

# ENGRAIS SICO & ENGRAIS SUR MESURE

## VOTRE PASSEPORT POUR LE MONDE DES ENGRAIS

### ENGRAIS SICO: CHAQUE FOIS LA BONNE SOLUTION!

Nous sommes l'un des plus importants producteurs agricoles et exportateurs, offrant un programme complet et marques bien connues d'engrais généraux et spécialisés. Nous opérons sous la licence belge n° ME/159 avec notre Agence Fédérale pour la Sécurité de la Chaîne Alimentaire - AFSCA (Federal Agency for the Safety of the Food Chain - FASFC).

#### A) ENGRAIS GENERAUX SICO

##### 1) Engrais azotés

**L'azote (N) est un élément très important pour les cultures à feuilles, ainsi que pour l'environnement. L'azote est aussi primordial pour la croissance et le rendement.**

1.1.1. Nitrates d'Ammonium : Guide de remplacement

1.2.0a. **SICO-ANS** Sulphate d'ammonium nitrique 26% N + 13% S granules (origine UE)

1.2.0b. **SICO-ASN** Sulphate d'ammonium nitrique 26% N + 13% S granules composés (origine Chine)

1.2.1. **SICO BOR-ANS** Sulphate d'ammonium nitrique avec bore 26% N + 13% S + 0,3% B

1.2.2a **SICO-AMMONIT -L18** Nitrate d'ammonium liquide 18%

1.2.2b Nitrate d'ammonium Solution 51%

1.2.3. **SICO-ANS + DMPP** Sulphate d'ammonium nitrique 26% N + 13% S + DMPP

1.2.4. **SICO DYNATEC DC**, NPK 26-0-0 + 32 SO<sub>3</sub> + TE, contains nutrients protected by *Polycoat technology* and nutrients activated by *Enzym active technology* (origin EU)

1.3.1. **SICO-AS** Sulphate d'ammonium, cristaux blancs 21% N + 24% S, type agriculture, argumentation de vente, QUALITE SUPERIEURE (également grade technique et alimentaire) (origine UE)

1.3.3. **SICO-AS** Sulphate d'ammonium, granulés 2 mm (US) et 3 mm (Europe) 21% N + 24% S

1.3.4. **SICO-AMSUL CR** Sulphate d'ammonium (grade caprolactam) min. 21% N + 24% S, cristallisé (origine Chine)

1.3.5. **SICO-AMSUL GR** Sulphate d'ammonium min. 20,5% N + 23% S granulé (compact) (origine Chine)

1.3.5b **SICO-AMSUL GRAN**: Sulphate d'ammonium (grade caprolactam) min. 21% N + 24% S granulé (origine Chine)

1.3.6. **SICO-AS + DMPP** Sulphate d'ammonium min. 21% N + 24% S + DMPP

1.4.0. **CAL-AM-NIT®** Nitrate d'ammonium calcique 27% N de la marque SICO (granulés blancs) (origine UE)

1.4.1a. **CAL-AM-NIT® + 4 MgO** Nitrate d'ammonium calcique 27% N + 4% MgO (granulés gris) (origine UE)

1.4.1b. **CAL-AM-NIT® + 3,5 MgO** Nitrate d'ammonium calcique 27% N + 6% CaO + 3,5% MgO (origine UE)

1.4.2. Nitrate d'ammonium calcique (CAN) 27% N (granulés blancs) (origine Grèce)

1.4.3. Nitrate d'ammonium calcique (CAN) 26% N (granulés perlés brunâtres) (origine Turquie)

1.4.4. **SICO-CAN** Nitrate d'ammonium calcique 27% N (granulés blancs) (origine Chine)

1.5.0. **CAL-AM-NIT®** Argumentation de vente

1.5.1. **CAL-AM-NIT®** Nitrate d'ammonium calcique 27% N + DMPP

1.6.0. **SICALNIT®** Nitrates d'ammonium calcique de la marque SICO

1.6.1.1 **SICALNIT EXCEL**, type soluble, de qualité supérieure pour horticulture, application goutte à goutte et fertirrigation 15,5% N + 26% CaO, granulés (origine Chine)

1.6.1.2. **SICALNIT EXCEL**: Argumentation de vente

1.6.2. **SICALNIT-BOR**, 15,5% N + 19% Ca + 0,3% B, granular (2-4 mm) (origin China)

1.6.1.2 **SICALNIT TROPIC**, type standard agriculture pour épandage 15,5% N + 26% CaO, granulés (origine Chine)

1.6.2.1. **SICALNIT-BOR EXCEL**, Nitrate de calcium + Bore 15,5% N + 19% Ca (= 26% CaO) + 0,3% B

pour applications foliaire + goutte à goutte et fertirrigation (origine Chine)

1.6.2.2. **SICALNIT-BOR TROPIC**, Nitrate de calcium + Bore + enrobage S, 15,5% N + 19% Ca (= 26% CaO) + 0,3% B, recommandé seulement comme engrais de base et de surface

1.6.3.1. **SICALNIT EXCEL-HG** Nitrate de calcium grade horticole 15,2% N + 27,5% CaO (origine UE)

1.6.3.2. **SICALNIT-BOR EXCEL-HG**, Nitrate de calcium + Bore grade horticole, 15,1% N + 27% CaO + 0,2% B (origine UE)

1.6.4. **SICALNIT-L**, Nitrate de calcium, liquide 8,5% N + 12,5% Ca (= 17% CaO) (origine UE/Belgique)

1.6.5. **SICALNIT-L PLUS**, Nitrate de calcium, solution liquide, avec magnésium et micro-éléments (origine UE)

1.6.6. **SICALNIT-F**, Nitrate de Calcium, granulés fertigrade, 15% N + 26% CaO (origine UE)

1.6.6.1 **SICALNIT-FG**, grade fertigation, Nitrate de Calcium 15,5% N + 26,3% CaO (granulés blancs) (origine UE)

1.6.6.2 **SICALNIT-AG**, grade agriculture/épandage, Nitrate de Calcium 15% N + 26% CaO (granulés blancs) (origine UE)

1.6.6.3 Calcium nitrate HG, type horticole grade 15,5 % N + 26,3 % CaO (origine UE)

1.6.7a. **SICALNIT+MAG**, type horticole 13,5% N + 16,5% CaO + 6% MgO (origine UE)

1.6.7b. **SICALNIT+MAG+ZINC**, type horticole 13,8% N + 19,2% CaO + 4,6% MgO + 0,2% Zn (origine UE)

1.6.7c. **SICALNIT+MAG+ZINC**, type horticole grade nr. 2, 13,2% N + 16,4% CaO + 5,9% MgO + 0,18% Zn + 0,022% Cu (origine UE)

1.6.8. **SICALNIT EXCEL 27 N**, Nitrate de calcium 27% N + 6% CaO 100% soluble dans l'eau, écailles ou granulés (origine Chine)

- 1.6.9. **SICALNIT-MAG EXCEL** Nitrate de Calcium + Magnésium 13% N + 16% CaO + 6% MgO, granulés blancs (origine Chine)
- 1.6.10. **Sicalnit-CS** Calcium Nitrate Tetrahydrate (origine China)
- 1.7.0. Nitrate de calcium 15,5%N, supérieur, soluble dans l'eau (CALCINIT original Yara)
- 1.7.1. Nitrate de calcium 15,5% N type agriculture/épandage (TROPICOTE original Yara)
- 1.7.2. Nitrate de calcium 15,4% N + 0,3% B type agriculture/épandage (NITRABOR original Yara)
- 1.7.3. Nitrate de calcium, cristaux min. 99%, 11,70% N + 23,4% CaO (origine Chine)

- 
- 1.8.0.1 Nitrate de soude 16% N, type soluble dans l'eau granulés perlés (nitrate de soude naturel) (origine Chili)
  - 1.8.0.2 **SIDONIT** Nitrate de soude min. 99,3% (origine Chine)
  - 1.8.1 Sodium Nitrate NPK 16.0.0 agricultural grade, crystals or prills (origin Chile)
  - 1.8.1. Nitrate de soude-potasse naturel (NaNO<sub>3</sub> + KNO<sub>3</sub>), 15.0.9 type agriculture, granulés perlés (origine Chili)
  - 1.8.2. Nitrate de soude-potasse naturel Plus 15.0.9 + micro-éléments (cristaux ou granulés perlés) (origine Chili)

- 
- 1.9.0. Urée 46% N, perlés + granulés (de différentes origines, dépendant de nos stocks disponibles)
  - 1.9.0.1. Urée perlés 46% N, enrobées (origine UE)
  - 1.9.0.2. Urée perlés 46% N (origine Chine)
  - 1.9.0.3. Urée 46% N, perlés ou granulés (origine Chine)
  - 1.9.1.1 Urée 46% N (granulés 3,2 mm), traitée anti-grumeaux + Urée granulés 46% N (origine UE)
  - 1.9.1.2 Urée 46% (origine UE)
  - 1.9.1.3 Urée perlée 46% (origine UE)
  - 1.9.2. Urée 40% N + 5,6 S: urée, granulés traités au soufre (origine UE)
  - 1.9.3. Urée type technique 46% N, perlés, soluble dans l'eau (origine UE)
  - 1.9.4. Urée type technique 46% N, poudre fine, soluble dans l'eau (origine UE)
  - 1.9.5. Urée type technique 46% N, mini-perles, soluble dans l'eau (origine UE)
  - 1.9.6a. Urée type technique, pauvre en biuret, 46,2% N (boulettes blanches 1,6 mm) (origine UE)
  - 1.9.6b. Urée min. 46% N cristaux, urée foliaire 100% soluble dans l'eau (pauvre en biuret) (origine UE)
  - 1.9.7. Urée, pauvre en biuret, min. 46% N, max. 0,6% biuret (origine Indonésie)
  - 1.9.8. Urée à libération contrôlée, 40% N, perles (1,7-3mm), conservation 4 mois (origine UE)
  - 1.9.9. Urée à libération contrôlée, 42% N, granulés (1,7-4mm), conservation 4 mois (origine UE)
  - 1.9.10. Urée enrobée au soufre (SCU), urée à libération lente (enrobage soufre et cire) 34% N (4 à 5 mois), 37% N (3 à 4 mois)
  - 1.9.11. Inhibiteur d'uréase
  - 1.9.12. Ureasol 30% N, solution liquide d'urée 30% N (origine UE)
  - 1.9.13. Urée formaldéhyde, urée à libération lente (réaction de l'urée avec le formaldéhyde) (origine UE)

**(Attention: ne mélangez jamais l'urée et les engrais à base de nitrate d'ammonium)**

- 1.9.14. **SICO-UAS 40% N + 6% S**, blend of granular urea + granular ammonium sulphate
- 1.9.15. **SICUREA 46N & SICUREA+S 38N + 7.5S**, granular ureas with urease inhibitor
- 1.9.16. **AdBlue Urea** (type SCR), approprié pour faire une solution d'urée (origine Chine)
- 1.9.17. **SICUREA-LBT**, Urée type technique (Low Biuret Technical) (origine UE)
- 1.9.18. **SICOFERT NPK granulé 44.0.0 + 1 MgO (Urée+ Magnésium) + SICOFERT NPK granulé 44.0.0 + 0,5 Zn (Urée + Zinc)**

- 
- 1.10.0. **NITROMAG** 21% N + 8% MgO + 9% CaO + 7% SO<sub>3</sub> (mélange de granulés) (origine UE)
  - 1.10.1. **Sico-Mag-Am-Nit** 21% N + 7.5% MgO + 11% CaO (mélange de granules 35420) (origine UE)
  - 1.10.2. **Sico-Mag-Am-Nit** 26% N + 5% MgO + 7% CaO (mélange de granules 35431) (origine UE)

- 
- 1.11.0. Perlka® Cyanamide de calcium, engrais azoté, granulé sur base de cyanamide de calcium (origine UE)
  - 1.11.1. Cyanamide de calcium granulé min. 21% N (origine Chine)

- 
- 1.12.0. Urean, Nitrate d'ammonium uréique en solutions 28% N et 30% N (origine UE)
  - 1.12.1. SICO-UAN 30% and 32%, Nitrate d'ammonium uréique en solutions (origine Chine)
  - 1.12.2. SICO-UAN 32%, Nitrate d'ammonium uréique en solution – Type 2 (origine Chine)

- 
- 1.13.1. **SICO-UP 17-44-0 SUPERIOR** Urée phosphatée, type technique, soluble dans l'eau, qualité supérieure (origine Chine)

- 
- 1.14.0. Entec 26 N (32,5 SO<sub>3</sub>) (produit Compo)
  - 1.15.0. DYNAMON-S Nitrate d'ammonium 24% N avec 6% de soufre (largement utilisé dans les mélanges NPK) (origine UE)
  - 1.16.0. Chlorure d'ammonium (avec anti-grumeaux) 26% N (origine UE)
  - 1.17.0. Nitrate d'ammonium magnésium 26% N + 5 MgO, perles avec anti-grumeaux (origine UE)
  - 1.18.0. **SICO-NITROSUL 24% N + 6% S**, granulés, application simultanée d'azote (N) et soufre (S), formule de sulphate d'ammonium améliorée (origine UE)
  - 1.19.0. **SICO-N.A.**, Acide nitrique SICO 38% liquide & Acide nitrique 53% liquide, engrais nitriques azotés liquides

## 2) Engrais phosphatés

**L'élément P2O5 stimule la croissance des racines et le mûrissement des fruits.**

- 2.1.0. Superphosphates GSSP 19 and 21 GTSP 46
- 2.1.0.1 SICO-GSSP Superphosphate simple granulé 19% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (origine UE)

- 
- 2.2.0. Triple Superphosphate: granular or powder 45% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (TSP) (origin EU)

- 2.2.0.1 SICO-GTSP Superphosphate triple granulé & SICO GTSP 46 (origine UE)
  - 2.2.0.2 SICO-GTSP Superphosphate triple granulé 45-46% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (origine UE)
  - 2.2.0.3 Premium SICO-GTSP 46 (origine UE)
  - 2.2.1. Superphosphate triple poudre 44% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (origine UE)
- 
- 2.3.0. **SICOROCK-30** Phosphate de roche: 30% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (poudre) (origine UE)
  - 2.3.1. **SICOROCK-32** Phosphate de roche: 32% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (poudre) (origine UE)
  - 2.3.2. Phosphates de roche chinois (RP) & Phosphates de magnésium fondus (FMP)
  - 2.3.3. **SICO-TRICALPHOS** Phosphate tricalcique (type engrais & alimentation animale) (origine Chine)
  - 2.3.4.1. Phosphate de roche 30% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, poudre (origine Egypte)
  - 2.3.4.2. **SICO-ROCKPHOS** Phosphate de roche 28 & 29% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (origine Egypte)
  - 2.3.4.3. **SICO-ROCKPHOS** Phosphate de roche 30% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (origine Egypte)
  - 2.3.5. **SICO-ROCK 26** Phosphate de roche en poudre (origine Chine)
- 
- 2.4.0. **SOFTROCK** Phosphate naturel doux, 25% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 38% CaO, granulés (origine UE)
  - 2.4.1. **PRO-ACTIVE 22% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 3.22.0 + 6% SO<sub>3</sub>** Phosphate naturel doux + phosphore soluble enrobé (origine UE)
  - 2.4.3. **SICO-P26** Phosphate naturel doux 0-26-0
- 
- 2.5.0. **SICALPHOS DCP 18**, Di-Phosphate de calcium (18% P, 21% Ca) (pour alimentation animale et comme engrais), poudre blanche ou granulés blancs (origine Chine), QUALITE TOP!
  - 2.5.1. **SICALPHOS MCP**, Mono-phosphate de calcium (22% P, 13,5-16% Ca) (pour alimentation animale et comme engrais) (origine Chine)
  - 2.5.2. **SICALPHOS MDCP**, Mono-diphosphate de calcium (21% P, 15-20% Ca) (pour alimentation animale et comme engrais), granulés blancs (origine Chine)
  - 2.5.3. **SICALPHOS MAG**, Phosphate de magnésium (24% Mg, 14% P) (pour alimentation animale et comme engrais) (origine Chine)
- 
- 2.6.0. **BIO-SOFTROCK** phosphate de roche naturel 63-65%, min. 28% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, min. 43,30% CaO et phosphate de roche naturel 66-68%, min. 30% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, min. 50% CaO
  - 2.7.0. Phosphite de Calcium (CaHPO<sub>3</sub>.1.5H<sub>2</sub>O) min. 90%, min. 43,5% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>
  - 2.7.1. Phosphite de Calcium (CaHPO<sub>3</sub>.1.5H<sub>2</sub>O) min. 43,5% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (origine Chine)
  - 2.8.0. **SICO-SUPERPHOSPHATE** (SSP) 25% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (origine UE)
  - 2.9.0. Phosphoric Acid 75% (54% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) and 85% (61% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), produced in China, cleared into EU, shipped ex Antwerp, Belgium
  - 2.10. **SICOPHOS-L59** Phosphoric Acid 59% min. 42.7% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>,(origine UE)

### 3) Engrais potassés

**L'élément potasse (K<sub>2</sub>O) renforce les plantes, les rend plus résistantes aux maladies et autres facteurs de détérioration extérieure.**

- 3.1.0. **SICO-GRANUMOP** min. 60% K<sub>2</sub>O, muriate de potasse (MOP/Chlorure de potasse/KCl) granulés, grade agriculture (origine Chili)
  - 3.1.1. **SICO-GRANUMOP** min. 60% K<sub>2</sub>O, muriate de potasse (MOP/Chlorure de potasse/KCl) granulés (origine Russie)
  - 3.1.2. Muriate de potasse (MOP/Chlorure de potasse/KCl) 60% K<sub>2</sub>O :
    - a/ poudre fine de potasse (origine UE)
    - b/ granulés blancs 2-4 mm (origine UE)
  - 3.1.3. Muriate de potasse/MOP (Chlorure de potasse/KCl) FINE 60% K<sub>2</sub>O (origine Allemagne)
  - 3.1.4. Muriate de potasse/MOP (Chlorure de potasse/KCl) SANS POUSSIÈRE 60% K<sub>2</sub>O (origine Allemagne)
  - 3.1.5a Muriate de potasse/MOP (Chlorure de potasse/KCl) GRANULES 60% K<sub>2</sub>O (origine Allemagne)
  - 3.1.5b **SICO-GRANUMOP** Muriate de potasse/MOP (Chlorure de potasse/KCl) (origine UE) PFC 1 (C) (I) (a) (i) Single Solid Inorganic Macronutrient fertiliser (origin EU)
  - 3.1.6. SOLUMOP Muriate de potasse (MOP/Chlorure de potasse/KCl) 60 % K<sub>2</sub>O cristaux fins solubles dans l'eau(origine K+S)
  - 3.1.7. Muriate de potasse/MOP/KCl 40% K<sub>2</sub>O + 10% Na, granulés
  - 3.1.8. SMOP, Muriate de potasse soluble (Chlorure de potasse), poudre blanche, fine, standard, min. 60% K<sub>2</sub>O (origine Amérique du Sud)
  - 3.1.8.2 Potassium Chloride standard grade, crystallised (origine Chine)
  - 3.1.9. **SICOMOP-FG** Chlorure de potasse grade fertirrigation (FG), pureté min. 96%, 60% K<sub>2</sub>O (origine UE)
  - 3.1.10. **SICOMOP-GG** Chlorure de potasse grade horticulture, pureté min. 99%, 62,50% K<sub>2</sub>O (origine UE)
  - 3.2.1. **SICO-BIOSOP** Sulphate de potasse (SOP) poudre standard (50% K<sub>2</sub>O, 18% S), max. 1% Cl, permis dans l'agriculture organique (origine Allemagne)
  - 3.2.2. **SICO-GRANU BIOSOP** Sulphate de potasse/SOP, granulés (50% K<sub>2</sub>O, 18% S), max. 1% Cl, permis dans l'agriculture organique
  - 3.2.3. **SICO-BIOSOP FINE** Sulphate de potasse/SOP, fine (50% K<sub>2</sub>O, 18% S), max. 1% Cl, permis dans l'agriculture organique (origine Allemagne)
  - 3.2.4. **SICO-BIOSOP LC** (pauvre en chlore), max. 0,5% Cl, Sulphate de potasse/SOP (51% K<sub>2</sub>O, 18% S), permis dans l'agriculture organique (origine Allemagne)
- 
- 3.2.5.1. 'SOLUPOTASSE', Sulphate de potasse/SOP soluble, min. 50,5% K<sub>2</sub>O (origine TC Belgique)
  - 3.2.5.2. 'HORTISUL', Sulphate de potasse/SOP soluble, min. 52% K<sub>2</sub>O (origine K+S Allemagne)
  - 3.2.5.3. **SICO-SOLSOP** sulphate de potasse marque SICO, soluble dans l'eau, supérieur, grade horticulture supérieur (min. 51% K<sub>2</sub>O, min. 17,5% S) (origine Suède)
  - 3.2.5.4. **SICO-FERTISOP** Sulphate de potasse, grade fertilisation, min. 51% K<sub>2</sub>O (typique 52%) & 17,5% S (typique

**'ENTE TOP**

18,20%) (Suède)  
3.2.5.5. **SICO-SSOP** Sulphate de potasse, poudre standard min. 50% (typique 50,80%) + min. 17,5% S (typique 18%) + max. 1% Cl (origine Suède)

- 
- 3.2.6.1. **SICO-SOP STANDARD** Sulphate de potasse, poudre standard max. 2,5% Cl (origine Belgique)  
3.2.6.2. **SICO-SOP STANDARD 51** Sulphate de potasse, poudre standard min. 51% K<sub>2</sub>O (origine UE)  
3.2.7.1. **SICO-GRANUSOP 50/18** Sulphate de potasse, granulés, max. 2,5% Cl pour application directe ou mélanges en vrac (origine Belgique)  
3.2.7.2. **SICO-GRANUSOP 50/17** Sulphate de potasse, granulés, max. 2,5% Cl pour application directe ou mélanges en vrac (origine UE)  
3.2.7.3. **Sico-Gran SOP 50 17** Sulphate de potasse, granulés, min. 50% K<sub>2</sub>O + min. 17% S : engrais qualité UE  
3.2.8. **GRANU-SICOPOTASH** le seul sulphate de potasse réellement granulé, 48% K<sub>2</sub>O (+ 43% SO<sub>3</sub>), pauvre en chlore, granulés 3,3 mm +/- 0,2, idéal pour mélanger p.ex. avec CAN 27% (si vous n'avez pas besoin de phosphate ou magnésium) ou pour application directe.  
3.2.9. **TOPSOP** Sulphates de potasse (SOP) (origine Chine)  
1/ **TOP-SOLSOP** soluble horticulural grade, 52% K<sub>2</sub>O + 17,5% S  
2/ **TOP-GRANUSOP** granular agric grade, 50% K<sub>2</sub>O + 17% S  
3/ **TOPSOP** standard powder agric grade, 50% K<sub>2</sub>O + 17,5% S

- 
- 3.3.1. Carbonate de Potasse, engrais grade technique (a/ origine UE, b/ origine Chine)  
3.3.2. Carbonate de Potasse 99%  
3.4.1. Hydroxide de Potasse, 90% écailles (origine UE)  
3.4.2. SICO-KOH Hydroxide de Potasse, 90% écailles (origine Chine)

#### 4) Engrais composés binaires (types agriculture et technique)

- ENTE TOP**  
4.1.0. **SICO-MKP** Mono Phosphate de Potasse (MKP) 0.52.34, soluble dans l'eau (origine UE)  
4.1.1. **SICO-MKP** Mono Phosphate de Potasse (MKP) 0.52.34, soluble dans l'eau (origine Chine)  
4.1.1.1. **SICO-MKP** Mono Phosphate de Potasse (MKP) 0.52.34, type 4 technical grade wet processed (low As) min. 99% water soluble fertiliser (origine Chine)  
4.1.2. **SICO-MKP** Mono Phosphate de Potasse (MKP) 0.52.34 (origine Belgique)  
4.1.3. **SICO-SOLU -MKP** Completely water soluble crystalline Mono Phosphate de Potasse KH<sub>4</sub>PO<sub>4</sub> ≥ 99.0% (origine Russe)  
4.1.4. **SICO-SOLMKP CR:** water soluble Mono Potassium Phosphate 0.52.34 (crystalline), produced in China, cleared into EU, shipped ex Antwerp, Belgium  
4.1.5. **SICO-SOLMKP SP:** water soluble Mono Potassium Phosphate 0.52.34 (soluble powder), produced in China, cleared into EU, shipped ex Antwerp, Belgium

- 
- 4.2.0. **SICO-GRANUMAP** Mono Phosphate d'Ammonium (MAP) 11.44.0, grade agriculture, en poudre ou granulés (origine Chine)  
4.2.1. **SICO-GRANUMAP** Mono Phosphate d'Ammonium (MAP) 12.52.0, granulés (origine UE)  
4.2.2. **SICO-MAP** 12.61.0 Mono Phosphate d'Ammonium (MAP), soluble dans l'eau, pureté min. 99%, procédé à chaud QUALITE TOP (fertigation & foliaire), (origine UE)  
4.2.3. **SICO-MAP** 12.61.0 Recommandations d'application  
4.2.4. **SICO-MAP** 12.61.0 Mono Phosphate d'Ammonium, qualité soluble dans l'eau supérieure, procédé chaud, QUALITE TOP (origine Chine)

- VENTE TOP**  
4.2.5. **SICO-MAP** 12.61.0 Mono Phosphate d'Ammonium, procédé à chaud, soluble Type 2 (produit à partir de 85% d'acide phosphorique et ammoniacal liquide), QUALITE TOP (origine Chine)  
4.2.6. **SICO-MAP** 12.61.0 Mono Phosphate d'Ammonium, procédé humide, soluble, Type 3 (à partir de phosphate de roche), pureté min. 98%  
4.2.6b **SICO-MAP** 12.61.0 Mono Phosphate d'Ammonium, procédé par purification (avec un taux extrêmement bas en métaux lourds), soluble Type 4  
4.2.7. **SICO-SOLUMAP 12.61.0** Completely water soluble crystalline Mono Ammonium Phosphate NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> ≥ 99.5% (origin Russia)  
4.2.8. **SICO-SOLMAP** 12.61.0 Mono Phosphate d'Ammonium, engrais technique, soluble dans l'eau (origine Chine) avec certificat REACH  
4.2.9. **SICO-PCMAP** Polymer coated Mono Phosphate d'Ammonium  
4.2.10. **SICO-SOLMAP CR**, water soluble Mono Ammonium Phosphate 12.61.0 (crystalline), produced in China, cleared into EU, shipped ex Antwerp, Belgium

- 
- 4.3.1. Di-phosphate d'ammonium (DAP) 18.46.0 granulés (origine Russie)  
4.3.2. **SICO GRANU-DAP** 18.46.0 Di-phosphate d'ammonium (DAP) granulés (origine UE)  
4.3.3. **SICO GRANU-DAP** 18.46.0 Di-phosphate d'ammonium (DAP) granulés (origine Chine)  
4.3.4. **SICO SOLUDAP** 21.53.0 Di-phosphate d'ammonium (DAP), soluble dans l'eau (origine Chine)  
a) Engrais technique b) Technique, supérieur (alimentaire et alimentation animale)  
4.3.5. **DAP 21.53.0**, Di-phosphate d'ammonium, grade horticole soluble dans l'eau (origine UE)  
4.3.6. **SICO SOLU-DAP** 21.53.0 Di-phosphate d'ammonium (DAP), soluble dans l'eau (origine Russie)  
4.4.0. **SICO POTASNIT** Nitrate de potasse (KNO<sub>3</sub>) 13-0-46 (origine Chine)  
4.4.1. **SICO POTASNIT SOL** Nitrate de potasse standard, soluble, pour fertigation et application foliaire (13.0.46) (origine UE)  
4.4.2. **SICO POTASNIT PRILL** Nitrate de potasse perles, pour épandage au sol (13.0.46) (origine UE)  
4.4.3. **Nitrate de Potasse enrichi avec Mg 12.0.42 + 2 MgO** (perles), pour horticulture, champs et épandage (non toxique, pas de code IMO!) (origine UE)

- 4.4.4. **SICO POTASNIT-GG** 13.0.46 Nitrate de potasse (NK), cristaux, pour serres, supérieur, entièrement soluble dans l'eau (origine UE)
- 4.4.5. **SICO POTASNIT** 13.0.46, pour terrains de golf, livré en perles & cristaux fins, entièrement soluble dans l'eau (origine UE)
- 4.4.6. **SICO-POTASNIT GG MIX**, potassium nitrate mixture NPK 13-0-46, mixture of 98% KNO<sub>3</sub> + 2% K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, IMO 5.1 – UN 1486 (origine Chine)
- 4.4.7. **SICO-POTASNIT TG** Potassium Nitrate water soluble crystalline NK 13-0-46 technical grade fertiliser. (origine Belgique) (IMO 5.1 – UN 1486)
- 4.4.8. **SICO-SOLNOP** Potassium Nitrate water soluble crystalline NK 13.7-0-46.3
- 4.4.9. **SICO GRANUNOP**, Nitrate of Potash & Potassium Nitrate Prills 12-0-46
- 4.6.1. **SICO DKP** Di-phosphate de potasse (DKP) 0.40.52, poudre soluble dans l'eau (origine Chine)
- 4.7.0. **UNIKA CALCIUM** Nitrate de potasse calcique, engrais agricole 14% N + 24% K<sub>2</sub>O + 12% CaO (perles) (origine Yara)
- 4.7.1. **SICOFERT THOMAS-K** PK 8.15 + 6 MgO + 21 CaO, engrais PK complexe, avec taux élevé en magnésium (origine UE)
- IOUVEAU** 4.8.0.1 **SICO-APP** 24-46-0 Polyphosphate d'ammonium, engrais à taux en NP élevé, entièrement soluble dans l'eau, poudre ou morceaux (origine Chine)
- 4.8.0.2 **SICO-APP** 18-58-0 et Polyphosphate d'ammonium, engrais soluble dans l'eau, poudre (origine Chine)
- 4.8.0.3 **SICO-APP** 17-58.5-0 Polyphosphate d'ammonium, engrais soluble dans l'eau (origine Chine)
- 4.8.1. **SICO-APP Polyphosphate d'ammonium liquide 9,5% N + 32% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>** (origine UE)
- 4.8.2. **SICO-APP Polyphosphate d'ammonium liquide 11% N + 37% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>** (origine Chine)
- 4.8.3. **SICO-APP 11-37-0 et 18-58-0 Polyphosphates d'ammonium** (origine Chine)
- IOUVEAU** 4.9.0. **SICO-ANP** 13-57,5-0 Phosphate d'ammonium nitrique, cristaux, engrais soluble dans l'eau (origine Chine)
- 4.10.0. Mono Phosphite de Potasse (K-H<sub>2</sub>PO<sub>3</sub>) min. 98%, NPK 0.58.38 cristaux blancs (origine Chine)
- 4.11.0. **SICO AM-NIT-PHOS** Phosphate d'ammonium nitrique 27% N + 16,5% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (origine Chine)
- 4.12.0. **SICO-AMMOPHOS** water soluble mixture of Ammonium Phosphates NPK 19.55.0 (origine Russie)
- 4.13.0. **SICO-AMMOPHOS** granular Ammonium Phosphates NPK 12.39.0 / NPK 10.33.0 / NPK 10.36.0 (origine Russie)
- 4.14.0. **SICO-AKP 0.60.20**, Acidic Potassium Phosphate min. 98%, cristalline, water soluble & fertiliser grade (origine Chine)

## 5) Engrais Naturels & Autres

### ENGRAIS MAGNESIUM

- 5.1.0. Importance du magnésium pour la culture des plantes. **Aperçu de la gamme générale des engrais Magnésium SICO.**
- 5.1.1. **SICO Kieserite** "poudre" (27% MgO, 22% S): Engrais à teneur élevée en magnésium et soufre pour la production d'engrais composés ou pour application manuelle directe. Idéal pour tous les types de sol, grâce à la libération directe des éléments nutritifs quel que soit le pH du sol (origine UE)
- 5.1.2. **SICO Kieserite "gran."** (25% MgO, 20,8% S): Engrais magnésium et soufre de très bonne qualité, idéal pour tous les sols grâce à la libération immédiate des éléments nutritifs quel que soit le pH du sol. (origine UE)
- 5.1.3. **SICO Kieserite** granulés 25% MgO + 16,5 S% (origine Chine)
- 5.1.4. **SICO Kieserite** poudre 27% MgO + 20% S (origine Chine)
- 5.1.5. **SICO Kieserite** poudre (27% MgO + 18% S) & granulés & granulés colorés (min. 25% MgO + 15% S), QUALITE TOP (origine Chine)
- 'ENTE TOP** 5.1.5.2. **Sico Kieserite** granulés (NOUVEAU grade superbe min. 26% MgO + 20% S), QUALITE TOP (origine Chine)
- 5.1.6. **SICO Kieserite Mini** (27,6% MgO + 17,7% S) Sulphate de Magnésium Monohydrate (mini-granulés 0,1-1mm) (origine UE)
- 5.1.7. **Sico Kieserite Fine** (27% MgO + 55.5% SO<sub>3</sub>) (origine UE)
- 5.1.8. **Sico Kieserite 26 Fine** (26% MgO + 53% SO<sub>3</sub>) (origine UE)

---

- 5.2.1. Sulphate de magnésium heptahydrate (16% MgO, 13% S) (= Sel Epsom): Engrais magnésium et soufre idéal pour fertirrigation, systèmes hydroponiques et application foliaire, se dissout rapidement dans l'eau et donne une solution limpide et dépourvue de tout résidu (origine UE)
- 5.2.2. Sulphate de magnésium anhydre (33% MgO, 26% S) : Engrais à magnésium et soufre fortement concentré, à utiliser dans la fabrication d'engrais composés et liquides ou application directe dans les systèmes de fertirrigation (origine UE)
- 5.2.3. **SICO-MAG 25**: Sulphate de magnésium SICO 25% MgO + 40% SO<sub>3</sub> (origine UE)
- 5.2.4.0 **SICO-MAG 16**: Sulphate de magnésium hepta 16% MgO Grade V sec (3-5 mm) - 2 Types: granulés et granules cristallisés (origine Chine)
- 5.2.4.1. **SICO-MAG 16**: Sulphate de magnésium hepta 16% MgO Grade I humide (crystal.) (origine Chine)
- SICO-MAG 16**: Sulphate de magnésium hepta 16% MgO Grade II sec (0,1-1 mm) (origine Chine)
- SICO-MAG 16**: Sulphate de magnésium hepta 16% MgO Grade III sec (1-3 mm ou 2-4 mm) (origine Chine)
- SICO-MAG 16**: Sulphate de magnésium hepta 16% MgO Grade IV sec (0,1-1 mm ou 1-3 mm) (origine Chine)
- 5.2.4.2. **SICO-MAG+B**: 6% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> + 30% MgO, un supplément unique de bore + engrais magnésium (origine Chine)
- 5.2.4.3. **SICO-MAG-PHOS**: Phosphate de magnésium 35% MgO + 12% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (origine Chine)
- 5.2.4.4. **SICO-MAG+B+S**: Engrais complexe Magnésium Bore Soufre (origine Chine)
- 5.2.5. **SICO-MAG 33**: Sulphate de magnésium anhydre SICO 33% MgO (origine Chine)
- 5.2.5.2 **SICO-MAG 32.8**: Sulphate de magnésium anhydre Sico 32.8% MgO + 26% S (origine Chine)
- 5.2.6. **SICO-MAG 23**: Sulphate de magnésium tri-hydrate 22,5% MgO + 18% S, poudre ou granules blancs (origine Chine)
- 5.2.6.1 **SICO-MAG 27**: Sulphate de magnésium monohydrate min. 99% poudre blanche, engrais entièrement soluble dans l'eau, min. 27% MgO + 22,5% S (origine Chine)
- 5.2.6.2 **SICO-MAG 27 GRAN**: Sulphate de magnésium monohydrate min. 99% granules blancs, engrais entièrement soluble dans l'eau, min. 27% MgO + 22,5% S (origine Chine)

- 5.2.7. Sulphate de magnésium mono-hydrate 10,65% Mg + 14,04% S (origine Inde)
- 5.2.8. EPSO MICROTOP® 15% MgO + 31% SO<sub>3</sub> + 0,9% B + 1% Mn, pour légumes, pommes de terre et betteraves à sucre (origine K+S)
- 5.2.9. EPSO COMBITOP® 13% MgO+ 34% SO<sub>3</sub> + 4% Mn + 1% Zn, pour céréales et maïs (origine K+S)
- 5.2.10. **SICO-CARBOMAG**, Carbonates de magnésium gran. (origine Chine)

- VENTE TOP** 5.3.1. **POTMAG 30/10/17** (30% K<sub>2</sub>O, 10% MgO, 17% S): Engrais potassé enrichi de magnésium, pauvre en chlore. Particulièrement indiqué pour les cultures sensibles au chlore ayant un besoin distinct en magnésium, granulés (origine UE)
- 5.3.1.1. **POTMAG 30/10/18** (30% K<sub>2</sub>O, 10% MgO, 18% S): Sulphate de potasse, mélange granulé, contenant sel de magnésium avec soufre (pauvre en chlore) (origine UE)
- 5.3.1.2. **POTMAG SUPER 30/10/17**: Sulphate de potasse complexe granulé contenant sel de magnésium avec S (30% K<sub>2</sub>O, 10% MgO, 17% S) pour cultures sensibles au sel et chlore (origine UE/Belgique)
- VENTE TOP** 5.3.2. **POTMAG 40/6/4/12,5** granulés (40% K<sub>2</sub>O, 6% MgO, 4% Na<sub>2</sub>O, 12,5% SO<sub>3</sub>): Chlorure de potassium contenant: potassium, magnésium, soufre et sodium en proportions optimales (origine UE)
- 5.3.3. **POTMAG 11/5/4/20** (11% K<sub>2</sub>O, 5% MgO, 4% S, 20% Na) sel de potasse brute, avec magnésium, sodium et soufre. L'engrais idéal pour prairies et pâturages, améliore la valeur nutritive de l'herbage ainsi que le goût et donc la santé des troupeaux. A ajouter à la betterave à sucre pour couvrir la demande en sodium - granulés (origine UE)
- 5.3.4. **POTMAG 11%** K<sub>2</sub>O, 5% MgO, 27% Na<sub>2</sub>O, 10% SO<sub>3</sub>: sel de potasse brut avec Na, Mg et S, granulés. Idéal pour betteraves à sucre et pâturages en supplément au fumier animal (origine UE)
- 5.3.5. **POTMAG-SOL 33,4%** K<sub>2</sub>O, 11% MgO, 21% SO<sub>3</sub> avec CTE (chelated trace elements), haute performance (HP) NPK 0-0-33: poudre cristalline entièrement soluble dans l'eau (origine UE)
- 5.3.6. **SICO-KMS** Natural Potassium (K) Magnesium (M) Sulphate (S) 25% K<sub>2</sub>O + 7% Mg (= 11.6% MgO) + 16% S
- 
- 5.4.1. Oxyde de magnésium min. 92% MgO (Magnésite Calcinée), poudre et granulés
- 5.4.1.1 **SICO-MAGOX 80** (P or G) (origin China)
- 5.4.1.2 **SICO-MAGOX 90 P** (origin China)
- 5.4.1.3 **SICO-MAGOX 65 G** (origin China)
- 5.4.1.4 **SICO-MAGOX-P78** (origin EU)
- 5.4.1.5 **SICO-MAGOX-G80** (origin EU)
- 5.4.2. Oxyde de magnésium 98,5% MgO (Magnésite Calcinée) (également en 75%, 80%, 83% et 85% MgO), poudre et granulés
- 5.4.3 **MAGFERTIL 85**: Oxyde de magnésium, magnésite caustique calcinée, naturelle, min. 83% MgO, 1,6-5,0 mm (origine UE)
- 5.4.4 **MAGVITAL 85**: Oxyde de magnésium, magnésite caustique calcinée, naturelle pour aliments, alimentation animale, engrais, min. 83% MgO
- 5.4.5 Oxyde de magnésium F, oxyde de magnésium eau de mer, 91,84% MgO (origine UE)
- 5.4.6 **SICO-MAGOX 65**: Oxyde de magnésium, granulés, 65% MgO (origine UE)
- 5.5.0. Dolomie légèrement brûlée, oxyde de magnésium et calcium CaO: 58,5% - MgO 39,5%
- 5.6.0. Chlorure de magnésium, hexahydrate, écailles (47% MgCl<sub>2</sub>) (origine Inde)
- 5.7.0. Nitrate de magnésium solution à 65%
- VENTE TOP** 5.10.0. **SICO-MAGNIT**: Nitrate de magnésium, cristaux (10,5% N + 15 MgO), engrais entièrement soluble dans l'eau (origine Chine)
- 5.10.0.0 **SICO-MAGNIT GRANULAR**: Nitrate de magnésium hexahydrate (granulé) min. 10,8% N + 15,4% MgO (origine Chine)
- 5.10.1. **SICO-MAGNIT Ecailles**: cristaux ou granulés. Nitrate de magnésium, écailles (10,6% N + 15 MgO), engrais soluble (origine Chine)
- 5.10.1.1 **Sico Magnit Prill**: Nitrate de magnésium hexahydraté, prill (10.8% N + 15.4% MgO) (origine Chine)
- 5.10.1.2 **Sico-Magnit Flakes**: Magnesium Nitrate Hexahydrate, flakes min. 99%, 10.70% N + 15.4% MgO soluble fertiliser (origin China)
- 5.10.2. **SICO-MAGNIT-SOL**: Nitrate de magnésium en solution (8,1% Mg + 8,4% N ou 6,2% Mg + 6,5% N) (origine UE)
- 5.10.3. **SICO-MAGNIT-SOL SUPER**: Nitrate de magnésium, supérieur, en solution, avec taux élevé en Mg et N (origine UE)
- 5.10.4. **SICO-MAGNIT HG**: Nitrate de magnésium pour horticulture (10% N + 15,6% MgO), sous forme unique d'écailles ou pastilles (origine UE)
- 5.10.5. **SICO-MAGNECAL HG**: Nitrate d'ammonium calcique, pour horticulture + dérivé de nitrate de magnésium (13,5% N + 16,5% CaO + 6% MgO), sous forme de pastilles uniques, entièrement soluble dans l'eau (origine UE)
- 5.10.6. **SICOMAG engrais granulaires haute technologie, basés sur SICOMAG avec propriétés spécifiques** (origine Chine)

5.10.6.1. **SICOMAG-DUO**, 35% MgO + 14% S, dans un seul granulé (2-4 mm) + argumentation de vente

5.10.6.2. **SICOMAG-HI**, 50% MgO + 10% S, dans un seul granulé (2-4 mm)

5.10.6.3. **SICOMAG+B**, 40% MgO + 11% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, dans un seul granulé (2-4,5 mm)

5.10.6.4. **SICOMAG+Cu**, Type 1: 40% MgO + 5% Cu, dans un seul granulé (2-4 mm)  
Type 2: 53% MgO + 0,9% Cu, dans un seul granulé (2-4 mm)

5.10.6.5. **SICOMAG+Zn**, 40% MgO + 5% Zn, dans un seul granulé (2-4 mm)

5.10.6.6. **SICOMAG+TE**, 40% MgO + oligo-éléments dans un seul granulé (2-4 mm), libère constamment magnésium et oligo-éléments pendant 6 mois!

5.10.6.7. **SICOMAG-SKYHI**, 60% MgO dans un simple granulé (2-4 mm), engrais magnésium à base d'un anti-lessivage, à libération lente + argumentation de vente
- 5.10.7. **SICO-MAGNESITE** Oxyde de magnésium (Magnésite caustique calcinée), en grains de taille variée: min. 80,5% MgO (2-4 mm), min. 83,5% MgO (0-1mm/0-1,5mm/0-2mm/0,2-1mm), min. 85% MgO (0-0,1mm), fiches techniques sur demande (origine Turquie)
- 5.10.8. **SICO-MAGCAL** Nitrate de magnésium calcique, engrais en écailles (11% N + 11,5% MgO + 6,5% CaO et en

- granulés (13% N + 6% MgO + 16% CaO + 0,3% B) (origine Chine)  
5.10.9. **SICO-MAGOX CN** Oxyde de magnésium chinois

#### **DOLOMIES**

- 5.11.1. Dolomies SICO, **engrais calcaires et engrais à chaux: Liste et remarques générales (ABV etc.)**  
5.11.2. Dolomie crue poudre. Livrée en grains de plusieurs tailles. (origine UE)  
5.11.3. Dolomie calcaire Type 55-40S (55% CaCO<sub>3</sub> + 40% MgOCO<sub>3</sub>) (poudre) (origine UE)  
5.11.4. **Sico-Dolomite**, dolomie granulée min. 18,5% MgO + 31% CaO (origine Chine)  
5.11.4b **Sico-Dolomite**, dolomie agricole granulaire 50% CaO + 1% MgO (origine EU)  
**ENTE TOP** 5.11.5. **Sico-Granudol 90** dolomie granulée 60% CaCO<sub>3</sub> + 30% MgCO<sub>3</sub> (origine UE)  
5.11.6. **Sico-Granudol 95** dolomie granulée 53% CaCO<sub>3</sub> + 42% MgCO<sub>3</sub> (origine UE)  
5.11.7. **Sicodol 94-P** (poudre) carbonate de magnésium calcique (Ca, Mg) CO<sub>3</sub>, 84% CaCO<sub>3</sub> + 10% MgCO<sub>3</sub> (origine UE)  
5.11.8. **Sicodol Dolomie Naturel 0-2 mm** Carbonate double de Calcium et de Magnésium naturel granulé (origine Tunisie)  
5.11.9. **Sicodol** 54% CaCO<sub>3</sub> + 44% MgCO<sub>3</sub>, petits granulés (dolomie d'origine naturelle) (origine UE)

#### **ENGRAIS CALCAIRES & CHAUX**

- 5.13.0. **Chlorures de Calcium SICO**: chlorure de calcium, solide 77%, divers liquides technique et alimentaire (50/40/37/36/34/33/28/16% liquides) et 94% poudre ou minigranulés: comme source en calcaire dans l'agriculture et alimentation animale etc. (origine Chine) et 74% flocons (origine Chine)  
5.13.1. **BL 50**: Carbonate de calcium micronisé 98,96% CaCO<sub>3</sub> + 0,59% MgCO<sub>3</sub> (origine UE)  
5.13.2.1. Chaux hydratée (poudre blanche, fine et sèche pour la neutralisation du sol) (origine Tunisie)  
5.13.2.2. **SICOCALCO FRUIT**: Chaux hydratée spéciale pour la conservation des fruits et légumes dans chambres froides  
5.13.2.3. **QUICK LIME**: Oxyde de Calcium min. 91% (origine Turquie)  
5.13.3. **SICOKAL MICRO**: Sulphate di-hydraté de calcium, naturel, micronisé 95-97% (31% CaO, 44% SO<sub>3</sub>) (emploi de **HYDRO-CAL®** version gypse)  
5.13.4.1. **SICO-GYPSUM PLUS**, engrais calcaire granulés 45% CaO + 35% SO<sub>3</sub>  
5.13.4.2. **HYDRATED AGRICULTURAL GYPSUM & GROSS AGRICULTURAL GYPSUM** (origine UE)  
5.13.4.3. **GYPSUM BRIGHT WHITE** Sulphate di-hydraté de calcium (origine UE)  
5.13.5. **SICO-GYPSUM FERTILISER** (origine EAU)  
**ENTE TOP** 5.13.6. **Sicomer-Cal**, seaweed lime 36.4% Ca, 52% N.V. granular (from coccolites)  
5.13.7. Carbonate de calcium 98,5% CaCO<sub>3</sub>, broyé 0,1-2 mm  
5.13.8. **SICOKAL**, engrais calcaire, 100% naturel, perles, libération lente  
5.13.8bis **SICOKAL**, sales rationale  
5.13.9. **SULFACAL**, Sulphate di-hydraté de calcium 32.1% CaO+ 44.7% SO<sub>3</sub>+ 1.1% MgO. (origine UE)  
**IOUVEAU** 5.13.10. **SICO-GRANUDOL** (1,6-5,6 mm) & **SICO-GRANUDOL SPECIAL** (2,2-5 mm), chaux de jardin naturelle avec magnésium, 60% CaCO<sub>3</sub> + 30% MgCO<sub>3</sub> (granulés)  
5.13.11. **Carbonates de Calcium** = CAL engrais chaulés (origine UE)  
5.13.12. **Calcium Cyanamide**, engrais azoté granulé avec propriétés fongicides et herbicides (origine UE)

#### **ENGRAIS FER**

- 5.14.1. Sulphate de fer heptahydrate 19,5% Fe (**SICOFER-19**), cristaux fluides (origine Chine)  
5.14.2. Sulphate de fer heptahydrate 20% Fe (**SICOFER-20**), cristaux ou granulés (origine Chine)  
5.14.3. Sulphate de fer monohydrate 30% Fe (**SICOFER-30**), poudre ou granulés fins (origine Chine)  
5.14.4. Sulphate de fer heptahydrate 18% Fe, cristaux, en sacs géants de 1000 kg seulement (origine UE)  
5.14.5. Sulphate de fer heptahydrate 20% Fe (**SICOFER-20**), granulés fluides (origine UE)  
5.14.6. Sulphate de fer monohydrate 30% Fe (**SICOFER-30**), granulés et poudre (origine UE)

#### **ENGRAIS ZINC**

- 5.15.1. Nitrate de zinc hexahydrate (écaillés blanches)  
5.15.2. **SICO-ZINIT 42** Zinc Nitrate 42% liquid (6.2% N + 14.50% Zn) (IMO 9 - UN 3082) (origin EU)  
5.16.1. **SICO-ZINC**, Sulphate de zinc monohydrate min. 35% Zn (poudre cristalline blanche) (origine UE)  
5.16.2. **SICO-ZINC**, Sulphate de zinc monohydrate min. 35% Zn poudre blanche (35P) ou granulés blancs (33G ou 35G) fins 0,25-0,85 mm ou grossiers 1-2 mm et 2-4 mm (origine Chine)  
5.16.3. **SICO-ZINC**, Sulphate de zinc heptahydrate, min. 22% Zn cristaux blancs (origine Chine)  
5.16.4. **SICO-ZINC**, Sulphate de zinc heptahydrate, min. 22% Zn granulés (origine Chine)  
5.16.4.2 **SICO-ZINC**, Sulphate de zinc heptahydrate, min. 21% Zn + 10.5% S granulés (origine Chine)  
5.16.5. **SICO-ZINC 36G**, Sulphate de zinc monohydrate gran. 36% Zn + 17.5% S (origine Chine)  
5.16.6. Sulphate de zinc monohydrate standard, poudre cristalline min. 35% Zn (origine UE)  
5.16.7. Sico-Zinc Sulphate monohydrate white gran 32.5% (origine Chine)  
5.16.8. Zinc Sulphate Zn 35 feedgrade (origine UE)

#### **ENGRAIS BORE**

- 5.17.0. Colemanite **SICOBOR E150** et **E250** (36% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 27,6% CaO) borate de calcium hydraté  
5.17.1.1. **SICOBOR DF 18% B granulés**, pentaborate de sodium, décahydrate min. 18% B micro-granulés  
5.17.1.2. **SICOBOR min. 20,5% B**, poudre soluble dans l'eau, application sol et foliaire (origine Amérique du Sud)  
5.17.1.3. **SICOBOR B21** (DOT) Octoborate di-sodique tétrahydrate 21% Bore soluble (67,5% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (origine Amérique du Sud)  
5.17.1.4. **SICOBOR B18** (SPD) Pentaborate de sodium décahydrate 18% Bore soluble (58% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (origine Amérique du Sud)  
5.17.1.5 **Sico Fertibor 21 B powder**, Disodium Octoborate Tetrahydrate Na<sub>2</sub>B<sub>8</sub>O<sub>13</sub>.4H<sub>2</sub>O (origin Peru)  
5.17.1.6 **Sico Boro 17.5 B granular**, Boric Acid H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> (origin Peru)

- 5.17.2.1. **SICO BORAX** (DTD) Borax Décahydrate, granulés, tétraborate di-sodique décahydrate 36,6% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (origine Amérique du Sud)
- 5.17.2.2. **SICO BORAX-10**, Borax Décahydrate, granulés, 99,5% T, min. 37,5% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (origine Amérique du Sud)
- 5.17.2.3. Borax Pentahydrate min. 47,8% (typique 48,5%) B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (granulés)
- 5.17.2.3b Borax Pentahydrate typique 47,8% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, cristallin
- 5.17.2.4. Borax Décahydrate min. 36,5% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (granulés), pûreté min. 99,5%
- 5.17.2.5. Borax Décahydrate 36,5% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (granulés), technique, pûreté min. 99,90% (origine Turquie)
- 5.17.3. Acide borique, granulés (min. 56% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) et poudre (min. 56,50% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (origine Amérique du Sud)
- 5.17.3b. Acide borique, granules et poudre (min. 56.25% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) grade techn. 99,99% (origine Amérique du Sud)
- 5.17.4. **SICO-SOLBOR B21**, octoborate di-sodique tétrahydrate (DOT) Na<sub>2</sub>B<sub>8</sub>O<sub>13</sub>.4H<sub>2</sub>O, 21% Bore soluble (origine Argentine)
- 5.17.5. **SICOBOR DECA-37**, Tétraborate di-sodique décahydrate 37% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (origine Pérou)
- 5.17.6. **SICOBOR B20.5** (DOT), Borate de sodium 20,8 - 21% B, bore soluble dans l'eau (origine Argentine)
- 5.17.7.0 **BORON-B 10% MIX**, natural milled hydroboracite (origin Argentina)
- 5.17.7.1 **BORON-B 10%** granular 2-4 mm hydroboracite natural granular (origin Argentina)
- 5.17.7.2 Granulated Ulexite Boron 10% B (2-4 mm) (origin Argentina)
- 5.17.7.3 Boro gran Ulexite 15 B, 2-5 mm (origin Argentina)
- 5.17.8.1 **Boron-B 13%**, Hydroboracite naturel broyé (origine Argentine)
- 5.17.8.2 Fiche d'information sur hydraboracite d'origine Argentine (Sales Rationale Borates)
- 5.17.9. **BOROGRAN-B 14%**, engrais borate de sodium, granulés (origine Argentine)
- 5.17.10. **BOROGRAN-B 15%**, engrais borate de sodium, granulés (origine Argentine)
- 5.17.11. **SICOBORON-B 12.40%**, engrais à taux élevé en bore, granulés (2-4 mm), engrais aux propriétés et technologie spécifiques (origine Chine)
- 5.17.12. **SICOBORON-B 12.40%** argumentation de vente
- 5.17.13. **BORON-B 10% FG** 4-8 mm, qualité forêts, Hydroboracite naturel broyé (origine Argentine)
- 5.17.14. **HYDROBORACITE F NT**, Hydroboracite naturel broyé (origine Argentine)
- 5.17.15. Ulexite, poudres fines, ulexite naturel 10% B et ulexite calciné 15% B (mesh #18, #100, #325) (origine Chile)
- 5.17.16. Ulexite (powder) double sodium-calcium borate (origin Chile)
- 5.17.17. **NUTRI-BORON 10%, bore granulé 10% (1-4 mm)**, dérivé d'**ulexite**, source naturelle de bore, convient à l'agriculture organique (origine UE)
- 5.17.18. **Colemanite Boron 11% B** Hydroboracite naturel broyé, en forme calcaire hexaborate pentahydrate (origine Argentine)
- 5.17.19. **Hydroboracite NP A6E** Poudre naturel 'Hydroboracite' en forme de bore calcaire & magnesium (origin Argentina)

#### **ENGRAIS CUIVRE**

- 5.18.0. Sulphate de cuivre pentahydrate 25% Cu, poudre bleue ou cristaux (origine Chine)
- 5.18.1. **SICO-COP**, Sulphates de cuivre penta et mono (origine Chine)
- 5.18.2. **SICOCOPPER-L**, Sulphate de cuivre 11,3% (4,5% Cu p/p) (origine UE)
- 5.18.3. **PREMIUM QUALITY COPPER SULPHATES**, Sulphates de cuivre QUALITE PREMIUM (origine Russie)
- 5.18.4. **SICO-COP**, Sulphate de cuivre pentahydrate 25% (origine UE) - liste de différents types
- 5.18.5. **SICO-COP PENTA** Copper Sulphate Pentahydrate (CuSO<sub>4</sub>•5H<sub>2</sub>O), IMO 9 – UN 3077 (origine Chine)

#### **ENGRAIS MANGANESE**

- 5.19.0. Carbonate de manganèse 43,5% Mn, poudre
- 5.19.1. Sulphate de manganèse monohydrate 31-32% Mn (poudre/granulés fins/granulés gros)
- 5.19.2. Nitrate de manganèse 47% (15% p/p Mn), liquide (origine UE)
- 5.19.3. Sulphate de manganèse 32,2% (11,7% p/p Mn), liquide (origine UE)

#### **AUTRES**

- 5.20.0. Hydroxyde de potasse 90% KOH, écailles, utilisé pour formules d'engrais en solution
- 5.21.0. Thiosulphate d'ammonium, solution, usage agricole, 12% N - 26% Soufre
- 5.22.0. Molybdate de sodium 39,5% Mo, technique
- 5.22.1. Molybdate de sodium 8,8%, liquide (4,1% Mo p/p)
- 5.23.0. Di-molybdate d'ammonium 56,3% Mo (cristaux)
- 5.24.0. Sélénite de sodium "sec-sans poussière" min. 99,8%
- 5.25.0. Sélérate de barium (Se min. 28/29%)
- 5.26.0. Acide Nitrique 40dgr. Bé (60% NHO<sub>3</sub>) et 42dgr. Bé (68% NHO<sub>3</sub>)
- 5.27.0. **SICOPHOS-L 59**, acide phosphorique 59%, min. 42.7% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, spécialement utilisé dans l'horticulture
- 5.27.1. Vermiculite : Silicate de magnésium et d'alumine avec 10% d'eau, sous sa forme de cristaux
- 5.28.0. Perlite : Silicate d'alumine, utilisé dans l'agriculture et l'horticulture.
- 5.28.1. Perlite-Substrate : utilisé en horticulture depuis 1952! Absorbe une grande quantité d'eau, dont une partie immédiatement absorbée par les plantes.

- IOUVEAU** 5.29.1. **Sico-CalMagNit**, Nitrate de Magnésium Calcique (CMN) 13,6% N + 6% MgO + 16% CaO (origine Chine)
- IOUVEAU** 5.29.2. **Sico-CalMagNit + CuB**, Nitrate de Magnésium Calcique (CMN) 13,6% N + 5% MgO + 17% CaO + Cu + B (origine Chine)
- IOUVEAU** 5.29.3. **Sico-CalMagnit Special**, Nitrate de Magnésium Calcique (CMN) 13%N + 6% MgO + 17% CaO (sans ammonium) (origine Chine)
- IOUVEAU** 5.29.4. **Sico-CalMagNit + K**, Nitrate de Magnésium Calcique (CMN) 13,5%N + 4,5% MgO + 12,5% CaO + 10% K<sub>2</sub>O (origin China)
- 'ENTE TOP** 5.30.0. **SICO-COMBISULPHATE™** 14% K<sub>2</sub>O + 6% MgO + 17% CaO + 48% SO<sub>3</sub> (origine UE)
- 5.31.0. Produits chimiques BIO-PHYTO et MATERIAUX ANORGANIQUES

- (EDTA's/Nitrates/Phosphates/Sulphates/Carbonates/Acétates/Citrates/Formates)
- 5.32.0. Thiosulphate d'ammonium, solution (ATS) 58-60% (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub> S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (p/p) (origine Inde)
  - 5.33.1. **Sico Bentonite** (origine Chine)
  - 5.33.2. Bentonite 120 (origine UE)
  - 5.33.3. Bentonites spéciales activées au sodium Agro 60 et Agro 200 (origine UE)
  - 5.34. Manganese Carbonate, grade normal, MnCO<sub>3</sub>
  - 5.35. **SICO-FMP** (origine China)
  - 5.36. **ACTI-CaM** (origine China)
  - 5.37. **SICOSLOW DMPP** Nitrification Inhibitor DMPP
  - 5.38. **SICOSLOW NBPT** Urease Inhibitor NBPT

## **B) SICOFERT® ENGRAIS NP & PK & NK & NPK - SUR MESURE, GRANULES**

Nous offrons des complexes chimiques ainsi que des mélanges granulés SICO-GRAN sur mesure de qualité supérieure, des mélanges granulés sur mesure, en vrac (engrais mélanges secs). Voir notre feuillet promo.

**Beaucoup de nos engrais NP, PK, NK, NPK SICOFERT conviennent parfaitement comme composants de mélange.**

\* **Introduction promo**

\* **Notice d'introduction**

\* **Facteurs de conversion chimique suivant les règles fixées par l'U.E.**

**1) SICOFERT® engrais granulés NP:** Ci-dessous quelques exemples de formules standard:

NP 11+27 + 2.7 MgO + 26 SO<sub>3</sub>

**NP 12+27 + 2 MgO (+ 25 SO<sub>3</sub>)**

**NP 12+27 + 2.2 MgO (+ 26 SO<sub>3</sub>)**

**NP 12+30 (+ 10 SO<sub>3</sub>) + Zn**

NP 12+42.5 (Sicofert Seed)

NP 15+25 + Zn (+ 11 SO<sub>3</sub>)

NP 18+13 (+ 17S)

NP 18+26 (+ 10 SO<sub>3</sub>) + Zn

**'ENTE TOP NP 20+8 (+ 28 SO<sub>3</sub>)\***

**NP 20+16 + 4 MgO (+ 18 SO<sub>3</sub>)**

**NP 20+20 (+ 14 S)**

NP 20+25 + 0,3 Zn

NP 21+13 (+ 17 SO<sub>3</sub>)

NP 21+17 (+ 11 SO<sub>3</sub>)

NP 22+10 (+ 15 SO<sub>3</sub>)

NP 23+15 (basé SOP, pauvre en chlore)

NP 23+21 (+ 11 SO<sub>3</sub>)

NP 23+23

NP 24+6 (+ 20 SO<sub>3</sub>)

NP 26+7 (+ 4 S) (parfaitement adapté pour remplacer Nitrate d'Ammonium granulé 33,5% N)

NP 26+14 (+ 5 SO<sub>3</sub>)

NP 28+28

NP 28.5+8.5 grade agricole & épandage, basé sur Nitrate d'Ammonium (origine Chine)

SICOFERT-TAN NP 9+40 *innovative microgranular starter fertiliser NP 9+40 (+ Fe + Zn) rich in polyphenol groups containing Sulphur, Iron and Zinc in complex with Tannin vegetal extract*

SicoSolu NP 30+10 engrais soluble dans l'eau basé sur Nitrate d'Ammonium et MAP (origine Chine)

**2) SICOFERT® SPECIAL NP engrais avec magnésium et/ou bore:**

NP 10,9+4.8+2,3 B(40 SO<sub>3</sub>)

NP 11,5+5.5+2,2 B SICOFERT-BORON

NP 15+10+5 MgO + 0,05 B (26SO<sub>3</sub>)

**'ENTE TOP NP 16+11+0,3 B + 0,1 Zn + 1,50% acides humiques et fulviques (+ 28 SO<sub>3</sub>)**

**3) SICOFERT® engrais granulés PK, dont quelques avec MgO:**

PK 7+30 + 3 MgO (+ 15 SO<sub>3</sub>)

PK 7+30 (+ 3 MgO + 16.5 SO<sub>3</sub>) EU

**'ENTE TOP PK 8+15 + 6 MgO + 21 CaO Thomas-K nr. 1**

**PK 8+15 + 6 MgO + 26 CaO + 18 SO<sub>3</sub> Thomas-K nr. 2**

PK 8+27 + 5 MgO

PK 9+27 + 3 MgO (+ 17 SO<sub>3</sub>)

PK 10+20 + 3 MgO (+ 22 SO<sub>3</sub>)

PK 10+30

PK 10+30 + 6 MgO

PK 11+12 + 5 MgO (poudre!)

PK 15+21 + 27% CaO, engrais PK complexe granulé basé sur phosphate naturel doux

PK 15+30

PK 20+20

PK 20+25

PK 20+30

PK 21+12 + 31% CaO, engrais PK complexe granulé basé sur phosphate naturel doux

PK 25+25

**4) SICOFERT® engrais P spéciaux:**P7 + 32 Na<sub>2</sub>O + 14 SO<sub>3</sub>P10 + 22 MgO + 27 SO<sub>3</sub>**5) Engrais composés tertiaires NPK "SICOFERT®" (SUR MESURE & PRODUCTION A-LA-CARTE, aussi avec Magnésium)***Les formules marquées \* sont habituellement en stock, autres produits sur demande.***A. Basé MOP, chloré (C)**0.19.19 (+ 16 SO<sub>3</sub>)5.10.25 (+ 14 SO<sub>3</sub>)5.10.30 (+ 15 SO<sub>3</sub>)5.10.30 (+ 17 SO<sub>3</sub>)7.6.30 (+ 15 SO<sub>3</sub>)7.11.4 + 4 MgO + 4 Na<sub>2</sub>O (15 SO<sub>3</sub>) + TE8.20.30 (+ 5 SO<sub>3</sub>)**8.24.24**

9.12.28

10.7.17 + 3 MgO (18 SO<sub>3</sub>)10.8.5 + 3 MgO (+ 25 SO<sub>3</sub>)10.8.12 + 3 MgO (+20 SO<sub>3</sub>)10.8.15 + 3 MgO (+18 SO<sub>3</sub>) + TE

10.10.20

10.26.26 (+ 5 SO<sub>3</sub>)**11.6.25 + 4 MgO (+ 10,3 SO<sub>3</sub>) SICOFERT BANANA**11.11.24 + 2 MgO (8 SO<sub>3</sub>)12.6.6 + 3 MgO (28 SO<sub>3</sub>)12.6.18 (19,5 SO<sub>3</sub>)**12.6.18 + 3 MgO (19,5 SO<sub>3</sub>)**12.6.20 + 3 MgO + 3 Na<sub>2</sub>O + 0,1 B (+ 17 SO<sub>3</sub>)12.6.20 + 3 MgO (19 SO<sub>3</sub>)**12.6.22 (+ 19 SO<sub>3</sub>)\***

12.6.24 + TE, NOP (basé sur Nitrate de Potasse)

12.6.24 + TE (coloré vert)

**12.7.17 + 0.1 Zn**12.7.17 + 2 MgO (+ 15 SO<sub>3</sub>)**12.7.17 + 2 MgO (+ 16,5 SO<sub>3</sub>)**12.9.18 + 3 MgO (+18 SO<sub>3</sub>)**12.11.18****12.11.18 + 3MgO + TE****12.12.17 + 2 MgO (+ 15 SO<sub>3</sub>)\*** (couleur grisâtre & blanchâtre)**12.12.17 + 2 MgO + 0,1 B (+ 12 SO<sub>3</sub>)** (couleur bleue)12.12.17 + 2 MgO (+ 10 SO<sub>3</sub>) (grisâtre mais couleur blue sur demande)12.12.17 + 2 MgO (+ 16 SO<sub>3</sub>)

12.20.12 (couleur beige)

**12.22.10 + 3 MgO (+ 10 SO<sub>3</sub>)****12.24.12 (+ 9 SO<sub>3</sub>)\*** (couleur grisâtre)13.6.23 (+ 15 SO<sub>3</sub>)\*13.6.23 + 17 SO<sub>3</sub>13.9.16 + 4 MgO (+ 17,50 SO<sub>3</sub>)

13.9.16 + 4 MgO (+ 7 S)

13.10.20 (7,50 SO<sub>3</sub>)13.10.21 + 2 MgO (+ 11 SO<sub>3</sub>)13.10.23 (14 SO<sub>3</sub>)

13.13.21 (+ 2 S) (couleur rouge/brunâtre)

13.17.17

14.6.6 + 3 MgO (28 SO<sub>3</sub>)14.10.16 (+ 15 SO<sub>3</sub>)14.10.20 (+ 13 O<sub>3</sub>)14.10.20 (+ 14 SO<sub>3</sub>)14.10.20 (+ 16 SO<sub>3</sub>)

14.14.14 + 2 MgO

14.16.10

14.18.18 (+ 16 SO<sub>3</sub>) + 0,12 B15.5.10 (30 SO<sub>3</sub>) (couleur grisâtre)15.5.15 + 3 MgO (26 SO<sub>3</sub>)15.5.20 (+ 23 SO<sub>3</sub>)15.6.10 (+ 24 SO<sub>3</sub>)15.7.15 (+ 21 SO<sub>3</sub>)15.7.15 + 3 MgO (+ 21 SO<sub>3</sub>)15.9.10 + 2 MgO (+ 15 SO<sub>3</sub>)**ENTE TOP**

15.12.10 + 3 MgO (+ 14 SO3)\*

15.12.24

15.15.15 (+ 26 SO3)

15.15.15 (+ 2 S)

15.15.15 (+ 2,8 S)

15.15.15 (+ 5,4 S)

**OPSELLER** 15.15.15 + 15 SO3

Formule n° 1 (5 SO3)

Formule n° 2 (7 SO3)

Formule n° 3 (13,5 SO3)

Formula nr. 4A (greyish & whitish color)

15.15.15 + 27.5 SO3

15.15.15 + 27.5 SO3

15.15.15 + 12 SO3

15.20.15 + 3,5 MgO

16.4.7 + 4 MgO (+ 14 SO3)

16.7.13 (+ 21 SO3)\*

16.8.17 (+ 18 SO3)

16.12.12 + 4 MgO (+ 10 SO3)

16.16.16

16.16.16 (+ 8 SO3)

16.16.16 complexe perlé

**ENTE TOP**

17.17.17\*

17.17.17

**18.6.5 + 4 MgO (+ 20 SO3)\***

18.9.18 complexe perlé

20.5.8 (+ 16 SO3)

20.6.9 (+ 11 SO3)\*

**20.10.10 (+ 3 S)**

**20.10.10 (+ 9 SO3)**

**20.20.0 (+ 2 S)**

**ENTE TOP**

**21.5.5 + 3 MgO SICOFERT TEA** (origine: A/ Pays-Bas, B/ Belgique)

21.7.9 (+ 16 SO3)

22.6.12

**ENTE TOP**

**22.6.12 + 0.6 MgO + B + Mo + Zn (+ 10 SO3) SICOFERT COFFEE**

23.5.5

**25.5.5 + 5S for tea**

#### **B. Basé SOP, pauvre en chlor (L.C.)**

2.11.22 + 4 MgO (+ 25 SO3) + TE

**6.10.21 + 3 MgO (+ 29 SO3) + B + Zn**

7.14.28 (+ 23 SO3)

**7.14.28 (+ 25 SO3)**

7.14.28 (+ 27 SO3)

9.13.24 + 0,1 B

8.16.24 + 2 MgO + 0,1% B / 9.13.24 + 0,1% B / 10.16.21 + 2 MgO + 0,1% B engrais SICOFERT NPK, de première qualité pour tabac

9.7.14 + 3 MgO + 22 SO3

10.8.16 + 3 MgO (+ 27 SO3) granulé gris SICOFERT (idéal pour légumes en plein air et prairies)

10.10.20 + 2 MgO (+ 27 SO3) + TE

10.16.21 + 2 MgO + 0,1 B

10.18.24 (+ 17 SO3) + B

10.18.24 (+ 20 SO3) + B

**10.18.24 + 0,1 B (+ 20,5 SO3)**

**10.18.24 + 0,5 MgO + 0,12 B (+ 17,5 SO3)**

10.20.20 + 2 MgO (+ 17 SO3) + B + Zn

10.24.20 (+ 15 SO3) + 0,1 B

10.25.12 + 2 MgO + B + Zn (+ 15 SO3)\*

12.5.18 + 3 MgO (+ 36 SO3) + TE

12.5.18 + 5 MgO (+ 35 SO3)

12.6.22 (+ 18 SO3)

12.6.23 (+ 25 SO3)

12.7.17 + 2 MgO (+ 22 SO3)

**12.10.18 (+ 25 SO3) SICOFERT Granulés Gris**

**12.11.18 + 2,7 MgO (+ 20 SO3) + B + Fe + Mn + Zn SICOFERT Croissance**

12.12.17 + 2 MgO (+20 SO3) (LC/C)

12.12.17 + 2 MgO + B + Zn (+ 24 SO3)\*

12.12.17 + 2 MgO + 8 S + 0,02 B + 0,01 Zn (LC/C)

**ENTE TOP**

**12.12.17 + 2MgO (+ 24 SO3) + B + Fe + Mn + Zn\* (granulés bleus) SICOFERT® BLUE GRANULE NR.3**

**12.12.17 + 2 MgO + TE (+ 30 SO3) SICOFERT Granulés Gris**

13.6.18 + 3.3 MgO + 11 S + 0,1 B

13.6.23 + 16 SO3

14.0.24 + 2 MgO (+ 25 SO3)\*

14.7.18 + 3 MgO + 22 SO3 + B + Cu

14.14.14 (+ 27 SO<sub>3</sub>)  
14.14.14 (+ 29 SO<sub>3</sub>)  
15.0.20 + 5 MgO + B + Fe + Mo + Zn (+ 19 SO<sub>3</sub>)\*

**'ENTE TOP 15.5.20 + 2 MgO (+ 25 SO<sub>3</sub>) + TE\*** (granulés verts) **SICOFERT® GREEN GRANULE**

15.15.15 + 12.50 SO<sub>3</sub>

**'ENTE TOP 15.15.15 + 15 SO<sub>3</sub>**

**16.10.17 + 3 MgO + 13 SO<sub>3</sub>**

**16.40.6**

**17.6.11 + 2,5 MgO + 19 SO<sub>3</sub> + engrais SICOFERT micros pour pelouses et terrains de sportliser**

18.18.5 + 1.5 MgO + 18,3 SO<sub>3</sub> (granules rouges)

20.6.9 + 23 SO<sub>3</sub>

20.10.10

20.10.10 (+ 18 SO<sub>3</sub>)

20.11.11 (+ 14 SO<sub>3</sub>)

### **C. Très soufré**

5.7.30 + 6 MgO (+13 S)

8.15.15 (+ 10,5 S)

8.24.8 (+ 9,1 S)

12.7.17 + 2 MgO + 22,50 SO<sub>3</sub> (LC/C)

### **6) SICOFERT® ENGRAIS colorés NPK complexes granulés avec Magnésium, très soufré et oligo-éléments, pour horticulture, pépinières, floriculture, arbres fruitiers et plantes ornementales (pauvre en chlore, basé SOP)**

*Idéal pour plantations sensibles au chlore avec paquets d'oligo-éléments*

**'ENTE TOP SICOFERT® BLUE GRANULE NR.3 NPK 12.12.17S + 2MgO + 24 SO<sub>3</sub> + TE** (granulés bleus)

**SICOFERT® BLUE GRANULE (NR.4) NPK 12.12.17S + 2MgO + 24 SO<sub>3</sub> + TE** (granulés bleus)

**SICOFERT® BLUE GRANULE NR.5 NPK 12.12.17 + 2MgO + B + Fe + Zn + 8 S** (granulés bleus)

**SICOFERT® BLUE GRANULE NR.6 NPK 12.12.17 + 2MgO** (granulés bleus)

**SICOFERT® GRANULE COMPLEXE NPK 12.12.17SC + 2MgO + TE** (couleur naturelle ou coloré bleu avec suppléments)

**SICOFERT® RED GRANULE NPK 15.5.20 + 2MgO + 20 SO<sub>3</sub> + TE** (granulés rouges)

**'ENTE TOP SICOFERT® GREEN GRANULE NPK 15.5.20 + 2MgO + 28SO<sub>3</sub> + TE** (granulés verts)

### **7) SICOFERT® engrais spécial pour pâturages à chevaux**

SICOFERT® NPK cheval 10.6.8 + 5 MgO + 5 Na<sub>2</sub>O + 17 SO<sub>3</sub> + sélénium, engrais spécial pour pâturages à chevaux

### **8) SICOFERT® Engrais mélanges sur mesure**

(100% base MOP (C) ou 100% base SOP (LC) ou 50/50 basé MOP/SOP (C/LC)

Vous avez besoin d'une certaine formule en NPK, si possible avec adjonction d'oligo-éléments: nous pouvons calculer, pour vous, la meilleure qualité au meilleur prix (pour tous types de cultures = bananiers, palmiers à huile, coton, légumes, tabac, riz, thé, maïs, etc.) Pour la plupart des formules, la quantité minimum est 1 conteneur 20 pieds.

(\*) SICO-GRAN est la marque de SICO pour ses mélanges (blends) de haute qualité faits sur mesure.

Avec SICO-GRAN, nous donnons une garantie de conservation et d'épandage, ce qui vous donne une entière sécurité sur la qualité du mélange (blend). Les matières premières SICO-GRAN sont spécialement sélectionnées sur une dimension granulés uniforme, poids spécifique comparable et excellente mixage.

Veillez nous indiquer vos besoins par ha et nous vous calculerons la bonne composition/formule.

### **0. NK formules**

14-24 + 2 MgO + 25 SO<sub>3</sub> (C) (blend nr. 38692)

32+18 + 0.30 MgO (see our Sicofert rice program using also NPK 26.24.7 + B + Zn with Urease inhibitor.)

### **I. Formules PK**

**7+30 + 3 MgO + 15 SO<sub>3</sub> (C)**

**7+30 + 12,75 SO<sub>3</sub> (C)**

**10+20 + 3 MgO + 18 SO<sub>3</sub> (C)**

18+33 + 7,5 MgO

(pour soja)

**23+19 + 12 CaO + 5 MgO + 5 S Sicofert Cocoastar**

(pour cacao)

### **II. Formules NP**

10+20 + 27 SO<sub>3</sub>

10+30 +15 SO<sub>3</sub> + Zn

11+27 +16 SO<sub>3</sub> + 0.18 Zn blend nr. 36195

12+30 + 10 SO<sub>3</sub> + 0.2 Zn

(blend nr. 38691)

20+20 + 4 MgO

20+15 + 4 MgO + 0,04 B

20+25 + 3 MgO

20+25 + 3 MgO + 0,06 B

**20+25 + 4,29 MgO**

**20+34 + 1,98 MgO**

**24+15 + 2,68 MgO**

**28+28**

**30+6+ 2,3 MgO**

### **III. Formules NPK**

**0.7.30 (12.75 SO<sub>3</sub>) (C) blend nr. 35320**

0.32.16 (C) blend nr. 37832  
3.9.20 + 2 MgO (LC)  
4.9.10 + 3 MgO + 25 SO3 (C) blend nr. 38588  
5.4.44 + 7 MgO  
5.7.16 + 5 MgO + 0,1 B  
5.10.25 + 36 SO3 (LC)  
5.10.30 + 13 SO3 (C)  
5.15.20 + 2 MgO (LC/C)  
6.8.30 (C) blend nr. 37548  
6.18.30 + 6 SO3 (C) blend nr. 36886  
6.25.25 + 0.5 B (C)  
6.25.25 (C)  
7.11.22 + 0,4 MgO (C)  
7.14.28 + 31 SO3 (LC)  
7.18.30 + 7 SO3 (C)  
8.6.17 + 19 SO3 + 0.015 B (C) blend nr. 38574  
8.8.16 + 19 SO3 (C) blend nr. 38580  
8.9.13 + 2 MgO + 21 SO3 (C) (notre formule pour maïs)  
8.16.24 + 27 SO3 + 0,05 B + 0,05 Zn (LC) blend nr. 38058  
8.24.24 (C)  
9.2.7 (pour prairies)  
9.23.30 (C)  
10.6.25 + 31 SO3 (LC)  
10.10.20 + 15,40 SO3 (C)  
10.12.24 + 12 SO3 (C)  
10.12.24 + 19 SO3 (C)  
10.16.26 + 0,1B (C)  
10.20.10 (C)  
10.20.10 + 22 SO3 (C)

**ENTE TOP** 10.25.12 + 2,5 MgO + 0,2 B (C) Sicofert Potatomix (mélange pommes de terre)

10.25.12 + 2.5 MgO + 0.2 B (C) Sicofert Potatomaster  
11.11.21 + 3 MgO (C) (pour oignons)  
11.11.24 + 2 MgO + 8 SO3 + 0,05 B + 0,05 Zn (C) blend nr. 38059  
11.22.16 + 2 MgO (C)  
11.22.16 (C)  
11.22.16 + 21 SO3 (LC) blend nr 35485  
12.3.10 (pour prairies) (C)  
12.5.18 + 4 MgO (C)  
12.6.18 + 3 MgO (C/LC)  
12.6.22 + 3 MgO + 0,02 B (C)  
12.7.14 + 4 MgO (C)  
12.8.18 + 23 SO3 + B + Zn + Acides Humiques (LC)  
12.10.18 (+ 13.80 CaO + 12 SO3) (C)  
12.10.18 (+ 11 CaO + 25 SO3) (LC)  
12.10.18 (+ 12.5 CaO + 18 SO3) (50% MOP/50% SOP) blend nr. 37938  
12.10.20 + 2,5 MgO + 18,8 SO3 (LC)  
12.12.17 + 2 MgO + 27 SO3 + 0.2 B + 0.1 Zn (LC)

**ENTE TOP** 12.12.17 + 2 MgO (C)

12.24.12 (LC)  
12.24.12 + 15,9 SO3 (C)  
12.26.12 + 9 SO3 (C)  
13.6.23 12SO3 (MOP) blend no. 35004  
13.9.16 + 4 MgO + 7 SO3 (LC)  
13.0.0 + 20 SO3 + 12 MgO + 18 CaO + 0.01 B + 0.01 Zn Sicofert-Magcal  
13.10.23 + 14 SO3 (C)  
13.12.34 (C)  
13.13.20 + 6 MgO (C)  
13.13.21(C) blend nr 31861  
13.13.21 + 3 MgO (C)  
13.13.21 + 3 MgO (+ 11 SO3) (C)  
13.25.19 + 19 SO3 (C)  
13.26.19 + 18 SO3 (LC) blend nr 35486  
14.7.14 + 6 MgO + 8 CaO + 13 SO3 + 0.1 B, basé sur SICUREA  
14.7.35 + 0,3 MgO + 0,01 B (C)  
14.10.20 + 7 MgO  
14.18.18 + 1 B (C)  
14.24.14 + 7 SO3 (C) blend nr 31441  
14.32.12 + 0.10% B + 0.05% Zn (C)  
15.04.23 + 4 MgO + 9.17 SO3 + 0.2 B + 0.1 Zn, pour p.ex. bananes  
15.5.20 + 3 MgO + 0.2 B (MOP) (34284)  
15.7.25 + 25 SO3 (LC) blend nr 37823

**15.9.13 + 1,7 MgO + B + Zn + 1 Acide Humique (LC/C)**  
**15.15.6 + 4 MgO (C)**  
**15.15.15 + MgO (C)**  
**15.15.15 + 1,2 MgO (C)**  
**15.15.15 + 1,5 MgO (C)**  
 15.15.15 + 2 MgO (C)  
**15.15.15 + 2,5 MgO (C)**  
**15.15.15 + 6 MgO (C)**  
**15.15.15 + 14 SO<sub>3</sub> + 1% Humic Acid (LC) blend nr. 35401**  
**15.15.15 + 14 SO<sub>3</sub> + 1 MgO + 0.05 B + 0.05 Zn (LC) blend nr. 35027**  
**15.15.15 + 16 SO<sub>3</sub> (C)**  
**15.15.15 + 19 SO<sub>3</sub> + 6 CaO (LC) blend nr. 35387**  
**15.15.15 + 20 SO<sub>3</sub> + 8 CaO (LC) blend nr. 34651**  
**15.15.15 + 24 SO<sub>3</sub> + 0.12 B + 0.1 Zn (LC) blend nr. 35490**  
**15.15.15 + 26 SO<sub>3</sub> (LC) blend nr. 35917, Sico-gran quality**  
**15.18.17 (LC)**  
**15.23.15 (LC)**  
**16.0.11 (C) + Acides Humiques**  
**16.5.25 + 8 SO<sub>3</sub> (C) blend nr. 36829**  
**16.6.10 + 2 MgO + 18SO<sub>3</sub> + 0.3B MOP (C) for Olives (blend nr. 35850)**  
 16.6.25 + 2 MgO (C)  
**16.8.8 + 18 SO<sub>3</sub> (C) blend nr. 38589**  
**16.8.10 + 4 MgO + 15 SO<sub>3</sub> + TE (C) blend nr. 38576**  
**16.8.24 + 1,2 MgO (C)**  
 16.10.16 + 2 MgO (pour millet) (C)  
**16.16.8 + 8,5 MgO + 5,3 SO<sub>3</sub> (C)**  
**16.16.8 + 0,01 B + 0,01 Zn (pour café & riz)**  
 16.16.8 + 18 SO<sub>3</sub> (C)  
 16.16.8 + 24SO<sub>3</sub> + TE (LC)  
**16.16.16 + 5 CaO + 19 SO<sub>3</sub> (LC) blend nr 37822**  
**16.16.16 + 11,6 SO<sub>3</sub> (C)**  
**16.16.16 + 3,2 MgO (pour ananas etc)**  
**16.16.16 (C) + avec 1% Acides Humiques**  
**16,2-16,3-16,3 + 10 SO<sub>3</sub> (C)**  
**16.26.0**  
**16.26.0 + 7.5 S + 1.1 MgO + 0.1 Zn**  
**16.26.12 + 6 SO<sub>3</sub> (C)**  
**17.4.20 + 6 CaO + 3 MgO + 9 SO<sub>3</sub> (C)**  
**17.8.25 (C) blend nr. 37556**  
**17.8.25 + 2,3 MgO (C)**  
 17.13.27 (C) blend nr. 35799  
**17.13.27 + 2 MgO (C) blend nr. 35799bis**  
**17.17.17 + 3,4 S + 0,1 B + 0,1 Zn (C)**  
**17.17.17 (C) + avec 1% Acides Humiques**  
 17.17.17 (C)  
**17.17.17 + 18 SO<sub>3</sub> (LC) blend nr. 32670**  
**17.17.17 + 3,5 S (C) blend nr. 33387**  
**17.17.20 (C)**  
**17.17.20 + 1,8 MgO (C)**  
**18.6.11 + 2 MgO + 0.01 B (LC)**  
**18.6.12 + 14SO<sub>3</sub> (C)**  
 18.7.7 + 6 MgO (C)  
**18.7.30**  
**18.10.18 (C) (pour noisettes, universel etc.)**  
**18.14.12 + 2 MgO + 0,05 B + 2,50 SO<sub>3</sub> (C) (surtout pour jeunes palmiers)**  
**18.18.5 + 1 MgO + 22 SO<sub>3</sub> (LC) blend nr. 34633**  
**18.18.5 + 1.5 MgO + 18SO<sub>3</sub> (LC) blend nr 35154**  
 18.18.5 + 2 MgO + 0,05 B + 6,90 S (C)  
 18.18.5 + 2 MgO + 6,90 S (C)  
**18.18.5 + 2 MgO + 4 S (C)**  
**18.18.5 + 2 MgO + 0.05 B + 11 SO<sub>3</sub>**  
**18.18.5 + 3 MgO (C)**  
**18.18.5 + 3,6 MgO + 6,80 SO<sub>3</sub> (C)**  
**18.18.5 + 4 MgO + 10 SO<sub>3</sub> (C)**  
**19.9.18 (C)**  
**19.9.19 + 2,5 MgO + 21 SO<sub>3</sub> (LC)**  
**19.19.10 (C)**  
**20.3.5 + 3 MgO (C)**  
 20.5.5 + 3 MgO (C)  
**20.5.8 + 2 MgO**  
**20.5.8 + 2 MgO + 3 Na<sub>2</sub>O + 5 S**

**20.5.10 + 3 MgO + 22 SO<sub>3</sub> (C)**  
**20.5.10 + 3,20 MgO + 9 SO<sub>3</sub> + 0,30 Fe (LC)**  
 20.6.6 + 4 MgO (C)  
**20.8.12 + 2,5 MgO (C)** (spécial pour hévéa etc.)  
**20.10.10 (C)**  
**20.10.10 + 13,78 SO<sub>3</sub> (C)**  
**20.10.10 + 21 SO<sub>3</sub> + TE (LC)**  
**20.10.10 (LC)**  
**20.10.10 + 2 MgO (LC)**  
**20.10.15 (C)**  
**20.10.20 (C)** (pour noisettes, universel etc.)  
**20.20.8 + 5,5 MgO (C)**  
**20.20.15 (C)**  
**21.6.11 (LC)**  
**21.7.7 + 3 MgO (C) pour thé et 25.7.7 (C) pour thé**  
**21.7.12 + Acides Humiques (+ 1,81 MgO) (C)**  
 21.8.8 + 2 MgO (pour riz) (C)  
**22.6.12 + 0,6 MgO + 20 SO<sub>3</sub> + 0,05 B + 0,05 Zn (L/C) blend nr. 38050**  
**23.10.5 + 13,8 SO<sub>3</sub> + MgO + B + Zn**  
**23.10.5 + 4 MgO + B + Zn**  
**23.10.5 + 2 MgO + 14 SO<sub>3</sub> + 0.3 Zn**  
**24.15.0 (C)**  
**28.28.0 + 0.5 MgO** blend nr. 28001  
**30.5.7 = 4 MgO**  
**30.9.9 (C)**  
**30.9.9 + ME (C)** (blend nr. 38381)  
**30.9.9 + 2 MgO (C)**  
**33.11.6 (C)** blend nr. 37205  
**40.0.0 + 1 MgO** (Urée + Magnésium) + **44.0.0 + 0,5 Zn** (Urée + Zinc)  
**Sicofert Rice 26.24.7 + Zn + B + Inhibiteur d'uréase (C)**  
**Sicofert Rice 32.0.18 + 0,30 MgO (C)**  
**Sicofert Grass-Spring**, mélange NPK, granulés (Type SICO-GRAN) pour prairies au printemps.  
 - Type 1: NPK 24.0.0 + 2 MgO + 12 SO<sub>3</sub> (avec soufre)  
 - Type 2: NPK 24.0.0 + 1 MgO + 12 SO<sub>3</sub> + 0,001 Se (avec soufre + sélénium)  
 - Type 3: NPK 23.0.0 + 2,60 MgO + 10 SO<sub>3</sub> + 5 Na<sub>2</sub>O + 0,001 Se (avec soufre + sélénium + sodium)  
**Sicofert Grass-Summer**, mélange NPK, granulés (Type SICO-GRAN) pour prairies en été.  
 - Type 1: NPK 18.0.26 + 0,70 MgO + 1 CaO (avec potasse)  
 - Type 2: NPK 15.0.20 + 3 SO<sub>3</sub> + 7 Na<sub>2</sub>O (avec potasse + sodium)  
**Sicofert Horticulture**, H.A. mélange NPK de granulés enrobés (Type SICO-GRAN) pour horticulture.  
 - NPK 10.8.15 + 6 MgO + 26 SO<sub>3</sub> + B avec acides humiques enrobés  
**Sicofert Maize**, mélange NPK, granules pour le maïs.  
 - mélange NPK, granulés NPK 24.0.5 + 4 S + 0.3 B  
 - H.A. (acides humiques) mélange NPK de granulés enrobés 25.0.0 + 0.3 B + 4 S + 1.5% H.A.  
 - H.A. acides humiques) mélange NPK de granulés enrobés NPK 15.0.15 + 0.15 B + 4 S + 1% H.A.  
**Sicofert Oilpalm**, mélange de granulés (Type SICO-GRAN) NPK pour palmiers à huile (sur base MOP).  
 - Starter NPK 14.34.12 + 1.5 MgO + B  
 - Mature NPK 11.7.35 + 3 MgO + 0.3 B avec stabilisateur d'azote + TE  
 - Finisher NPK 15.13.26 + 5 MgO + B + avec stabilisateur d'azote TE  
**Sicofert Potato**, mélange de granulés, enrobés TE (Type SICO-GRAN) pour pommes de terre.  
 - NPK 11.10.22 + 3 MgO + 13,60 SO<sub>3</sub> (sur base SOP/MOP) avec oligo-éléments enrobés  
**Sicofert Paddy-master NPK 10.26.26 + 0,1 B (C)**

Autres formules SUR MESURE (adaptées à chaque plante et chaque type de sol) suivant la demande du client (tenir compte que pour certaines formules des quantités minimum sont requises) en sacs de 25 ou 50 kg, sacs géants de 500, 1.000, 1.050 ou 1.200 kg. L'addition de macro/micro-éléments et colorant sera étudiée suivant vos besoins.

#### 9) ENGRAIS SICO SOW STUMP

*Gamme d'engrais à employer à la base des arbres (p.ex. palmiers à huile)*

- 9.1. SICO FERT mélange granulés NPK 0.0.18 + 15 MgO + 15 CaO (basé MOP) (C)
- 9.2. SICO FERT mélange granulés NPK 0.0.18 + 15 MgO + 15 CaO + 0,09 B (basé MOP) (C)
- 9.3. SICO FERT mélange granulés NPK 0.0.18 + 14 MgO + 14 CaO (basé SOP) (LC)
- 9.4. SICO FERT mélange granulés NPK 0.0.18 + 14 MgO + 14 CaO + 0,09 B (basé SOP) (LC)

#### 10) Engrais complexes granulés (vert) avec inhibiteur de nitrification: SICO-ECOTEC et autres

DMPP = 3.4 diméthylpyrazolophosphate). Nous introduisons une nouvelle méthode de fertilisation azotée, basée sur les avantages multiples de la stabilisation de l'ammonium. Les formules suivantes sont disponibles:

**SICO-ECOTEC** engrais NPK écologique, avec stabilisateur d'ammonium DMPP

**SICO-ECOTEC** NPK 12.8.16 + 3MgO + 10 S + TE, engrais NPK stabilisé avec inhibiteur de nitrification et oligo-éléments

**SICO-ECOTEC** NPK 12.12.17 S + 2MgO + 8 S + TE (original K+S)

**SICO-ECOTEC** NPK 14.7.17 S + 2MgO + 9 S + TE

**SICO-ECOTEC** NPK 15.3.20 + 2 MgO + 10 S + TE, engrais NPK stabilisé avec inhibiteur de nitrification et oligo-éléments

**SICO-ECOTEC** NPK 20.10.10 + 3 S, NPK fertiliser stabilised with nitrification inhibitor, MOP based

**SICO-ECOTEC NPK 21.5.10 + 3 MgO + 6 S + TE**, engrais NPK stabilisé avec inhibiteur de nitrification et oligo-éléments

**SICO-ECOTEC NPK 24.5.5 + 2MgO + 5 S + TE**, engrais NPK stabilisé avec inhibiteur de nitrification et oligo-éléments

**SICO-ECOTEC NPK 26.0.0 + 13 S**

#### **SICO-ECOTEC STABILISED FERTILISERS**

**SICO-ECOTEC UREA-EXTRA**, engrais stabilisé avec NBPT + NPPT inhibiteurs d'uréase

**SICO-ECOTEC Ammonium Sulphate 21N + 24S**, engrais stabilisé avec DMPP inhibiteur de nitrification

**SICO-ECOTEC GREEN**, Green colored NPK fertilisers with DMPP nitrification inhibitor for application in horticulture and farmland (agriculture). EC Fertilisers

**SICO-ECOTEC GREEN CAN**, Calcium Ammonium Nitrate NPK 26-0-0 + 4MgO + 6 CaO + 0.5B + DMPP nitrification inhibitor, green colored, origin EU

**SICO-ECOTEC NPK 12.12.17 2MgO 2Ca 8S DMPP nitrate based** (origine Chine)

**SICO-ECOTEC NPK 15.5.23 DMPP nitrate SOP based** (origine Chine)

**SICO-ECOTEC NPK 15.15.15 DMPP nitrate SOP based** (origine Chine)

**SICO-ECOTEC NPK 17.17.17 DMPP SOP based** (origine Chine)

**SICOFERT MEADOW FERTILISER NPK 8.6.14 + 3 MgO + 10 SO<sub>3</sub> + 5 Na<sub>2</sub>O**

#### **11) SICOFERT Nitrate de potasse (NOP)**

11.1 NPK perlés 12.0.42 + 2 MgO. Idéal pour l'horticulture, champs, pelouses, terrains de golf et application au sol

11.2. Sicofert NPK 15.5.25 + 2MgO + 6SO<sub>3</sub> (NOP based)

11.3. Sicofert NPK 16.10.17 + 3MgO + 13SO<sub>3</sub> (NOP based)

#### **12) DYNAFERT & MAEFERT NPK's granulés provenant de Chine**

12.1. DYNAFERT NPK's, granulés sur base MOP – introduction

11.1.1 DYNAFERT green granular complex NPK 15.5.25 (MOP based) (C)

11.1.2 DYNAFERT green granular complex NPK 16.16.16 (MOP based) (C)

11.1.3 DYNAFERT green granular complex NPK 17.17.17 (MOP based) (C)

11.1.4 DYNAFERT green granular complex NPK 19.9.19 (MOP based) (C)

12.2. MAEFERT NPK's, granulés sur base SOP – aperçu

## **C) SICOGREEN® NPK & NK pour fertirrigation / irrigation goutte à goutte et applications foliaire & hydroponique**

### **Engrais granules soluble dans l'eau "SICO-FERTELLA®"**

#### **1) SICOGREEN®-C cristaux solubles**

Ces types d'engrais sont faits sur mesure pour répondre aux besoins du client. Ils sont produits à partir de **produits techniquement purs U.E. origine**, exempts de chlore, complètement solubles et virtuellement dans n'importe quelle proportion. Ils sont compatibles avec les pesticides généralement utilisés dans les cultures maraîchères et fruitières.

#### **SICOGREEN: CHAQUE FOIS LA BONNE SOLUTION!**

##### **1.1. SICOGREEN NK cristaux solubles pour fertirrigation du sol ou plantations sans sol.**

Formules disponibles:

N-K ratio 2-0-1      Formule de base: 34-0-17      Formule enrichie au Magnésium: 32-0-16 + 2 MgO

N-K ratio 1-0-1      Formule de base: 26-0-28      Formule enrichie au Magnésium: 25-0-25 + 2 MgO

N-K ratio 1-0-2      Formule de base: 20-0-36      Formule enrichie au Magnésium: 19-0-34 + 2 MgO

N-K ratio 1-0-3,5      Formule de base: 13-0-46      Formule enrichie au Magnésium: 12-0-43 + 2 MgO

N-K ratio 1-0-11/12      Formule de base: 3,5-0-48      Formule enrichie au Magnésium: 4-0-44 + 2 MgO

##### **1.1.1. SICOGREEN NK soluble, en alternative sans danger pour le nitrate**

SICOGREEN NPK 9.0.33 – 11.0.38 – 12.0.43

##### **1.2. SICOGREEN ECONOMY, cristaux solubles NPK pour fertirrigation, irrigation goutte à goutte et applications similaires.**

Avec ou sans oligo-éléments, chélatés, peuvent être colorés, pour pouvoir en suivre aisément le parcours dans les canaux d'irrigation.

#### **A/ Formules équilibrées, couleur bleue**

SICOGREEN-B ECONOMY NPK 10.50.10 + CTE

SICOGREEN-B ECONOMY NPK 15.15.15 + CTE

SICOGREEN-B ECONOMY NPK 17.17.17 + CTE

SICOGREEN-B ECONOMY NPK 17.17.17 + 2 MgO + CTE

SICOGREEN-B ECONOMY NPK 18.18.18 + CTE

SICOGREEN-B ECONOMY NPK 18.18.18 + 3 MgO + CTE

SICOGREEN-B ECONOMY NPK 18.18.21 + 0.9 MgO + CTE

SICOGREEN-B ECONOMY NPK 19.19.19 + CTE

SICOGREEN-B ECONOMY NPK 19.19.19 + + 1 MgO + CTE

SICOGREEN-B ECONOMY NPK 20.20.20 + CTE

SICOGREEN-B ECONOMY NPK 20.20.20 + CTE (formule spéciale avec 5% Nitrate N)

SICOGREEN-B ECONOMY NPK 20.20.20 + 0.5 CTE

SICOGREEN-B ECONOMY NPK 20.20.20 + 0.5 MgO + CTE (formule spéciale avec 5% Nitrate N)

SICOGREEN-B ECONOMY NPK 20.20.20 + 1 MgO + CTE

SICOGREEN-B ECONOMY NPK 20.20.20 + 2 MgO + CTE

SICOGREEN-B ECONOMY NPK 21.21.21 + CTE

#### **B/ Formules haut N, couleur verte**

SICOGREEN-N ECONOMY NPK 19.06.06 + CTE

SICOGREEN-N ECONOMY NPK 20.5.10 + CTE

SICOGREEN-N ECONOMY NPK 20.10.10 + CTE  
SICOGREEN-N ECONOMY NPK 20.10.10 + 2 MgO + CTE  
SICOGREEN-N ECONOMY NPK 20.20.10 + 4 MgO + CTE  
SICOGREEN-N ECONOMY NPK 22.22.10 + 1 MgO + CTE  
SICOGREEN-N ECONOMY NPK 24.8.17 + CTE  
SICOGREEN-N ECONOMY NPK 25.10.10 + CTE  
SICOGREEN-N ECONOMY NPK 25.10.20 + CTE  
SICOGREEN-N ECONOMY NPK 27.14.14 + 0.5% CTE  
SICOGREEN-N ECONOMY NPK 27.15.12 + CTE  
SICOGREEN-N ECONOMY NPK 28.14.14 + CTE  
SICOGREEN-N ECONOMY NPK 28.14.14 + 1 MgO + CTE  
SICOGREEN-N ECONOMY NPK 29.10.10 + CTE  
SICOGREEN-N ECONOMY NPK 29.10.10 + 2 MgO + CTE  
SICOGREEN-N ECONOMY NPK 29.10.10 + 3 MgO + CTE  
SICOGREEN-N ECONOMY NPK 30.10.10 + CTE  
SICOGREEN-N ECONOMY NPK 30.10.10 + 2 MgO + CTE  
SICOGREEN-N ECONOMY NPK 30.12.12 + CTE  
SICOGREEN-N ECONOMY NPK 31.0.5 + CTE  
SICOGREEN-N ECONOMY NPK 33.10.10 + CTE

**C/ Formules haut P, couleur orange**

SICOGREEN-P ECONOMY NPK 8.50.12 + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 8.52.17 + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 10.30.10 + 3 MgO + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 10.30.10 + 6 MgO + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 10.42.10 + 3 MgO + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 10.43.10 + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 10.43.10 + 1 MgO + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 10.50.10 + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 10.50.10 + 0.5% CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 10.50.10 + 2 MgO + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 10.52.8 + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 10.52.10 + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 11.40.11 + 4 MgO + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 12.26.26 + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 12.30.20 + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 12.36.12 + 2 MgO + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 13.40.13 + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 13.40.13 (sans urée)  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 13.40.13 + 1 MgO + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 15.30.12 + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 15.30.15 + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 15.30.15 + 2 MgO + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 15.45.10 + CTE  
SICOGREEN-P ECONOMY NPK 18.33.18 + CTE

**D/ Formules haut K, couleur rose**

SICOGREEN-K ECONOMY NPK 0.5.47 + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 0.40.30 + 4 MgO + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 2.9.29 + 8 MgO + CTE "Sicogreen Spécial Fraises"  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 3.5.40  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 3.11.38 + 4 MgO + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 3.37.37 + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 4.0.48 + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 4.15.37 + 3 MgO + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 4.18.38 + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 5.5.40 + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 5.5.45 + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 5.8.43 + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 5.10.40 + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 5.15.30 + 3 MgO + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 6.12.36 + 3 MgO + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 6.26.30 + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 7.12.32 + 3 MgO + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 7.12.40 + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 8.12.36 + 4 MgO + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 8.12.36 + 4.5 MgO + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 8.13.34 + 3.5 MgO + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 8.15.25 + 2 MgO + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 8.15.27 + CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 8.17.40 + 0.5% CTE  
SICOGREEN-K ECONOMY NPK 8.17.40 + CTE

SICOGREEN-K ECONOMY NPK 8.17.41 + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 8.24.24 + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 8.24.34 + 2 MgO + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 9.12.24 + 4 MgO + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 10.5.40 + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 10.8.42 + 1 MgO + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 10.10.35 + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 10.10.40 + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 10.10.40 + 2 MgO + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 10.12.30 + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 10.20.30 + 2 MgO + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 11.11.35 + 2 MgO + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 12.12.18 + 2 MgO + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 12.12.36 + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 12.12.36 + CTE (sans urée)  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 12.12.36 + 2 MgO + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 13.5.42 + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 13.26.26 + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 13.27.27 + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 14.10.25 + 2 MgO + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 14.10.34 + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 14.11.21 + 4 MgO + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 14.14.28 + 2 MgO + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 15.5.30 + 3 MgO + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 15.15.30 + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 16.8.32 + 2 MgO + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 17.10.27 + CTE  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 17.10.27 + CTE à base de nitrate de potassium  
 SICOGREEN-K ECONOMY NPK 18-3.6-36 + Ca + CTE

**E/ Formules haut P. couleur jaune**

SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 8.4.45 + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 9.4.39 + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 10.5.40 + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 10.8.40 + 2 MgO + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 11.0.38 + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 11.5.42 + 1.5 MgO + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 11.9.34 + 3 MgO + CTE (vignes)  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 11.11.33 + 2 MgO + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 12.3.43 + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 12.5.40 + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 12.6.35 + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 12.7.18 + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 13.3.43 + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 13.5.40 + 0.5% CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 13.5.40 + CTE (pommes de terre)  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 13.5.42 + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 14.5.25 + 3 MgO + CTE (vignes)  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 15.5.30 + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 15.5.30 + 3 MgO + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 15.5.35 + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 15.5.35 + 2 MgO + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 15.7.30 + 3 MgO + CTE "Sicogreen Fraises, démarrage"  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 15.8.25 + 3.5 MgO + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 15.10.30 + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 16.4.35 + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 16.8.24 + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 16.8.24 + CTE (low Urea – pink)  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 16.8.24 + 2 MgO + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 16.8.24 + 2 MgO + CTE (vignes)  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 16.8.25 + 2 MgO + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 16.8.32 + 2 MgO + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 16.8.34 + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 17.7.21 + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 17.10.27 + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 18.9.18 + 2 MgO + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 18.10.18 + 3 MgO + CTE "Sicogreen Fraises, extérieur" (sur champs)  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 20.00.20 + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 20.00.20 + 2 MgO + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 20.5.30 + CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 20.5.30 + 0.5% CTE  
 SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 20.6.20 + 3 MgO + CTE

SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 20.10.20 + CTE  
SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 22.7.22 + 2 MgO + CTE  
SICOGREEN-LP ECONOMY NPK 25.10.14 + 2 MgO + CTE "Sicogreen Spécial Pistaches"

### 1.3. SICOGREEN FOLIAIRE

Gamme spéciale d'engrais foliaires pour légumes, agrumes, vignes et olives, récoltes sur champs.

- 1.3.1 SICOGREEN® Riz 15.15.30 + ME
- 1.3.2 SICOGREEN® Coton 12.5.40 + ME
- 1.3.3 SICOGREEN® Betteraves à sucre 15.7.30 + 2 MgO + ME
- 1.3.4 SICOGREEN® Froment 23.7.23 + ME
- 1.3.5 SICOGREEN® Pommes de terre 12.5.40 + ME
- 1.3.6 SICOGREEN® Agrumes 16.7.30 + 2 MgO + ME
- 1.3.7 SICOGREEN® Olives 15.7.30 + 2 MgO + ME
- 1.3.7.1. Haute production chaque année avec SICOGREEN Olives
- 1.3.8 SICOGREEN® Vigne 4.15.37 + 3 MgO + ME

Sur demande, nos recommandations des engrais foliaires pour vignes, soya, coton, bananes, riz etc.

1.3.9 Sicogreen Leaf, Line of Foliar NPK rich in chelated micronutrients.

NPK High N 35.6.10 - NPK Balanced 20.20.20 - NPK High P 11.35.22 - NPK High K 11.6.44 (origin E.U.)

#### 1.4.1. SICOGREEN -SF NPK's

- 1.4.1.0 Sicogreen -SF Intro (2023)
- 1.4.1.1 Sicogreen -SF NPK 19.19.19 2MgO CTE
- 1.4.1.2 Sicogreen -SF NPK 22.22.10 2MgO 5SO3 CTE
- 1.4.1.3 Sicogreen -SF NPK 29.10.10 2MgO 7SO3 CTE
- 1.4.1.4 Sicogreen -SF NPK 14.5.34 2MgO 9SO3 CTE
- 1.4.1.5 Sicogreen -SF NPK 9.49.9 2MgO 5SO3 CTE
- 1.4.1.6 Sicogreen -SF NPK 5.5.40 2MgO 28SO3 CTE

#### 1.4.2. SF High Performance NPK's

SF high perf NPK 8-10-40 2MgO CTE (20050201) IMO 1477

SF high perf NPK 13-5-35 3 MgO CTE (23780103) IMO 1486

SF high perf NPK 13-5-35 3MgO CTE (23780101) IMO 1486

SF high perf NPK 18-18-20 2 MgO CTE (22190101)

### 1.5. SICOGREEN -DRIP

1.5.2 SICOGREEN -DRIP -GH (greenhouse & hydroponics), new innovative line of water soluble fertilisers (WSF) for greenhouse and hydroponics.

1.5.2.0 Sicogreen Drip -GH Intro (2023)

1.5.2.1 Sicogreen -B Drip -GH NPK's 15.15.15 28SO3 CTE and 16.16.16 23SO3 CTE

1.5.2.2 Sicogreen -P Drip -GH NPK 11.37.11 2MgO 11SO3 CTE

1.5.2.3 Sicogreen -K Drip -GH NPK's 8.17.40 5SO3 CTE and 12.12.30 24SO3 CTE

1.5.2.4 Sicogreen -LP Drip -GH NPK's 12.8.31 2MgO 14 SO3 CTE and 14.5.30 18SO3 CTE and 15.7.27 18SO3 CTE

1.5.2.5 Sicogreen -N Drip -GH NPK 19.6.6 47SO3 CTE

### 1.6. SICOGREEN HP High Performance program of fully water soluble NPK's, low in chlor with Nitrate of Potash as main K2O source

Sicogreen HP NPK intro

HP NPK 0 0 33 11MgO CTE (code 43)

HP NPK 0 0 41 6MgO 19S CTE (code 32)

HP NPK 1 0 33 11MgO (code 59)

HP NPK 7 5 40 1.7MgO CTE (code 39)

HP NPK 7 14 37 CTE (code 46)

HP NPK 8 5 45 CTE (code 12)

HP NPK 8 12 36 3MgO CTE (code 25) IMO 1486

HP NPK 8 30 13 3.6MgO 10.4S CTE (code 31)<

HP NPK 8 52 17 CTE (code 37)

HP NPK 9 0 33 CTE (code 33)

HP NPK 10 10 30 2MgO CTE (code 47)

HP NPK 10 10 34 + 3 MgO (code 56)

HP NPK 10 10 40 2MgO CTE (code 18) IMO 1486

HP NPK 10 20 30 0.6MgO CTE (code 07)

HP NPK 10 30 10 4MgO CTE (code 42)

HP NPK 10 32 18 2MgO CTE (code 45)

HP NPK 10 40 10 CTE (code 19)

HP NPK 10 50 10 CTE (code 05)

HP NPK 10 52 10 CTE (code 24)

HP NPK 10 52 10 CTE (code 24B)

HP NPK 10 52 10 CTE (code 24C)

HP NPK 11 00 35 6MgO CTE (code 44)

HP NPK 11 05 40 CTE (code 21)

HP NPK 12 6 40 CTE (code 15) IMO

HP NPK 12 6 40 CTE (code 16) IMO

HP NPK 12 12 36 2MgO CTE (code 09) IMO 1486

HP NPK 12 12 36 CTE (code 08) IMO 1486

HP NPK 12 12 36 CTE (code 08B) IMO 1477

HP NPK 13 6 40 0.5MgO CTE (code 22) IMO 1477

HP NPK 13 40 13 CTE (code 28)  
 HP NPK 13 40 13 CTE (code 28B)  
 HP NPK 13 40 13 CTE (code 28C)  
 HP NPK 14.5 8 21 1.5MgO 8CaO CTE (code 17) IMO 1477  
 HP NPK 15 5 30 CTE (code 40)  
 HP NPK 15 5 30 3MgO CTE (code 27)  
 HP NPK 15 5 35 + CTE (code 57)  
 HP NPK 15 15 15 CTE (code 37)  
 HP NPK 15 15 30 CTE (code 34) IMO 1477  
 HP NPK 15 30 15 0.5MgO CTE (code 06)  
 HP NPK 16 16 16 2MgO CTE (code 38)  
 HP NPK 17 10 27 0.5MgO CTE (code 10) IMO 1477  
 HP NPK 17 17 17 2MgO CTE (code 24) IMO 1486  
 HP NPK 18 18 18 CTE (code 02) IMO 1477  
 HP NPK 18 18 18 CTE (code 02B)  
 HP NPK 19 19 19 CTE (code 36)  
 HP NPK 19 19 19 2MgO CTE (code 03)  
 HP NPK 20 10 20 CTE (code 35) IMO 1477  
 HP NPK 20 20 20 CTE (code 01)  
 HP NPK 20 20 20 CTE (code 11)  
 HP NPK 20 20 20 CTE (code 26)  
 HP NPK 21 21 21 CTE (code 41)  
 HP NPK 25 10 17 CTE (code 30)  
 HP NPK 28 7 14 2MgO CTE (code 13)  
 HP NPK 28 8 14 2MgO CTE (code 14)  
 HP NPK 29 10 10 2.5MgO CTE (code 29)  
 HP NPK 30 10 10 2MgO CTE (code 4)  
 HP NPK 30 10 10 CTE (code 23)  
 HP NPK 33 10 10 CTE (code 58)

#### 1.6.1 SICOGREEN HP High Performance PGM water soluble NPK's

HP-PG MIX NPK 14 16 18 +1MgO+CTE high Mo(recipe 21590101)

HP-PG MIX NPK 14 16 18 +1MgO+CTE low Mo (recipe 21590201)

#### 1.7. Programmes de fertilisation avec SICOGREEN NPK solubles dans l'eau

1.7.1. Recommandations pour emploi SICOGREEN et essais sur applications foliaires (exemples). Pour plus d'indications et résultats des applications foliaires sur maïs/concombres/coton/riz/ananas/tabac/blé, pamplemousses, pommes, voir notre documentation sur demande.

1.7.2. Engrais pour culture des bananes.

1.7.3. Indicateurs des déficiences des bananiers.

1.7.4. Engrais pour cultures des manguiers.

1.7.5. SICOGREEN engrais pour Amande

1.7.6. SICOGREEN fertilisation program for Orchids

#### 1.8 SICOGREEN DRIP, line of water soluble NPK fertilisers for drip fertigation

### 3) SICOGREEN®-L & SICOPHYTE-L engrais liquides: NOUS SOMMES TRÈS SPÉCIALISÉS EN ENGRAIS LIQUIDES!

**Gamme d'engrais foliaires SICOGREEN liquides, comme supplément, pour toutes récoltes.**

3.1. Liste des engrais liquides et suspensions NPK

3.2. Apport foliaire: information de base

3.3. Caractéristiques des produits

**NTE TOP** 3.4a. SICOGREEN-L® AMINO: Biostimulant organique liquide 9% N + 766 g/l acides aminés pour application foliaire et fertirrigation

3.4b. SICOGREEN-L® AMINO 40: Biostimulant organique liquide 7,5% N + 475 g/l acides aminés pour application foliaire et fertirrigation

3.5. SICOGREEN-L® AMINOCAL CaO-Mn-Zn 20.2-0.7-0.7

**NTE TOP** 3.6. **SICOGREEN-L® SUPER NPK 10-10-7.5 + CTE**

3.7. SICOGREEN-L® "SUPER N" NPK 14-4.5-7 + CTE

3.8. SICOGREEN-L® "SUPER P" NPK 6.5-25-6.5 + CTE

3.9. SICOGREEN-L® "SUPER K" NPK 6-10-15 + CTE

3.10. SICOGREEN-L® MICROMIX B, Cu, Fe, Mn, Mo,Zn + MgO

**IOUVEAU** 3.11. SICOGREEN-L® SULPHUR: Nitrate liquide foliaire (15N), engrais contenant soufre et éléments nutritifs

3.12. SICOPHYTE®-L NPK 4-30-8: Engrais liquide, basé sur une forme de phosphore plus efficace et facilement disponible, connue comme **phosphite de potasse** : donne des résultats étonnants!

3.13. SICOPHYTE®-50L: Phosphite de potasse liquide 50%

3.14. a/SICOPHYTE®-L liquide concentré NPK 4.1-37.2-24.8 + CTE (p/v), à base de phosphite de potasse, avec oligo-éléments qui stimule la performance des récoltes et améliore la santé des plantes.

3.14. b/SICOPHYTE®-L liquide concentré NPK 4.4-39.4-2.6 + CTE (p/v), à base de phosphite de potasse, avec oligo-éléments qui stimule la performance des récoltes et améliore la santé des plantes.

3.15. a/SICOGREEN KTS 50, **Thiosulfate de potasse** (K<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) solution 0-0-25+1 7S: votre source préférée pour les engrais liquides potassés et sulfurés.

3.15. b/SICOGREEN KTS 50 EXTRA, **Thiosulfate de potasse** (K<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) solution 0-0-25+1 7S avec système d'absorption Amix + agent fixateur de pluie.

- 3.16. a/ SICOGREEN-L® K-Extra 0-0-21 + 14S + CTE (chélaté EDTA), solution à base de **thiosulfate de potasse**  
 3.16. b/ SICOGREEN NPK liquides et micro-éléments foliaires: **Nous fabriquons aussi, des NPK liquides sur mesure et suivant les besoins des clients.**

Autres formules:

- 12-6-6 + CTE
- 12-8-6
- 7-7-7 + CTE
- 6-6-9 + CTE

et produits variés incluant N + Mg + Fe, K+S + Micros, P + Mg + Micros et acides humiques ou algues marines.

- 3.17. a/ SICOGREEN-L NPK liquide 5.22.30 + GS

- 3.17. b/ SICOGREEN-L NPK liquide 7.35.25 + GS

- 3.18. SICOGREEN-L PRO CEREAL: NPK liquide 25-0-0 + 4 MgO, solution liquide claire de nitrate avec Oxyde de Magnésium idéal pour céréales (foliaire & micro-irrigation)

- 3.19. SICOGREEN-L STARTER: Engrais liquide NP, solution de Magnésium et Manganèse, basé potassium (P), liquide clair

- 3.20. a/ SICOGREEN-L DELIGHT: Engrais liquide NPK 8-8-6 + CTE + Aminos, solution NPK avec oligo-éléments et 19 amino-acides synthétiques ultra purs

- 3.20. b/ SICOGREEN-L STANDARD: Engrais liquide NPK 8-8-6 + TE (w/w)

- 3.21. SICOGREEN-L PERFECT: Engrais liquide NPK 7.6-8.6-5.7 + CTE + Aminos, solution NPK avec oligo-éléments et 19 amino-acides synthétiques ultra purs

- 3.22. SICOGREEN-L ALGO NPK 9-3.6-7 + CTE: Engrais NPK liquide avec PGP, Acides aminés et Vitamines pour toutes cultures

- 3.23. SICOGREEN-L liquide NPK 0-44-7.5 + 10% MgO

- 3.24. SICOGREEN-L liquide NPK 2-4-9 + MgO + CTE (p/p) (origine UE)

- 3.25. SICOGREEN-L liquide NPK 2-9-6 + MgO + CTE (p/p) (origine UE)

- 3.26. SICOGREEN-L liquide NPK 4-2-7 + MgO + CTE (p/p) (origine UE)

- 3.27. SICOGREEN-L liquide NPK 5-2-7 + MgO + CTE (p/p) (origine UE)

- 3.28. SICOGREEN-L liquide NPK 6-3-6 + MgO + CTE (p/p) (origine UE)

- 3.29. SICOGREEN-L liquide NPK 7-3-6 + MgO + CTE (p/p) (origine UE)

- 3.30. SICOGREEN-L liquide NPK 7-4-7 + MgO + CTE (p/p) (origine UE)

- 3.31. SICOGREEN-L liquide NPK 7-4-8 + MgO + CTE (p/p) (origine UE)

- 3.32. SICOGREEN-L liquide NPK 7-7-7 + MgO + CTE (p/p) (origine UE)

- 3.33. SICOGREEN-L liquide NPK 10-3-3 + MgO + CTE (p/p) (origine UE)

- 3.34. SICOGREEN-L liquide NPK 10-4-7 + MgO + CTE (p/p) (origine UE)

- 3.35. SICOGREEN-L PREMIUM N solution liquide avec 21% N + 3% MgO + 8% SO3 pour applications foliaire (origine UE)

- 3.36. SICOGREEN-L SILICIUM NPK 10-4-9 + 0,9% Silicium, action combinée de NPK, Silicium et pH de base (origine UE)

- 3.37. SICOGREEN-L PHOS NP solution liquide contenant magnésium, 3.30.0 + 7 MgO (origine UE)

- 3.38. SICOGREEN-L liquide NPK 9-4-7 + CTE (Cu, Fe, Mn, Zn, B, Mo) (origine UE)

- 3.39. SICOGREEN-L liquide NPK 11-8-6 + CTE (Cu, Fe, Mn, Zn, B, Mo) pauvre en chlore (origine UE)

- 3.40. SICOGREEN-L LIQUIZINC liquide NP (3% N + 19,1% P2O5 + 5,9% Zn + 5,3% SO3) (origine UE)

- 3.41. SICOGREEN-L liquide NPK 0-19-21 + CTE (origine UE)

- 3.42. SICOGREEN-L liquide NPK 10-4-8 + CTE (origine UE)

- 3.43. SICOGREEN-L CALPHOS engrais liquide NP contenant Calcium 4,4% CaO + 3,3% N + 24,2% P2O5 (origine UE)

- 3.44. SICOGREEN-L liquide NPK's for Greenhouses. (NPK 4-3-4 + Mg+TE // NPK 10-2-5 +Mg+TE // NPK 17-2-5+TE)

- 3.45. SICOGREEN-L liquide NPK 10-10-7.5 + TE (w/w)

- 3.46. SICOGREEN -L Potassium Resistance, liquid 3% N + 33% K2O (origin EU)

- 3.47. SICOGREEN -L Zinc Starter liquid 3% N + 20% P2O5 + 4.8% MgO + 3.2% Zn (ADR) (origin EU)

- 3.48. SICOGREEN -L High Zinc EDTA 115 liquid, Highest zinc efficiency & starter fertiliser for leaf and drip irrigation applications. (origin EU)

- 3.49. SICOGREEN -L Fe + Mn EDTA liquid 3.5% Fe + 2.8% Mn (origin EU)

- 3.50. SICOGREEN-L POLYPHOS liquid NPK 0-16.4-25 (w/w), EC fertiliser with high level of polyphosphates

- 3.52. SicoGreen -L Foliar Extra, Plant growth developer. (origin EU)

#### 4) SICOGREEN®-S suspensions fertilisantes

**Gamme de suspensions hautement concentrées avec additif-spray pour améliorer la fonction nutritive de l'engrais foliaire.**

Formules spéciales d'éléments nutritifs pour résoudre les problèmes de nutrition, même les plus spécifiques.

- 4.1. Caractéristiques des produits

- 4.2. SICOGREEN-S SUPERMIX 24-24-18 + CTE

- 4.2b. SICOGREEN-S SUPERMIX 16-16-12

- 4.3. SICOGREEN-S SUPER N 39-0-7 + CTE

- 4.3. SICOGREEN-S SUPER P45

- 4.4. SICOGREEN-S SUPER Mg 30-0-22 + 6 MgO + CTE

- 4.5. SICOGREEN-S SUPER B 30-0-22 + 3 MgO + 1.5 B + CTE

- 4.6. SICOGREEN-S SUPER Mn 32-0-24 + 3 MgO + 1.6 Mn + CTE

- 4.7. SICOGREEN-S SUPER Fe 16-0-32 + 3 MgO + 1.6 Fe + CTE

- 4.8. SICOGREEN-S POLYCHEL 15-0-15 + 4 MgO + 0.7 Cu + 0.7 Fe + 1.5 Mg + 0.7 Zn

- 4.9. SICOGREEN-S TOPMICRO 7-0-15 + 4 MgO + 0.4 B + 0.7 Cu + 1.5 Fe + 2.2 Mn + 1.5 Zn

- 4.10. SICOGREEN-S HIGH Fe-Mn-Zn 13.7 N + 4.1 Fe + 5.5 Mn + 4.1 Zn + 7.5 S

- 4.11. SICOGREEN FERRO: Nouveau **complexe organique ferreux** pour prévenir et traiter les déficiences en fer (5% Fe + 5% N) solution foliaire

- 4.12. SICOGREEN ZINC: Nouveau **complexe organique de zinc** pour prévenir et traiter les déficiences en zinc,

la chute des feuilles de vigne et fruits à noyaux: 6% Zn + 5% N (suspension foliaire)

4.13. SICOGREEN-S MAGNESIUM 18 MgO + 1.5 Mn + 1.0 Zn + 0.45 B + 6.5 S (w/v)

4.14. SICOGREEN-S MANGANESE 7% N + 8.7% Mn (p/v)

4.15. SICOGREEN-S BORON 11-13.7-0 + 9.6 B + CTE (p/v)

4.16. SICOGREEN-S COPPER 6.8% N + 6.8% Cu (p/v)

4.17. **SICOGREEN-S CALCIUM 16-0-0 + 3MgO + 24CaO + CTE (p/v)**

4.18. SICOGREEN-S Amino P-Rich: Suspension NPK 10.20.10 + 3.5 S + amino-acides + CTE (p/v)

4.19. SICOGREEN-S SUN + OIL: Suspension fertilisante à éléments nutritifs, avec Bore, Manganèse et Molybdenum, pour colza et tournesol

4.20. SICOGREEN-S TREE: Suspension colloïdale, 6% N + 5% K<sub>2</sub>O + 7% CaO + 5% MgO + amino-acides, pour épandre à de la base des arbres

4.21. SicoGreen-S Iron EDTA 100, safe foliar suspension for prevention and control of iron deficiency.

## 5) SICOGREEN GEL: Gels fertilisants spéciaux pour fertirrigation et application foliaire

5.1. SICOGREEN GEL Introduction & Advantages & Sales Rationale

5.2. SICOGREEN GEL Examples of some tailor-made formulations

5.3. SICOGREEN GEL Product survey : the range has been extended to 59 standard formulas.

5.3.1	NOP NPK 13.5-0-46 + 28% SO <sub>3</sub> + CTE - neutral pH	(red)
5.3.2	KS FLOW 25% K <sub>2</sub> O + 22.5% SO <sub>3</sub>	(= yellow flow)
5.3.3	NKS 500 + CTE - neutral pH, 7% N + 50% K <sub>2</sub> O + 18% SO <sub>3</sub> + CTE	(red)
5.3.4	NKS 600 + CTE - neutral pH, 7% N + 60% K <sub>2</sub> O + 27% SO <sub>3</sub> + CTE	(red)
5.3.5	NKS 700 + CTE - neutral pH, 7% N + 70% K <sub>2</sub> O + 36% SO <sub>3</sub> + CTE	(red)
5.3.6	NKS 800 + CTE - neutral pH, 6% N + 80% K <sub>2</sub> O + 45% SO <sub>3</sub> + CTE	(red)
5.3.7	NKS 800 + AA + CTE - neutral pH, 6% N + 80% K <sub>2</sub> O + 45% SO <sub>3</sub> + 5% AA + CTE	(red)
5.3.8	NP 40-4 + CTE - neutral pH, 40% N + 4% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + CTE	(blue)
5.3.9	NP 41-6 + CTE - neutral pH, 41% N + 6% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + CTE	(blue)
5.3.10	NP 42 + CTE - neutral pH, 42% N + CTE	(green)
5.3.11	NS GEL 35-30 - neutral pH, 35% N + 30% SO <sub>3</sub>	(yellow)
5.3.12	NS LIQUID 35-30 - neutral pH, 35% N + 30% SO <sub>3</sub>	(= yellow liquid)
5.3.13	NP 9-64 + 11% CaO + 1% MgO + B + Zn - low pH	(white)
5.3.14	NP 18-46 + 2% MgO - low pH	(blue)
5.3.15	NPK 5-45-50 + B + Zn + CTE - low pH	(red)
5.3.16	NPK 5-46-5 + 6% MgO + CTE - low pH	(translucent blue)
5.3.17	NPK 5-70-5 + CTE - low pH	(dark green)
5.3.18	NPK 5-80-5 + CTE - low pH	(yellow)
5.3.19	NPK 6-47-44 + 4.5% CaO + 13.7% SO <sub>3</sub> + CTE - low pH	(orange)
5.3.20	NPK 7-11-54 + 10% SO <sub>3</sub> + 2% MgO + CTE - low pH	(yellow)
5.3.21	NPK 9-9-39 + 6.7% MgO + CTE - low pH	(yellow)
5.3.22	NPK 10-50-10 + CTE - low pH	(yellow)
5.3.23	NPK 10-6-30 + 27% SO <sub>3</sub> + CTE - low pH	(red)
5.3.24	NPK 10-30-20 + CTE - neutral pH	(green)
5.3.25	NPK LIQUID 10-50-10 + CTE - low pH	(= green translucent liquid)
5.3.26	NPK 10-70-5 + CTE - low pH	(dark green)
5.3.27	NPK 12-44-12 + 6% CaO + 3% MgO + CTE - low pH	(white)
5.3.28	NPK 14-7-17 + 14% CaO + CTE - neutral pH	(white)
5.3.29	NPK 15-5-30 + 27% SO <sub>3</sub> + CTE - low pH	(red)
5.3.30	NP FLOW 12-61 + TE - low pH	(= yellow flow)
5.3.31	NP 14-61-0 + CTE - low pH	(green)
5.3.32	NP 16-55-0 + CTE - neutral pH	(green)
5.3.33	NP 17-46-0 + CTE - low pH	(green)
5.3.34	NP 18-46 + 2% MgO + CTE	(greenish blue)
5.3.35	NP 18-46 + 2% MgO + CTE - low pH	(yellow)
5.3.36	NPK 16-69-16 + CTE - low pH	(blue)
5.3.37	NPK 17-69-17 + CTE - low pH	(blue)
5.3.38	NPK 17-80-17 + CTE - low pH	(blue)
5.3.39	NPK 18-11-59 + 2% MgO + CTE - low pH	(red)
5.3.40	NPK 18-9-36 + 6% CaO + 3% MgO + CTE - low pH	(white)
5.3.41	NPK 20-20-20 + CTE - low pH	(green)
5.3.42	NPK 20-20-20 + 5% AA + CTE - low pH	(brown)
5.3.43	NPK 20-20-20 + 6% CaO + 3% MgO + CTE - low pH	(white)
5.3.44	NPK 23-23-23 + CTE - neutral pH	(green)
5.3.45	NPK 23-23-23 + 3.5% AA + CTE - neutral pH	(light brown)
5.3.46	NPK 27-27-27 + 3% MgO + CTE - low pH	(green)
5.3.46bis	NPK 27-27-27 + 6% MgO + CTE	(red)
5.3.47	NPK 30-30-30 + CTE - neutral pH	(green)
5.3.48	PK 0-37-50 + 22% SO <sub>3</sub> + CTE - low pH	(red)
5.3.49	PK 0-40-40 + CTE - neutral pH	(teal)
5.3.50	PK 0-43-50 + CTE - neutral pH	(red)
5.3.51	PK 0-52-34 + 21% SO <sub>3</sub> + CTE - low pH	(red)
5.3.52	PK 0-52-34 + 21% SO <sub>3</sub> + 3% FA + 2% AA + CTE - low pH	(light brown)

5.3.53	PK 0-52-67 + CTE - neutral pH	(green)
5.3.54	PK 0-55-72 + CTE - neutral pH	(honey)
5.3.55	P 0-55-0 - neutral pH	(translucent honey)
5.3.56	PK 0-68-80 + CTE - neutral pH	(yellow)
5.3.57	PK 0-69-25 + CTE - low pH	(yellow)
5.3.58	Black Gel – Saline corrector	(black)

5.4. New range of SICOGREEN GEL NPK 7 formulations product survey & technical specifications

## 6) SICOGREEN-LSR: Range of liquid slow release nitrogen NPK fertilisers based on SICO-SRN28 Methylene Urea

- 6.0. Introduction
- 6.1. SICOGREEN-LSR NPK 12-6-12
- 6.2. SICOGREEN-LSR NPK 20-4-8

## D) CONTROLLED RELEASE (CRF) and SLOW RELEASE (SL) FERTILISERS

### 1) SICOFERT CRF controlled release NPK fertilisers

- 1.1 SICOFERT SRF microgranular NPK's (0.3-1 mm or 1-2 mm)
  - 1.1.1 NPK 15-16-17 + 1.7 Fe
  - 1.1.2. NPK 16-0-16 + 2 Fe
  - 1.1.3. NPK 10-0-20 + 1.5 Fe
  - 1.1.4. N 18 + Fe + 1.5 MgO

### 2) SICO SL engrais à libération lente.

La libération progressive du nitrate (urée de formaldéhyde enrobée ou partiellement enrobée et urée de méthylène) contenu dans les engrais SICO SL se fait de 2 manières par hydrolyse et par action microbienne pour obtenir une efficacité exceptionnelle.

Le programme comprend aussi bien les granulés compacts que les mélanges de granulés.

- 2.1. Urées de méthylène SICO, caractéristiques des produits
- 2.3. SICOSLOW SRF granular blended NPK 8.6.17 + 19SO<sub>3</sub> + 0.015B + Urease inhibitor
- 2.4. SICOSLOW SRF granular blended NPK 16.8.10 + 4MgO + 15SO<sub>3</sub> + Urease inhibitor
- 2.5. SICOSLOW SRF granular blended NPK 18.5.9 + 1MgO + 0.015B
- 2.6. **Sicoflow Nitrofer**, Slow release liquid balanced vegetative development activator NP 11.9 + 10 (+ 21.5 SO<sub>3</sub>) with Fe DTPA and algae (for foliar & drip application)

### 3) SICOMIX engrais à libération lente, en tablettes et poudre.

- 3.1.1 Sicomix SRF stratégie de vente
- 3.1.2 Sicomix SRF essais comparatifs
- 3.2 Sicomix SRF, tablettes & poudre. Mélanges d'engrais NPK à libération lente, contenant de l'urée formaldéhyde. Aperçu (origine UE)
  - 3.2.1. **SICOMIX SRF nr. 1 NPK (MgO) 5,5-5,5-20 (7) (Poudre)**  
56% du total en N vient de l'urée formaldéhyde, pour plantation de forêts, ornementaux, arbres fruitiers et arbustes, conifères
  - 3.2.2. **SICOMIX SRF nr. 2 NPK (MgO) 10-7-18 (7) (T/P)**  
55% du total en N vient de l'urée formaldéhyde, pour plantation de forêts, ornementaux, arbres fruitiers et arbustes, conifères
  - 3.2.3. **SICOMIX SRF nr. 3 NPK (MgO) 10-7-18 (7) + TE (T/P)**  
34% du total en N vient de l'urée formaldéhyde, pour plantation de forêts, ornementaux, arbres fruitiers et arbustes, conifères
  - 3.2.4. **SICOMIX SRF nr. 4 NPK (MgO, PGR) 10-7-18 (7) + PGR\* (T/P)**  
30% du total en N vient de l'urée formaldéhyde, pour plantation de forêts, ornementaux, arbres fruitiers et arbustes, conifères \* contient des régulateurs de croissance (Naa-Na<sup>+</sup>; IBA-K<sup>+</sup>; DA-6; SNP-Na<sup>+</sup>)
  - 3.2.5. **SICOMIX SRF nr. 5 NPK (MgO) 10-13-6,5 (16) (T/P)**  
60% du total en N vient de l'urée formaldéhyde, pour plantation de forêts dans des sols déficients en magnésium
  - 3.2.6. **SICOMIX SRF nr. 6 NPK (MgO) 10-13-16,5 (14,5) (T/P)**  
64% du total en N vient de l'urée formaldéhyde, pour plantation de forêts, fraises, framboises, cassis, groseilles
  - 3.2.7. **SICOMIX SRF nr. 7 NPK (MgO) 10-26-10 (2) + TE (T/P)**  
72%, du total en N vient de l'urée formaldéhyde, pour arbustes à fleurs et roses
  - 3.2.8. **SICOMIX SRF nr. 8 NPK (MgO) 11-17-8 (7) (T/P)**  
60% du total en N vient de l'urée formaldéhyde, pour plantation de forêts, ornementaux, arbres fruitiers et arbustes
  - 3.2.9. **SICOMIX SRF nr. 9 NPK (MgO, CaO, S) 12-5-20 (3-5-7) + TE (T/P)**  
80% du total en N vient de l'urée formaldéhyde, pour plantes perpétuelles (formule spéciale sur mesure pour Corée avec taux élevé en Mn et Co)
  - 3.2.10. **SICOMIX SRF nr. 10 NPK (MgO) 17-17-5 (11) + TE (T/P)**  
25% du total en N vient de l'urée formaldéhyde, pour arbres fruitiers et arbustes
  - 3.2.11. **SICOMIX SRF nr. 11 NPK (MgO) 17,5-17,5-10,5 (9) (T/P)**  
60% du total en N vient de l'urée formaldéhyde, pour fleurs à balcons, géraniums, roses, forêts, pépinières à arbres fruitiers, arbres fruitiers et arbustes
  - 3.2.12. **SICOMIX SRF nr. 12 NPK (MgO) 17,5-17,5-10,5 (9) + TE (T/P)**  
30% du total en N vient de l'urée formaldéhyde, pour fleurs à balcons, géraniums, roses, forêts, pépinières à arbres fruitiers, arbres fruitiers et arbustes, paprika, tomates, plantes aquatiques (nénuphars etc.)
  - 3.2.13. **SICOMIX SRF nr. 13 NPK (MgO) 17,5-17,5-10,5 (9) + TE (T/P)**  
60% du total en N vient de l'urée formaldéhyde, pour fleurs à balcons, géraniums, roses, forêts, pépinières à arbres fruitiers, arbres fruitiers et arbustes, paprika, tomates

- 3.2.14. **SICOMIX SRF nr. 14 NPK (MgO) 19-7-11 (4,8) + TE (T/P)**  
93% du total en N vient de l'urée formaldéhyde, pour fleurs à balcons, géraniums, roses, forêts, pépinières à arbres fruitiers, arbres fruitiers et arbustes
- 3.2.15. **SICOMIX SRF nr. 15 NPK (MgO) 20-5-10 (3,5) + TE (T/P)**  
80%, pour ornementaux, plantes d'intérieur, vigne
- 3.2.16. **SICOMIX SRF nr. 16 NPK (MgO) 20-10-5 (1,5) + TE (T/P)**  
80% du total en N vient de l'urée formaldéhyde, pour ornementaux, buissons à fleurs, roses, fraises, vigne
- 3.2.17. **SICOMIX SRF nr. 17 NPK (MgO) 20-15-10 (3,5) + TE (T/P)** pour buissons à fleurs, roses, fraises, vigne
- 3.2.18. **SICOMIX SRF nr. 18 NPK (MgO) 22-7-12 (2) + TE (T/P)**  
60% du total en N vient de l'urée formaldéhyde, bruyères, myrtilles, rhododendrons, azalées
- 3.2.19. **SICOMIX SRF nr. 19 NPK (MgO) 24-5-10 (3,5) (T/P)**  
80% du total en N vient de l'urée formaldéhyde, pour ornementaux, plantes d'intérieur
- 3.2.20. **SICOMIX SRF nr. 20 NPK (MgO) 24-5-10 (3,5) + TE (T/P)**  
80% du total en N vient de l'urée formaldéhyde, pour ornementaux, plantes d'intérieur
- 3.2.21. **SICOMIX SRF nr. 21 NPK (MgO CaO S) 12-5-20 (3-5-7) TE (T/P)**  
Engrais NPK, mélange à libération lente contenant 80% de nitrate d'urée formaldéhyde pour plantes perpétuelles etc.  
Formule spéciale sur mesure pour Corée avec taux élevé en Mn et Co.
- 3.3. **Sicomix Palm SRF tablets.** Tablettes NPK, à libération lente avec urée méthylène, phosphate de magnésium potassique, recommandées pour fertilisation des semis de palmiers à huile et arbres. Aperçu (origine UE)
- 3.3.1. **SICOMIX PALM SRF nr. 1 NPK (MgO) 7-4-33 (1) (T/P)**
- 3.3.2. **SICOMIX PALM SRF nr. 2 NPK (MgO) 9-5-22 (2) (T/P)**
- 3.3.3. **SICOMIX PALM SRF nr. 3 NPK (MgO) 12-12-17 (2.5) + TE (T/P)**
- 3.3.4. **SICOMIX PALM SRF nr. 4 NPK (MgO) 12-22-8 (3) + TE (T/P)**
- 3.3.5. **SICOMIX PALM SRF nr. 5 NPK (MgO) 12-24-18 (6) (T/P)**
- 3.3.6. **SICOMIX PALM SRF nr. 6 NPK (MgO) 14-14-19 (8) + TE (Poudre)**
- 3.3.7. **SICOMIX PALM SRF nr. 7 NPK (MgO) 15-15-6 (7) (T/P)**
- 3.3.8. **SICOMIX PALM SRF nr. 8 NPK (MgO) 15-15-20 (9) + TE (T/P)**
- 3.3.9. **SICOMIX PALM SRF nr. 9 NPK (MgO) 16-8-24 (6) + TE (T/P)**
- 3.3.10. **SICOMIX PALM SRF nr. 10 NPK (MgO) 18-8-9 (3) + TE (T/P)**
- 3.3.11. **SICOMIX PALM SRF nr. 11 NPK (MgO) 23-10-11 (4) + TE (T/P)**

#### **4) Nitrate à libération lente, biologiquement contrôlée + programme pour gazons: Technologie avancée pour formules d'urée méthylène!**

- 4.0. Libération de nitrate biologiquement contrôlée + information gazons
- 4.2. **SICOFERT SL TURF 1**, NPK à libération lente 20-5-8 + 2 MgO + 11 S (basé MU)

**5) Sicoslow Fluid 28N:** Engrais à base de nitrate à libération contrôlée stable, liquide, pour application foliaire et fertirrigation de cultures spéciales, 28% N.

#### **6) Urée à libération contrôlée et à libération lente**

- 6.1 Urée à libération contrôlée, 40% N, perles (1,7-3mm), durée: 4 mois (origine UE)
- 6.2 Urée à libération contrôlée, 42% N, granulés (1,7-4mm), durée: 4 mois (origine UE)
- 6.3. SICOCOAT SCU 39/10: Urée enrobée de polymère sulfuré 39% N + 10% S, durée: 60 jours (origine Indonésie)
- 6.4. SICOCOAT SCU 37/15: Urée enrobée de polymère sulfuré 37% N + 15% S, durée: 90 jours (origine Indonésie)
- 6.5. SICO-SRN 28, (origine UE)
- 6.5b. SICO-SRN 28, extra info
- 4.6 SICO-SRN 39G SHORTER; Slow Release Nitrogen, Methylene Urea/Urea form, min. 39.6% N, granular
- 6.6b SICO-SRN 40N DRY, extra info

#### **7) Potasse enrobée de soufre**

- 7.1 SICOCOAT SCK 50: Potasse enrobée de polymère sulfuré 50% K<sub>2</sub>O + 15% S, durée 60-90 jours (origine Indonésie)

#### **8) SICOCOTE-CH Engrais à libération lente contrôlée provenant de Chine**

- 8.0 SICOCOTE-CH gamme de Chine
- a) Sicocote-CH Urée enrobée de polymère et soufre (PSCU) min. 35% N  
Sicocote-CH Urée enrobée de polymère (PCU) min. 44% N
- b) Sicocote-CH Engrais NPK enrobés (PCF) 14.14.14 / 12.0.43 / 16.44.0 / 20.8.10
- 8.1 SICOCOTE-CH NPK 17.8.9 + 3 MgO (durée: 9 mois)
- 8.2 SICOCOTE-CH PSCU 37.0.0 Urée enrobée de polymère et soufre, à libération lente contrôlée (PSCU) min. 37% N + 10% S (durée: 2-3 mois)

#### **9) SICOCOTE SUPER: VERITABLEMENT SUPERIEUR! engrais à libération contrôlée de technologie avancée de l'UE.**

- 9.0. **SICOCOTE SUPER: Introduction**
- 9.1. **SICOCOTE SUPER -A (AGRICULTURE) (15 formules standard)**  
Pour agriculture, céréales, maïs, riz, betteraves, universel etc., le plus souvent partiellement enrobés.
- 9.1.1 SICOCOTE SUPER -A Enrobé N (3) 43.00.00
- 9.1.2 SICOCOTE SUPER -A Standard/Riz (4-5) 16.07.14
- 9.1.3 SICOCOTE SUPER -A Elevé N (2-3) 26.05.11+2MgO
- 9.1.4 SICOCOTE SUPER -A Elevé P (2-3) 16.24.10+2CaO+B
- 9.1.5 SICOCOTE SUPER -A Elevé K (2-3) 15.00.25+2CaO
- 9.1.6 SICOCOTE SUPER -A Agro (2-3) 18.00.18+4CaO+B
- 9.1.7 SICOCOTE SUPER -A Agro (4-5) 16.08.16+4CaO+B
- 9.1.8 SICOCOTE SUPER -A Agro (2-3) 15.05.25+2CaO

9.1.9	SICOCOTE SUPER -A Agro (2-3)	16.24.10+2CaO+B
9.1.10	SICOCOTE SUPER -A Agro (3-4)	14.05.13+8CaO+B
9.1.11	SICOCOTE SUPER -A Agro (2-3)	16.10.16+4CaO+B
9.1.13	SICOCOTE SUPER -A Elevé Maïs N (4-5)	20.06.05+6CaO+3MgO+B
9.1.15	SICOCOTE SUPER -A Betteraves à sucre (5-6)	10.05.15+7CaO+3MgO+B
9.2.	<b><u>SICOCOTE SUPER -H (HORTICULTURE &amp; LEGUMES) (15 formules standard)</u></b>	
	Pour légumes, choux, poireaux, endives, tomates, paprikas, comme substrat d'apport pendant la croissance des semis, universel etc.	
9.2.1	SICOCOTE SUPER -H Légumes Rapide N (3)	44.00.00
9.2.2	SICOCOTE SUPER -H Légumes Lent N (5)	43.00.00
9.2.5	SICOCOTE SUPER -H Légumes Equilibre (3)	10.10.17+6CaO+4MgO
9.2.6	SICOCOTE SUPER -H Leek High N (4-5)	21.00.14+5CaO+2MgO+B
9.2.7	SICOCOTE SUPER -H Leek (3-4)	16.05.17+4CaO+2MgO
9.2.8	SICOCOTE SUPER -H Brassica (4-5) choux	18.00.16+7CaO+3MgO
9.2.9	SICOCOTE SUPER -H Brassica (5-6) choux	20.00.14+4CaO+4MgO
9.2.10	SICOCOTE SUPER -H Endives (3-4)	19.09.10+2CaO
9.2.11	SICOCOTE SUPER -H Tomates OD (4-5) (extérieur)	10.05.20+6CaO+3MgO
9.2.12	SICOCOTE SUPER -H Tomates OD (5-6)	10.05.13+12CaO+5MgO
9.2.13	SICOCOTE SUPER -H Tomates GH (8-9) (serre)	13.05.19+4CaO+2MgO
9.2.14	SICOCOTE SUPER -H Capsicum OD (4-5)	11.05.21+5CaO+2MgO
9.2.15	SICOCOTE SUPER -H Capsicum OD (8-9)	12.06.19+4CaO+2MgO
9.3.	<b><u>SICOCOTE SUPER-F (FRUIT) (17 formules standard)</u></b>	
	Pour fruits, fraises, agrumes, raisins, pommes et poires, universel & cultures spéciales etc.	
9.3.1	SICOCOTE SUPER -F Démarrage (2-3)	16.08.15+2MgO+TE
9.3.2	SICOCOTE SUPER -F Elevé N (5-6)	21.06.11+2MgO
9.3.3	SICOCOTE SUPER -F Equilibre (3)	10.10.17+6CaO+4MgO
9.3.4	SICOCOTE SUPER -F Pommes (6)	12.06.12+8CaO+3MgO+B
9.3.5	SICOCOTE SUPER -F Pommes Démarrage (6)	14.05.15+5MgO
9.3.6	SICOCOTE SUPER -F Melons (6)	10.06.18+4CaO+3MgO+TE
9.3.7	SICOCOTE SUPER -F Raisins Super (3-4)	15.06.20+2MgO
9.3.8	SICOCOTE SUPER -F Raisins (5-6)	10.05.13+12CaO+5MgO
9.3.9	SICOCOTE SUPER -F Raisins Rapide N (3)	44.00.00
9.3.10	SICOCOTE SUPER -F Raisins Lent N (5)	43.00.00
9.3.13	SICOCOTE SUPER -F Fraises Lent P (3)	14.00.20+3CaO+2MgO+B
9.3.14	SICOCOTE SUPER -F Fraises (3-4)	21.05.10+2CaO+3MgO
9.3.15	SICOCOTE SUPER -F Fraises Super (8-9)	14.05.17+4CaO+2MgO
9.3.16	SICOCOTE SUPER -F Fraises (5-6)	16.07.10+2CaO+2MgO+B
9.3.17	SICOCOTE SUPER -F Fraises (2-3)	18.05.11+5CaO+2MgO+B
9.4.	<b><u>SICOCOTE SUPER-O (ORNEMENTAUX) (14 formules standard)</u></b>	
	Pour plantes en pots et stock de pépinières en conteneurs , extérieur (croissance sur champs), ornementaux, spécialités comme substrat d'apport pendant la croissance de vos ornementaux, paniers suspendus etc.	
9.4.1	SICOCOTE SUPER -O Equilibre (3)	14.14.14
9.4.2	SICOCOTE SUPER -O N Elevé (6)	20.13.10+2MgO
9.4.3	SICOCOTE SUPER -O N Elevé (8-10)	14.10.13+2MgO+TE
9.4.4	SICOCOTE SUPER -O N Elevé (11+12)	14.10.12+2MgO+TE
9.4.5	SICOCOTE SUPER -O OD (4-5)	19.09.10+2MgO
9.4.6	SICOCOTE SUPER -O OD (5-6)	21.06.11+2MgO
9.4.7	SICOCOTE SUPER -O TOP (3)	15.09.15+2MgO+TE
9.4.8	SICOCOTE SUPER -O TOP (6)	14.09.14+2MgO+TE
9.4.9	SICOCOTE SUPER -O TOP (9)	14.08.14+2MgO+TE
9.4.10	SICOCOTE SUPER -O TOP (12)	14.08.13+2MgO+TE
9.4.11	SICOCOTE SUPER -O TOP P Bas (5-6)	20.00.13+2MgO+TE
9.4.12	SICOCOTE SUPER -O TOP Démarrage (6)	16.08.13+2MgO+TE
9.4.13	SICOCOTE SUPER -O TOP K Elevé (6)	13.06.19+2MgO+TE
9.4.14	SICOCOTE SUPER -O TOP K Elevé (9)	12.06.18+2MgO+TE
9.5.	<b><u>SICOCOTE SUPER -SG (TERRAINS DE SPORT &amp; ESPACES VERTS) – granulés standard ca. 3,1 mm (7 formules standard)</u></b>	
	Pour terrains de sport, terrains de football et hockey, pistes de chevaux de course, terrains de rugby, golf, espaces verts publics, pelouses de jardin etc.	
9.5.1	SICOCOTE SUPER -SG Base (2-3)	26.05.11+2MgO
9.5.2	SICOCOTE SUPER -SG Démarrage (2-3)	16.24.10+2CaO
9.5.3	SICOCOTE SUPER -SG Printemps (2-3)	31.05.05+2MgO
9.5.4	SICOCOTE SUPER -SG Automne (2-3)	15.00.25+2CaO
9.5.5	SICOCOTE SUPER -SG Equilibre (3-4)	25.05.08+2CaO+2MgO+12SO3
9.5.6	SICOCOTE SUPER -SG Toutes saisons (4-5)	26.05.10+2CaO
9.5.7	SICOCOTE SUPER -SG Super (8-9)	21.05.10+4CaO+2MgO
9.6.	<b><u>SICOCOTE SUPER MINI -SG (TERRAINS DE SPORTS &amp; ESPACES VERTS) – mini-granulés de 1,8 mm enrichis d'ACIDES HUMIQUES (5 formules standards)</u></b>	
	Spécial pour terrains de golf, putting et approche, terrains de tennis, de bowling, pelouses ornementales etc.	
9.6.1	SICOCOTE SUPER MINI -SG N Elevé (2-3)	27.05.10
9.6.2	SICOCOTE SUPER MINI -SG K Elevé (2-3)	12.10.23+2MgO

9.6.3	SICOCOTE SUPER MINI -SG Equilibre (2-3)	18.07.18+2MgO
9.6.4	SICOCOTE SUPER MINI -SG Eté (3-4)	21.07.14+2MgO
9.6.5	SICOCOTE SUPER MINI -SG Toutes saisons (5-6)	20.10.10+2MgO
9.7.	<b>SICOCOTE SUPER -P (PLANTATIONS) (17 formules standard)</b>	

Solutions d'éléments nutritifs, sûrs et efficaces pour plantations spécifiques comme forêts, caoutchouc, palmiers à huile, bananes, canne à sucre etc.

#### **Forêt (F)**

9.7.1.1	SICOCOTE SUPER -PF (9)	12.20.11+2MgO
9.7.1.3	SICOCOTE SUPER -PF (16-18)	12.12.12+2MgO

#### **Caoutchouc (R)**

9.7.2.3	SICOCOTE SUPER -PR (16-18)	16.16.06+2CaO+3MgO
---------	----------------------------	--------------------

#### **Palmiers à huile (OP)**

9.7.3.1	SICOCOTE SUPER -POP (18)	20.06.08+2MgO
9.7.3.5	SICOCOTE SUPER -POP (10-12)	40.00.00

#### **Bananes (B)**

9.7.4.1	SICOCOTE SUPER -PB Coated N (9)	41.00.00
9.7.4.3	SICOCOTE SUPER -PB (8-9)	10.06.20+2CaO+2MgO

#### **Canne à sucre (SC)**

9.7.5.1	SICOCOTE SUPER -PSC (7)	15.09.15+4MgO
9.7.5.2	SICOCOTE SUPER -PSC (10)	04.07.30+2MgO

### **10) SICOCOTE CRF NPK's – highest safety & profits from innovative research**

- 10.0 Sicocote CRF NPK's Intro
- 10.1 Sicocote Extra 14-5-15 2MgO
- 10.2 Sicocote High N 19-6-12
- 10.3 Sicocote Triple 15, 15-15-15 (MOP)
- 10.4 Sicocote Triple 14, 14-14-14 (SOP)
- 10.5 Sicocote High K 10-9-19 2MgO
- 10.6 Sicocote Mix 15-10-15 2MgO
- 10.7 Sicocote Super partially-coated product line

## **E) MICRO-ELEMENTS NUTRITIFS & ENGRAIS SPECIALISES**

### **1) Micro-éléments nutritifs**

#### **1.0. Introduction**

##### **1.0.1 Solutions fertilisantes Sicochel et Chelastar + applications des chélatées**

- 1.1. Micro-éléments - Eléments Essentiels:** Information générale
- 1.2. Micro-Eléments granulés SICO:** Micro-éléments granulés qui peuvent être mélangés avec NPK granulés, c'est maintenant une réalité!
- 1.2.1. **SICOMICRO** Micro-éléments granulés, de haute technologie (propriétés spéciales) (ex Chine)
- 1.2.1.1. **SICOMICRO-PALM**, 5% Zn + 5% Cu + 5% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> dans un seul granulé (2-4 mm)
- 1.2.1.2. **SICOMICRO-FRUIT**, 5% Zn + 1% Cu + 2% Fe + 1% Mn + 3,2% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> + 0.05% Mo dans un seul granulé (2-4 mm)
- 1.2.1.3. **SICOMICRO-TRIPOWER I**, 8% Zn + 0.5% Cu + 4% MN + 2% S dans un seul granulé (2-4 mm)
- 1.2.1.4. **SICOMICRO-TRIPOWER II**, 6.8% MgO + 11% CaO + 6% S + 3% Zn + 9% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> dans un seul granulé (2-4 mm)
- 1.2.1.5. **SICOMICRO-KING**, formule scientifiquement composée d'oligo-éléments et éléments secondaires dans un seul granulé (2-4 mm), 10% MgO + 11% Ca + 11% S + 0,25% Cu + 2% Fe + 1,5% Mn + 3% Zn + 0,0025% Mo + 1% B + 2% Si
- 1.2.1.6. **SICOMICRO-FERT**, formule scientifiquement composée d'oligo-éléments et éléments secondaires dans un seul granulé (2-4 mm), 1,8% Mg + 25% Ca + 4,5% S + 1,8% Si + 0,4% B + 0,2% Zn + 0,02% Mo
- 1.2.1.7. **SICOMICRO-CAL**, formule scientifiquement composée d'oligo-éléments et éléments secondaires dans un seul granulé (2-4 mm), 2,5% A-N + 7% W-K + 15% Ca + 0,35% Mn + 0,35% B + 0,36% Cu + 0,48% Zn. Conditionnement minéral du sol.
- 1.2.1.8. **SICOMICRO-ROOTMAG**, 50% MgO dans un seul granulé (2-4 mm)
- 1.2.1.9. **SICOMICRO-CLEVER**, 10% Ca + 4% S + 4% Si + 3% Mg + 1.5% Zn + 0.1% Cu + 0.5% Mn + 0.5% B + 1.0% Fe + 0.0025% Mo dans un seul granulé (2-4 mm)
- 1.2.1.10. **SICOMICRO-MAG 60**, supplément de magnésium avec 60% MgO dans un seul granulé (2-4 mm)
- 1.2.1.11. **SICOMICRO-ZINCMAG** 6% Zn + 35% MgO dans un seul granulé (2-4 mm) (origine Chine)
- 1.2.1.12. **Sicomicro-Maxiforce**, scientifically combined formula of secondary and trace elements in one granule (2-4mm), 3.5% Ca + 13% MgO + 2% S + 1.9% + 1% Si + 1% Mn + 1% Zn + 0.5% Fe + 0.05% Cu + 0.0025% Mo (origin China)

**1.2.2 Sico Multical-B:** Mélange de plusieurs micro-éléments, granulés, usage général, riches en calcium, magnésium et soufre.

**1.2.3. Sico-Multi Micros:** water soluble microgranular micronutrients range, new production process (5 formulas) (origin China)

1.2.3a **Sico Multimicro Dual Formula 1**

1.2.3b **Sico Multimicro Dual Formula 3**

#### **1.3. Micro-éléments nutritifs SICO, poudre, pour horticulture, à libération lente**

**1.4.a SICOMIX:** Mélanges solubles de micro-éléments chélatés EDTA, en poudre ou micro-granulés

**1.4.aa SICOMIX PREMIUM nr. 5:** Mélange soluble de micro-éléments chélatés EDTA

**1.4.b SICOMIX Albert Solution:** Poudre soluble

**1.4.c SICOMIX & SICOMIX SUPER: Mélanges de micro-éléments à usage général et SICOMIX MICRONUTRIENTS MIX (mélange de Corée)**

**1.5. SICOHEL gamme supérieure de micro-éléments chélatés (poudres & liquides)**

**SICOHEL -SP chélatés (poudres solubles)**

1.5.1. Sicochel-SP Chélatés: oligo-éléments chélatés (poudres solubles): Introduction

**VENTE TOP** 1.5.2.a Sicochel Fe 6% EDDHA H.P.: Haute Performance, chélaté EDDHA, contient 6% de Fer pour tous les sols, contre la chlorose ferrique

**VENTE TOP** 1.5.2.b Sicochel Magique 6% EDDHA, chélaté de fer: 4,8% de fer chélaté par Ortho-Ortho EDDHA, contient 6% Fe

1.5.2.c Sicochel Fe EDDHSA K 6% Iron Chelate: Haute Performance, chélaté EDDHA, contient 6% de Fer pour tous les sols, contre la chlorose ferrique

1.5.3. Sicochel Fe 7% EDDHA-Economique: chélaté EDDHA, contient 7% de Fer (Fe)

1.5.4. Sicochel Fe 13,2% EDTA: chélaté EDTA, contient 13,2% Fe, pour tous les sols, contre la chlorose ferrique

1.5.5. Sicochel Fe 11%, DTPA: chélaté de Fer, de haute qualité

1.5.6. Sicochel Mg 5,5% EDTA: chélaté EDTA, contient 5,5% Magnesium (Mg)

1.5.7. Sicochel Ca 9,5% EDTA: chélaté EDTA, contient 9,5% Calcium (Ca)

1.5.8. Sicochel Mn 13% EDTA: chélaté EDTA, contient 13% Mn

1.5.9. Sicochel Zn 14% EDTA: chélaté EDTA, contient 14% Zn

1.5.10. Sicochel Co 13% EDTA: chélaté EDTA, contient 13% Cu

1.5.11. Sicochel Cu 14% EDTA: chélaté EDTA, contient 14% Cu

1.5.12.1 Sicochel Supreme Mix: Mélange chélaté: engrais micro-éléments multiples

1.5.12.2 Sicochel SP Mélanges chélatés: 5 exemples de formules 'faites sur mesure'

1.5.12.3 Mélanges Sicochel: Mélanges d'oligo-éléments chélatés pour hydroponiques ou substrats organiques pour plantes en conteneur

1.5.12.4 Sicochel Hydro Mixtures: Mélanges d'oligo-éléments chélatés pour hydroponiques etc.

1.5.13. Sicochel-Multimicro: Correcteur de déficience à poly-micro-éléments nutritifs hautement concentré, pour fertirrigation sur sols calcaires alcalins (avec 18 hauts acides aminés & acide humique)

1.5.14.a Sicochel Microstar: Mélange chélaté, poudre soluble, des éléments Cu, Fe, Mn, Zn + B + Mg + 4,3% N

1.5.14.b Sicochel Microstar II: Source équilibrée de micro-éléments essentiels, pour traitement des déficiences, pour toutes récoltes

1.5.15.1 Sicochel Boron: engrais soluble 20% Bore (non chélaté)

**VENTE TOP** 1.5.15.2 Sicochel-Delay, Mélange chélaté et régulateur de croissance des plantes (PGR) pour applications foliaires et sur sol, poudre soluble (contenant NAA + NAD)

1.5.16. Sicochel Iron S40, Chelated Iron 6% EDDHSA

**CHELATES -L (liquides)**

1.5.16. Sicochel (L)- Mn: Manganèse (Mn) chélaté

1.5.17. Sicochel (L) - Mo: Molybdenum (Mo) engrais en solution

1.5.18. Sicochel (L) - Zn: Engrais Zinc (Zn) en solution

1.5.19. Sicochel (L) - Cu: Engrais Cuivre en solution

1.5.20. Sicochel (L) - B: Engrais boraté (B) en solution

1.5.21. Sicochel (L) - Fe: Fer (Fe) chélaté

1.5.22. Sicochel (L) - BMo: Mélange d'oligo-éléments chélatés

1.5.23. Sicochel (L) - Ca: Engrais chélaté Calcium (Ca) en solution, pour application foliaire

1.5.24. Sicochel (L) Cu 9% EDTA Liquide

1.5.25. Sicochel (L) Zn 9% EDTA Liquide

1.5.26. Sicochel (L) Mn 6% EDTA Liquide

1.5.27. Sicomicro-L, engrais micro-éléments, liquide, foliaire

**1.6.CHELASTAR: micro-éléments chélatés 100% - poudres et liquides**

**1.6.0. Feuille promo Chelastar**

**1.6.1. Chelastar EDTA et EDDHA micro-éléments chélatés: Introduction**

**1.6.2. Chelastar chélatés Fer EDDHA**

1.6.2.1 Chelastar Standard Fer EDDHA 6% (3% ortho-ortho)

1.6.2.2 Chelastar Optimal Fer EDDHA 6% (3.5% ortho-ortho)

1.6.2.3 Chelastar Supérieur Fer EDDHA 6% (4% ortho-ortho)

1.6.2.4 Chelastar Prémium Fer EDDHA 6% (4.8% ortho-ortho)

1.6.2.5 Chelastar Economy Iron EDDHA 7% Iron Chelate

**1.6.3. Chelastar éléments simples chélatés**

1.6.3.1 Chelastar CaO 14% EDTA (= 10% Ca)

1.6.3.2 Chelastar Cuivre 15% EDTA

1.6.3.3 Chelastar Fer 13% EDTA

1.6.3.4 Chelastar Magnesium 10% EDTA

1.6.3.5 Chelastar Manganèse 13% EDTA

1.6.3.6 Chelastar Zinc 15% EDTA

1.6.3.7 Chelastar Fe-DTPA 6% (liquide)

1.6.3.8 Chelastar Fe-DTPA 7% (micro-granulés)

1.6.3.9 Chelastar Fe-DTPA 11% (micro-granulés)

1.6.3.12 Chelastar Prémium Zinc HBED 9% micro-granulés facilement soluble dans l'eau

**1.6.4. Chelastar mélange d'oligo-éléments Prémium**

1.6.4.1 Chelastar Jelena Prémium Mix (micro-granulés)

1.6.4.2 Chelastar Mae Prémium Mix (micro-granulés)

1.6.4.3 Chelastar Loulou Mix (micro-granulés)

**VENTE TOP**

1.6.4.3.1 Chelastar Combi SP

- 1.6.4.3.2 Chelastar Combi 1 (SP)
- 1.6.4.3.3 Chelastar Combi 2 (SP)
- 1.6.4.3.4 Chelastar Combi 3 (SP)
- 1.6.4.3.5 Chelastar Tropic (SP)
- VENTE TOP** 1.6.4.4. Chelastar-L Bore (liquide)
- 1.6.4.5. Chelastar-L Supermix (liquide)
- 1.6.4.6. Chelastar-L (liquide) Ca 6% (8,4% CaO)
- 1.6.4.7. Chelastar-Mix Canne à sucre (CAC)
- 1.6.4.8. Chelastar Calmag 6% Ca + 6% Mg (8.4% CaO + 10% MgO) CAC chélaté

#### 1.6.5. Chelastar Micro-éléments chélatés acide citrique (CAC) poudres solubles/liquides

- 1.6.5.1. Chelastar 10% Mg CAC
- 1.6.5.2. Chelastar 20% Cu CAC
- 1.6.5.3. Chelastar 20% Fe CAC
- 1.6.5.4. Chelastar 20% Mn CAC
- 1.6.5.5. Chelastar 25% Zn CAC
- 1.6.5.6. Chelastar Micromélange CAC, disponible en a/ variation 10% Zn, b/ variation élevée 10% Fe
- 1.6.5.7. Chelastar 6% Ca (8,4% CaO) CAC: sous forme de nitrate de calcium avec acide citrique comme agent chélaté
- 1.6.5.8. Chelastar Ca 16% (22,4% CaO) CAC chélaté

#### 1.6.6. Chelastar Tonic: poudre entièrement soluble tonique pour plantes, usage foliaire et fertirrigation

#### 1.6.7. Chelastar Tropical 1 and 2: Formules de micro-éléments, sûres et équilibrées pour cultures tropicales annuelles et permanentes. Des mélanges variés adaptés sont disponibles avec apport de B et Mo.

#### 1.6.8. Chelastar Drip 25 CTE liquid: Mélange liquide d'oligo-éléments chélatés EDTA avec haut pourcentage en Fe 2,50% (p/v)

#### 1.6.10 Chelastar Micromix

#### 1.7 Attack

#### 1.7.1 Attack DF EDTA, water soluble chelated micronutrient mix

1.7.17 How to correct zinc deficiencies/zinc in cacao

#### **IOUVEAU** 1.8. MICRO-ELEMENTS CHELATES EDTA PROCHEL. Nouvelle gamme professionnelle et économique de 80% EDTA + CAC (Complexe Acide Citrique) de métaux chélatés, poudres 100% solubles dans l'eau

1.8.1. Prochel Complex SP, mélange de micro-éléments supérieur

1.8.2. Prochel Zinc 15% Zn EDTA

1.8.3. Prochel Man 13.5% Mn EDTA

**VENTE TOP** 1.8.4. Prochel Cal 10% Ca EDTA

1.8.5. Prochel Mag 6% Mg EDTA

1.8.6. Prochel Cop 14% Cu EDTA

1.8.7. Prochel Fer 13.2% Fe EDTA

1.8.8. Prochel CalBo 10% Ca + 1% B

1.8.9. Prochel Complex SP

#### 1.10. Micro-éléments chinois: Nous offrons de nos implantations en Chine.

1.10.1. Engrais micro-éléments simples et anorganiques Sico: aperçu

1.10.2. **Sicolene** gamme de micro-éléments chélatés (poudres & liquides) (origine Chine) ex Sicolene Fe-EDDHA 6% (4.8 o-o)

1.11. **Sico Battlestar N° 1 et 2**, mélanges de micro-éléments solubles dans l'eau, complexe LPCA/CAC

**VENTE TOP** 1.12. **SICO LIQUISTAR**: Formules de micro-éléments foliaires et micro-éléments liquides complexes avec acides humiques lignifiés et adjuvants pour améliorer la compatibilité de mélanges dans les cuves et taux économiques d'application.

Introduction

1.12.0. Feuillet Promo **LIQUISTAR**

1.12.1. Sico Liquistar Manganese 12% (p/p)

1.12.2. Sico Liquistar Zinc 10% (p/p)

1.12.3. Sico Liquistar Cuivre 12% (p/p)

1.12.4. Sico Liquistar Magnésium 8% MgO (p/p)

1.12.5.a Sico Liquistar Fer 5% (p/p)

1.12.5.b Sico Liquistar Fe, micro-éléments liquides avec Fe DTPA ou Fe EDTA

1.12.6. Sico Liquistar Calcium 8% (p/p)

1.12.7. Sico Liquistar Bore 11.1% B (p/p), 15% p/v (150 g B/lt)

1.12.8. Sico Liquistar Cobalt, contenant 5% de cobalt chélaté

1.12.9. Sico Liquistar Bmo, 9% B + 0.2% Mo (p/p)

1.12.10. Sico Liquistar CaB, 8% Ca + 0.5% B (p/p)

1.12.11. Sico Liquistar Ca2B, 6% Ca + 2% B (p/p)

1.12.12. Sico Liquistar Nitro CaB, 9% N + 9% Ca + 0.15% B (p/p)

1.12.13. Sico Liquistar CoMo, 2% Co + 3% Mo (w/w)

#### 1.13. Gamme PROMISE, engrais sur base de micro-éléments macro-simples en complexe avec amino-acides (Promise Ca, Cu, Mg, Zn)

1.13.1 **SICOHEL OLIGOMIX SP** Chelated microelements mixture, soluble powder with both EDTA and DTPA Iron

1.14.1 **Sico-Zincbor**, engrais iquide sur base de 11,2% Zinc et 2,8% Bore (w/v)

1.14.2 **Sico-Bormol**, engrais iquide sur base de 5,3% Bore, 2% Molybdenum et 0,5% Zinc (w/v)

1.15. **PRIMO-FERRO**, our new high-tech Iron Chelates. Suitable for use in organic agriculture. (origine U.E)

1.15. Primo-Ferro intro

1.15.0 Primo-Ferro G42, Iron 6%: 4.2% o-o and 1.3% o-p

1.15.1 Primo-Ferro G48, Iron 6%: 4.8% o-o and 0.3% o-p

1.15.2 Primo-Ferro G50, Iron 6%: 5% o-o and 0.3% w/w

- 1.15.3 Primo-Ferro S33 : Iron 6% : 4.0% o-o ; >2.5% nitrogen (N) and >12% potassium (K<sub>2</sub>O)
- 1.15.4 Primo-Ferro S40 : Iron in suspension : 3.3% w/w; 4.5% w/v
- 1.15.6 Primo-Ferro Fe IDHA -L 40 (liquid) : Iron 4% ws, chelated by IDHA
- 1.15.7 Primo-Ferro Fe IDHA -S 90 (solid/granular) : Iron 9% ws, chelated by IDHA
- 1.15.8 Primo-Ferro Fe IDHA tables: Main Chelating Agents approved for use in Fertilisers. Biodegradation of chelates depending on the chelating agent.
- 1.16. **PRIMO-OLIGO**, our new micronutrient deficiency correctors.
- 1.16.0 Primo-Oligo intro
- a) **MULTIPLE DEFICIENCIES CORRECTOR**
- 1.16.a1 Primo-Oligomix Delight (microgranular) : Micronutrient mixture (Fe, Mn and Zn) chelated by EDDHA. Fe 4.5% w/w, Mn 1% w/w, Zn 0.5% w/w
- 1.16.a2 Primo-Oligomix -L Super (solution) : NPK 6.4 - 6 - 7 solution with free amino acids 2% w/v and chelated microelements (Fe, Mn, Zn, Cu, B and Mo) by EDDHA and EDTA
- 1.16.a3 Primo-Oligomix -L Top : Liquid mix of micronutrients (Fe, Mn, Zn, Cu). Fe 4.6% w/w chelated with EDDHSA, Mn 2.6% w/w, Zn 1.3% w/w, Cu 0.5% w/w, Mo 0.2% w/w
- 1.16.a4 Primo-Oligomix -L Star : Liquid mix of micronutrients (Fe, Mn, Zn, Cu). Fe 4.6% w/w chelated with EDDHSA, Mn 2.6% w/w, Zn 1.3% w/w, Cu 0.5% w/w, Mo 0.2% w/w, B 0.3% w/w
- 1.16.a5 Primo-Oligomix -L EDDHA Mn : Fertiliser solution with max of EDDHA chelation : 2.2% Mn.
- b) **SINGLE DEFICIENCIES CORRECTOR**
- 1.16.b1 Primo-Oligo -L EDDHA Zn : Zinc-based fertilizer solution chelated with EDDHA (2.3% w/w)
- 1.16.b2 Primo-Oligo EDDHA Zn Super : Chelated Zinc o-o and o-p EDDHA. 7% w/w zinc chelated with EDDHA 5.6% w/w
- 1.16.b3 Primo-Oligo -L Copper : Complexed copper. 5% w/w
- 1.16.b4 Primo-Oligomix IDHA Premium: Mixture of microelements Fe, Mn, Zn chelated by IDHA. For foliar application.
- 1.16.b5 Primo-Oligo Calcium Fol : Calcium acetate solution 7.5% w/w CaO with zinc 0.3% w/w and 0.5% w/w manganese, suitable for organic agriculture.
- 1.17. Ferromaster Line: FERROMASTER RAPID, FERROMASTER MAX 44 et FERROMASTER 6.2 -L
- 1.18. SICO-DYNAMIC world-class chelated micronutrients & plant nutrients etc. (origin EU), intro
- 1.18.1 Plant Nutrients : Sico-Dynaphos & Sico-Dynachel
- 1.18.2 Sico-Dynachel biodegradable micronutrients : Sico-Dynachel Complex
  - 1.18.2a Sico Dynachel Cobalt Nutrient Solution 7% Co
  - 1.18.2b Sico Dynachel Copper Nutrient Solution 9% Chelated Cu
  - 1.18.2c Sico Dynachel DTPA Ferric Diammonium Solution 6% Chelated Fe
  - 1.18.2d Sico Dynachel Iron Nutrient Solution 7.3% Chelated Fe
  - 1.18.2e Sico Dynachel Manganese Nutrient Solution 6% Chelated Mn
  - 1.18.2f Sico Dynachel Nickel Nutrient Solution 7% Chelated Ni
  - 1.18.2g Sico Dynachel Zinc Nutrient Solution 9% Chelated Zn
- 1.18.3 Biogas Additives
- 1.18.4 Sico-Dynachel multi element mixtures for biogas & agriculture

## 2) Biostimulants (BS) & Régulateurs de Croissance (PGR)

- 2.1. **Biostimulants**: Introduction
- ENTE TOP** 2.2. **Sico - Sul 15+ Extra poudre (P) & liquide (L)**: Formule unique contenant acide gibberellique (GA3) et soufre
- 2.3. **Sico - Sul 15+**:
  - 2.3.1. pour canne à sucre
  - 2.3.2. sur demande, vous pouvez obtenir les résultats de tests faits sur d'autres cultures pour maïs/maïs doux/haricots verts/pois/épinards/choux/brocolis
  - 2.3.3. Résultats des tests avec Sico-Sul 15+ and BS-48 sur haricots verts
- 2.4. **Sico Biostimulants (BS)**: Programme pour rizières
- 2.5. **BS - 48**: aliment pour plantes, soluble dans l'eau, usage foliaire, NPK 8-20-20 + TE (engrais supérieur & biostimulant)
- 2.6. **BS - 70**: aliment pour plantes, soluble dans l'eau, usage foliaire, NPK 10-52-8 + TE (engrais supérieur & biostimulant)
- 2.6.1. **BS-70 & BS-48**: produits contenant de la Cytokinine: - effets physiologiques - guide rapide de références
- 2.7. **BS - Top Start**: fluide de transplantation, préparation des semences ou dans les sillons ensemencés NPK 3-12-3 + TE
- 2.8. **BS**: Régulateurs de Croissance des plantes: liste générale
- ENTE TOP** 2.9.1. **Sico - Trigger**: Biostimulant puissant et sûr, pour cultures de haute potentialité, cultures de racines etc.
- 2.9.2. **Sico - Trigger**: Conditions de vente pour distributeurs SICO. Usage confidentiel interne: sur demande spécifique
- ENTE TOP** 2.10. **Biostim**: Nouveau biostimulant Sico "une nouvelle manière, plus efficace pour accroître la production"
- 2.11. **Sicogibb Acide Gibberellique**: régulateurs de croissance (programme complet)
- 2.12. **Sicogibb 6EC**: Acide Gibberellique 6% CE, régulation de croissance
- 2.13. **Sicogibb Tab 10%**: Acide Gibberellique 10%, tablettes solubles, régulateur de croissance
- 2.14. **Régulateurs bio, activateurs & conditioneurs naturels**
- 2.15.1 **Sico GREEN-AMIN**: formule fluide d'acides aminés, convient à l'agriculture organique - conditionneur pour sols salins
- 2.15.2 **Sico ORGA-AMIN**: engrais organique liquide et biostimulant, convient à l'agriculture organique - conditionneur pour sols salins
- ENTE TOP** 2.15.3 **Sico MULTI-AMIN**: engrais organique soluble avec acides aminés, convient à l'agriculture organique
- 2.16. **Quat Biostim**: biostimulant pour quat (Yemen), légumes et fruits
- 2.17. **Fert Biostim**: gamme d'engrais biostimulants liquides
- IOUVEAU** 2.18. **Mare-Zyme**: extrait botanique naturel liquide à utiliser comme stimulant des plantes
- IOUVEAU** 2.19. **Sico Bioreooter**: activateur liquide du développement végétatif et des racines - application au sol
- 2.20. **SICOPHITE-AMIX**: engrais et biostimulant liquide U.E.
- 2.21. **SICOPHYTE-AMINO-L**: engrais et biostimulant liquide U.E.
- 2.22. AMIX Programme de ventes pour la gamme de produits Sico basés sur "Amix" = technologie supérieure et unique!
- 2.23. **SICOBIO-P**: biostimulant, contenant bactéries dissolues dans phosphate

- 2.24. **SICOBIO-TP**: traitement des semences, contenant bactéries dissoutes dans phosphate (PSB) (spécialement sur semences de pommes de terre)
- 2.25. **SICOTRAC ROOTING**, mélanges de micro-éléments pour augmenter les racines
- 2.26.a **SICOPHITE-COP** liquide à base de phosphite de potasse 4,8% N + 12,5% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 7,5% Cu
- 2.26.b **SICO Copper Phosphite**
- 2.27.a **SICOPHYTE-50 L**, phosphite de potasse 50% (liquide) 30% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 20% K<sub>2</sub>O
- 2.27.b **SICOPHYTE-50 L**, phosphite de potasse 50% (liquide) 26% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 24% K<sub>2</sub>O
- 2.28. **Sico-Biorooter**: activateur de développement végétatif et des racines, liquide - application au sol.
- 2.30. **Richcrop-L**: promoteur de croissance organique liquide, entièrement dérivé d'extrait végétal pour agriculture organique.
- 2.31. **Sico -Brass**: Brassinolide naturel: améliore la croissance et accroît la productivité de vos cultures.
- 2.32. Gamme **SICOLEX**: gamme de produits spéciaux liquides pour nourrir les plantes et accroître leurs mécanismes de défense (Sicollex, Cu, N Top, Zn)
- 2.33. **SICO-DELICROP**: promoteur anti-stress naturel à base d'extrait végétal et acides aminés
- 2.34. **Sico Sili-Plus**, liquid specialty activator & barrier containing 30.5% SiO<sub>2</sub> + 16.3% K<sub>2</sub>O
- 2.35. **SICO ACTIVA-L**, balanced plant growth. Fruit uniformity and size increase (for foliar and drip application)
- 2.36. **SICO-REDSTAR**.
- 2.36.1 **SICOSUCOL+K**, liquid sugar and color promoter for foliar spray and drip irrigation
- 2.38. **Mare Weed 50**
- 2.39. **Sico-Stimcrop Plus**, Osmoprotectant for hot & dry conditions. Contains Glycine Betaine and Seaweed extract.
- 2.40. **Sico-Greenkeeper -L**, Osmoprotectant against cold weather conditions (liquid). Soluble for use in organic farming. (for foliar & drip application) (origin E.U.)
- 2.41. **Sicotonic**, Natural anti-stress process activator and promoter (for foliar & soil application) (origin E.U.)
- 2.42. **Sico-Leardite 84 SP**, Nutrients uptake improver with 84% (w/w) humified organic matter. Soluble black powder for drip irrigation. (origin E.U.)
- 2.43. **Sico-Multifol**, Multiple action revitalizer. Stimulates resistance to high temperatures and drought (for foliar application). (origin E.U.)
- 2.44. **Sico-Rootbooster -L**, Boots roots health & antistress (liquid) Suitable for use in organic agriculture & drip irrigation. (origin E.U.)
- 2.45. **Sicomer Power**, Powerful special seaweed extract. Natural growth promoter & anti-stress (origin E.U.)
- 2.46. **SICOBIO product line: Specialised products containing Amino Acids, Peptides and Proteins from vegetal origin**
- 2.50. **Sicoflow Nitrofer**, Slow release liquid balanced vegetative development activator NP 11.9 + 10 (+ 21.5 SO<sub>3</sub>) with Fe DTPA and algae (for foliar & drip application)

### 3) Substances humiques, acides fulviques & acides aminés

- NTE TOP** 3.1.1. **Sico Humiplex**: acide humique liquide, soluble dans l'eau (12%), acide fulvique (2%) engrais avec supplément d'acides aminés (4%)
- 3.1.2. **Humiplex CP900**, poudre cristalline 85% acides humiques + 10% acides fulviques
- 3.1.3. **Humiplex NK**, liquide, 10% acides humiques + 15% acides fulviques + N + K
- 3.1.4. **Humiplex CP900**, sels de potassium d'acides humiques, granules solubles
- 3.2. **SICO PROHUMIC** humate de potasse concentré très soluble (granulés cristallisés min. 60% acide humique (dans matières sèches) pour tous types de fertirrigation
- 3.2.1. **SICO-PROHUMIC-L liquide**, contient 25% d'acide humique (p/p), produit dérivé d'humate de potasse modifié
- 3.2.2. **SICO-PROHUMIC SP (poudre soluble)**, contient 25% acide humique, 17-18% K<sub>2</sub>O
- 3.2.3. **SICO HA-STAR liquide**, contient 12,5% acide humique (p/p) produit dérivé d'humate de potasse modifié
- 3.2.4. **SICO PROHUMIC-85**, humate de potasse concentré (granulés), min. 85% d'acides humiques
- 3.3. **Sico Humus 85 WSG**: Stimulant de croissance et conditionnement organique du sol
- 3.4. **SICO HUM-GENIUS**
- 3.5. **Sico Aminovit-L**: biostimulant liquide, nouveau, composé d'acides aminés L-alpha, vitaminés, ATCA
- NOUVEAU** 3.6. **Super Carbomix**: amalgame d'extraits d'algues, molasses condensées, solubles, 17 acides aminés / cytokinine
- NTE TOP** 3.7. **Sicogreen-L Amino**: biostimulant organique liquide 9% N + 766 g/L d'acides aminés application foliaire et fertirrigation
- NOUVEAU** 3.8.1 **Sico Aminoplex L40**: complexe d'acides aminés, liquide contient 40% acides aminés libres
- 3.8.2 **Sico Aminoplex P80**: complexe nouveau d'acides aminés en poudre entièrement soluble dans l'eau contenant 80% d'acides aminés libres
- NOUVEAU** 3.9. **Sico Aminoplex-L et -E**: nouveaux mélanges de complexes d'acides aminés, liquides
- 3.10. **Sico Humiplex-15 liquide**, solution de 12% acide humique + 3% acide fulvique (p/p)
- NOUVEAU** 3.11. **Sicostimul**: acides humiques et fulviques (liquide organique)
- 3.12. **Sico-Ecohumic SP**: poudre fine soluble, 80% substances fulviques + 17,5% SO<sub>3</sub> + 7% CaO
- 3.13. **Aatonic-L**: activateur anti-stress naturel et promoteur, application foliaire
- 3.14.1 **Aminotonic-L**: activateur de croissance naturel basé sur acides aminés et peptides, biologique
- 3.14.2 **Aminotonic-GR**: activateur de croissance naturel biologique basé sur acides aminés et peptides, micro-granulés usage foliaire et au sol
- 3.15. **Leardite-L**: amendement du sol, liquide organique naturel avec taux élevé en acides fulviques et humiques extraits de Leonardite, pour application au sol et irrigation à gouttes
- 3.16. **Revita-HAFA**: 100% d'origine végétale contient un taux élevé en acides humiques et fulviques, convient à l'agriculture organique
- 3.17.1 **Sicamino-L**: activateur de croissance liquide organique avec acides aminés utilisé dans l'agriculture organique en application foliaire
- 3.17.2 **Sicamino-L**: Certificat de qualité
- 3.17.3. **Primo-Amino -L** Bioactivator!: to stimulate growth. Premium Amino Acid micro suspension concentrate, balanced aminogram with high free amino acid – 10% w/w. EC fertiliser for radical or foliar application.
- 3.18. **Sico-Ultramine 88-WSP (water soluble powder)** Highest content of free amino acids in the market (82%),

exclusively in the L form.

3.19. **SICO- Ultramine 49-L (liquid) Concentrated free amino acids plant nutrition.** Highest content of free amino acids in the market (45%), exclusively in the L form.

3.18. **Sico Superhum-L**

3.19. **Sico Superhum-SP**

3.20a. **Sico Aminoforte-L**

3.20b. **Eco-Leonardite**, engrais organique

De Chine:

3.20. **Séries d'Acides Aminés SICO**

3.20.1. **Sico-Aminomax 30 + TE**, Acides Aminés 25-30% + Fe ≥ 10% + Nitrate 7-10%

3.20.2. **Sico-Aminomax 50**, Acides Aminés 40-50% + 17% Nitrate, poudre

3.20.3. **Sico-Aminomax 80**, poudre Enzymologique végétale d'acides aminés, 80% Acides Aminés + 13,5% N organique

3.20.4. **Sico-Aminomax -L**, Acides Aminés 10% + Acides Fulviques 4% + oligo-éléments

3.20.5. **Sicomax Acide Aminé Chélaté Zn 10**

3.20.6. **Sicomax Acide Aminé Chélaté Mn 10**

3.20.7. **Sicomax Acide Aminé Chélaté Mg 6**

3.20.8. **Sicomax Acide Aminé Chélaté Fe 10**

3.20.9. **Sicomax Acide Aminé Chélaté Cu 10 (avec chlore)**

3.20.10. **Sicomax Acide Aminé Chélaté Cu 10 (sans chlore)**

3.20.11. **Sicomax Acide Aminé Chélaté Ca 10**

3.20.12. **Sico-Aminomax 50 PL**

3.20.13. **Sico-Aminomax 50 CL**

3.20.14. **Sico-Aminomax 50 AB**

3.21. **Séries d'Acides Aminés, Acides Fulviques & Humate de Potasse SICO**

3.21.0a. **Sico-Humimax-SBG**, Humates de Potasse, granules noires brillantes, Type 1: 70/10/10, Type 2: 60/20/10

3.21.0b. **Sico-Potassium Humate-SBG**, Acide Humique 55% + Acides Fulviques 45% + Acides Aminés 5%, K<sub>2</sub>O 12%, granules noires brillantes & 100% solubles dans l'eau (origine Chine)

3.21.1. **Sico-Humimax 60**, Acide Humique (matière sèche) 60% (en granulés 2-4mm)

3.21.2. **Sico-Humimax 80**, Engrais organique humate de potasse, économique (en paillettes, poudre et granules)

3.21.3. **Sico-Humimax 100**, Humate de potasse unique dérivé de Leonardite à taux élevé en acide humique (80%) et fulvique (25%) + 10% K<sub>2</sub>O (en paillettes et en poudre)

3.21.4. **Sico-Humimax Black Star**, Acide Humique (matière sèche) 25% (en granulés 2-3mm)

3.21.5. **Sico-Humimax -L**, 4% Acide Humique + 2% Acides Fulviques + NPK 10.5.5 (origine Chine)

3.21.5b. **Sico-Humimax Nano** (liquid), 15% Acide Humique + 2% Acides Fulviques (origine Chine)

3.21.6. **Sico-Potassium Humate 70**, Acides Humiques 70% + 10% K<sub>2</sub>O

3.21.7. **Sico-Fulvimax 60**, Acides Fulviques 60% - Engrais ou additif alimentaire.

3.21.8. **Sico-Fulvimax 70**, Acides Fulviques 70% - Engrais ou additif alimentaire. Spécial pour la culture du coton.

3.21.9. **Sico-Fulvimax 95**, Acides Fulviques 95% - Engrais ou additif alimentaire.

3.25. Produits des séries acides humiques Sico (ex Chine)

3.26. **Sico Humiforte SP**, 30% humic acids + 10% fulvic acids + 10% amino acids + 30% seaweed extract, fully water soluble powder (origin China)

3.27. **Sico Humiforte L**, humic acids + fulvic acids + amino acids + seaweed extract & K<sub>2</sub>O (ex China)

3.28. **Sico Amino Acids 50%**

3.29. **Sicorgan-Amino-GR**

3.30. **Sicorgan-Amino-GR Type**

3.31.1 **Sicamino-AA** Amino Acids compound powders, chlorine free, fully water soluble fertilisers (origine Chine)

3.31.2 **Sicamino-AA80** 80% Compound Amino Acid Powder Fertiliser (plant origin, enzymatic hydrolysis) (origine Chine)

3.32. **Sicamino-AH** Amino Humic, shiny balls (round granules), specialty fertiliser for soil application (origine Chine)

**NOUVEAU!**

**NOUVEAU!**

#### **4) Formules à base de calcium**

4.0.0. **Formules à base de calcium SICO: introduction**

4.0.1. **Notice Importante sur le Calcium**

4.1. **Tree-Cal**: 15% N + 22,50% CaO + 3% MgO + ME (liquide): améliore la qualité des fruits

4.2.1. **Sico Nitrocal + K (L)**: Supplément liquide à usage foliaire

4.2.2. **Sico Nitrocal + Mg (L)**: Supplément liquide avec N + Calcium et Magnésium

4.2.3. **Sico Nitrocal + B (L)**: Supplément liquide avec N + Calcium et Bore pour toutes cultures

4.2.4. **Sico Nitrocal (L)**: Supplément liquide à usage foliaire avec N + Calcium

4.2.5. **Sico Nitrocal + Mg Chine**: Supplément liquide avec N + Calcium + Magnésium + Soufre + ME

**NOTE TOP**

4.3.1. **Sicalnit-L**, solution liquide de nitrate de calcium (8,5% N, 12,5% Ca)

4.3.2. **Sicalnit-L Plus**: solution liquide de nitrate de calcium avec 15% CaO + 10% N + 2% MgO, pH 4-5, densité 1,5

4.3.3. **Sicalnit-L 8.7 N**: solution liquide de nitrate de calcium avec 17,5% CaO (254 g/l) + 8,7% N (126 g/l), pH 4-7, densité 1,45

**NOTE TOP**

4.4. **Hydro-Cal**: source en calcium 100% soluble, retire les sels indésirables de vos champs et de l'eau d'irrigation

4.5. **Cal-Minit+B**: Azote à libération lente 9% avec 9% Ca plus 0,15% B, engrais liquide pour toutes cultures

4.6. **Sicoflex-Cal**: une nouvelle formule avec complexe carbo 14% CaO + 13% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 8% N, liquide foliaire

4.7. **Sicofert-Magcal**: mélange granulés spécial NPK 13.0.0 + 20 SO<sub>3</sub> + 12 MgO + 18 CaO + 0,01 B + 0,01 Zn

4.8. **Sico-Sol (L)** Engrais liquide UE sur base de chlorure de calcium 16,8% CaO (223 g/l), pH 8,3, densité 1,33

4.9. **SICOGREEN Calphos** Engrais NP liquide contenant NP 4,4% CaO (57 g/l) + 3,3% Uréique N (43 g/l) + 24,2% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (315 g/l), pH 1,3, densité 1,3 (origine UE)

**NOUVEAU**

4.10. **SICO-SOLCAL**, solution liquide de chlorure de calcium, de 17 M% CaO

4.11. **SICO CALCIMIN**, engrais calcaire granulés, avec micro-éléments. Conditionneur minéral du sol, engrais à libération lente (origine Chine)

- 4.12. **SICO-POLYCAL**, formule calcaire, concentrée, avec polypeptides et micro-éléments, nouveau liquide foliaire  
4.13. **SICO-SOLNEUTRALISATEUR**, conditionneur du sol, liquide, sur base d'un mélange en solution de calcium et magnésium (effet de desalinité)

- IOUVEAU**  
4.14. **SICALMIX**, mélanges de calcaire spéciaux SICO  
4.15. **SICALMIX-Ca nr. 5**, mélanges de calcaire spéciaux liquide SICO (origine UE)  
4.16. **Sico-CalBoMo**, engrais liquide qui prévient et améliore le bore, le calcaire en molybdène insuffisant dans les cultures.  
4.17. **Sico-CalBoZinc-SP nr 1 et Sico-CalBoZinc High Boron-SP nr 2**, engrais (poudre soluble dans l'eau) qui prévient et améliore le bore, le calcaire en le zinc insuffisant dans les cultures.  
4.18. **Sico-CalBoZinc-L**, engrais liquide qui prévient et améliore le bore, le calcaire en le zinc insuffisant dans les cultures.  
4.19. **Sicorgan Cal-Bor (liquide)**  
4.20. **Sico-B Cal (L)**  
4.21. **SICOMER-CAL Seaweed Lime 36.4% Ca, 52% N.V.**, granular (from coccolites), permitted in biological agriculture and horticulture, gives strong biological activity in the soil  
4.22 **Biocalma**, engrais liquide 10% N, 7% Ca, 3% Mg, 1% Mn, 0.5% B (w/w)  
P.S. Consultez également notre liste d'engrais calcaires chélatés SICOHEL/CHELASTAR/ATTACK/PROHEL/LIQUISTAR!

### 5) Formulations à base de bore

- VENTE TOP**  
5.1. **Micro-Attack**: Engrais spécial coton (poudre soluble dans l'eau) 15% B + 2,6% Zn + 4% Mn  
5.2. **Micro-Attack Super**: Engrais spécial coton (poudre soluble dans l'eau) 5% Azote (N) + 5% Bore (B) + 0,5% Molybdène (Mo) + CTE  
5.3. **Micro-Attack Super-L (liquide)**: Engrais spécial pour coton (liquide) 5% Azote (N) + 13,5% Bore (B) + 0,3% Molybdène (Mo) + CTE
- VENTE TOP**  
5.4.1. **Borostar B15 (L)**: Bore liquide 15%  
5.4.2. **Borostar B16.5 (L)**: Bore liquide 16.5% (w/v)  
5.5.1 **Sicostar B21**: Boron 21% water soluble powder, E.C. Fertiliser - sodium borate  
5.5.2 **Sicostar B21**: Disodium Octaborate Tetrahydrate 67% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (20.9% B) (Na<sub>2</sub>B<sub>8</sub>O<sub>13</sub>.4H<sub>2</sub>O) - technical grade: powder  
5.6. **Sicofert Bore NP11,5-5,5 + 2,2% B**: Mélange bulk idéal, avec taux élevé en Bore  
**IOUVEAU**  
5.7. **Sicoflow Bor**: Nouvelle génération de formules à base de Bore: engrais avec borate de calcium, en suspension, 7% B + 12% CaO
- IOUVEAU**  
5.8. **Sicoflow Jelena**: Suspension parfaite de Bore (7,3%), Manganèse (4,4%) et Soufre (30% SO<sub>3</sub> = 12% S) en suspension  
5.9. **Sicomag+B**, 40% MgO + 11% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, dans un simple granulé (2-4,5 mm)  
5.10.1 **Sicobor+Mo**, Engrais liquide à base de bore (8%) contenant un taux élevé en molybdène (0.80%) (origine UE)  
5.10.2 **Sicobor+Mo+S** Engrais liquide à base de bore (7.4%) contenant un taux élevé en molybdène (0.74%) et soufre (34.5%SO<sub>3</sub>) (origine UE)
- IOUVEAU**  
**IOUVEAU**  
5.11 **Sicoflow Bor + Micros**, à base de borate de calcium et micro-éléments 5,75% B + 10% CaO+ 0,78% Mo + 34,2% SO<sub>3</sub>  
5.12 **Sicalbor-L**, formule liquide à base de calcium, bore et zinc EDTA.  
5.13. **Sicoboron BF** (champs de grande surface), une poudre rapidement mouillable, soluble dans l'eau, Bore avec pH peu élevé).  
5.14. **Sico Zincbor**, liquid fertiliser based on 11.2% Zinc and 2.8% Boron (w/v)  
5.15. **Sico Bormol**, liquid fertiliser based on 5.3% Boron, 2% Molybdène and 0.5% Zinc (w/v)

### 6) Formules à base de soufre

- 6.1. **Sulphur Attack**: Apport en soufre unique, entièrement soluble et très concentré

#### **VENTE TOP**

- 6.2.1. **Sicostar Sulphur 90**: Formule à base de soufre, contenant 90% soufre (225% SO<sub>3</sub>) + 10% bentonite (en pastilles)  
6.2.2. **SICO-ECOSULF 90 Granular**: Ecological Granulated Mineral Fertiliser, produced exclusively from sulphur obtained by underground smelting  
6.2.3 **SICO-ECOSULF MICRO 800SC**: Mineral suspension fertiliser. (origin EU/Poland)  
6.3. **Sicostar Biosulphur**: une nouvelle source en soufre, correcteur de pH et conditionneur pour sols, contient 43% Soufre, 4,6% Calcium et 4% Azote Ammoniacal, peut corriger aussi bien les sols acides ou alcalins.  
6.4. **Sicostar Biosulphur**: Information et emploi sur fruits  
6.5. **Sico-Sulf 15 + ME**: Engrais à base de soufre 15% S + 0,02% B + 0,20% Zn + 0,10% Mn (poudre soluble).  
Spécialement conçu pour la canne à sucre et autres cultures.  
6.6. **Sicocorr & Sicocorr + Oligos**: Correcteur de salinité, réducteur de pH du sol et acidifiant, engrais NK (+S) liquides  
6.8. **Sicostar Pro-Sulphur**: Suspension de trioxyde de soufre (SO<sub>3</sub>) dans une solution azotée contenant du magnésium.  
6.9. **Sico-Perplex soypulse Mix DF** (pour toutes cultures de légumineuses, soya et autres cultures à cosses)  
6.10 **Sicoflow Mang-Sul**, Engrais liquide à base de Manganèse (11% Mn) en solution avec soufre (17,6% SO<sub>3</sub>)  
**IOUVEAU**  
6.11 **Sicoflow Brennan**, Engrais liquide contenant du soufre, cuivre et manganèse, pour application foliaire (origine UE)  
6.12. **SICOFOL-L100**, excellence source en soufre, à taux élevé en N, liquide  
6.13. **Sico Nitrosul-L** 11.7% N + 59.7% SO<sub>3</sub> (w/w) nitrogen and sulphur nutritional supplement

### 7) Produits pour Fertirrigation & Engrais Foliaires

- 7.1. **Sico-Molybcob**: Suspension spéciale de micro-éléments 15% Mo + 3% Co (p/v)  
7.2. **Sico-Molybphos (L)** : 3,5% N + 25% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 4% Mo, Engrais foliaire liquide, pour toutes les cultures, croissant en sols acides  
7.3. **Sico-Comol (L)** : 2% Co + 3% Mo sous forme synergétique, foliaire – traitement des semences  
7.4. **Sico-Bmol (L)** : 10% B + 0,2% Mo, liquide foliaire  
7.5. **Sico-Mol (L)** : 7% Molybdène : Engrais foliaire liquide pour cultures en sols acides  
7.6. **Sico-Slower** : Mélange équilibré de micro-éléments, entièrement soluble dans l'eau, contient NAA et NAD  
7.7. **Sico-Phosca (liquide)** : Spray foliaire en apport de calcium et phosphore, mélange équilibré de macro-micro éléments 23% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 3% Ca (p/p)  
7.8. **Sico-Phosca Extra** : Spray foliaire en apport de calcium et phosphore, mélange équilibré de macro-micro éléments 42,5% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 6% Ca (p/p)  
7.12. **Sicophos-L85** : Acide phosphorique 85% H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (E338), horticulture & alimentaire

- 7.13. **Sico K Striker**, nouveau engrais liquide puissant, 430 g/l K<sub>2</sub>O
- ENTE TOP** 7.14. **Sico PK Power Plus** (liquide) 7% N + 37% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 25% K<sub>2</sub>O + 0,2% Zn + 0,2% Mn (p/p)
- 7.15. **Superzinc 40 SP**: 400 g zinc par kg (672 g/l) pour prévenir les déficiences en zinc
- 7.16. **Superzinc 40 SC**: liquide, contient 40% p/p zinc; pour le traitement des déficiences en zinc en application foliaire
- 7.17. **Sicostar N-30**: engrais nitraté liquide spécial, 30% p/p (39% p/v) N (bon équilibre entre les différentes formes chimiques de N)
- 7.18. **Sicostar P-30**: engrais liquide spécial 30% p/p (42% p/v) P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>
- 7.19. **Sicostar Super P**: engrais NP, en solution inorganique (MgO) 3-27 (6) avec Fer (Fe) chélaté et Zinc (Zn)
- 7.20. **Sicostar Crop-Mix**: Tonique pour plantes, poudre entièrement soluble concentrée, avec magnésium, pour application foliaire et irrigation à gouttes
- 7.21. **Sico Cannafloor**: solution de première qualité, pour croissance et floraison, engrais liquide complet pour cannabis indica et sativa, pendant la floraison en pots ou champs ouverts
- IOUVEAU** 7.22. **Sicofol Magic Fe** : engrais liquide avec complexe de Fer et acides aminés
- 7.23. **Sicofol Magic P**: engrais fluide inorganique (UE) NPK 3.27.0 + 6 MgO + Fe + Zn (solution)
- 7.24. **Sicofol Magic PK**: engrais fluide inorganique (UE) Phospho-Potassique NPK 3.14.19 + B + Mn + Mo
- IOUVEAU** 7.25. **Sicoflex-Zn**: nouvelle formule complex carbo 10% Zn + 20% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + N, liquide, à application foliaire
- IOUVEAU** 7.26. **Sicoflex-Cal**: nouvelle formule complex carbo 14% CaO + 13% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 8% N, liquide à application foliaire
- IOUVEAU** 7.27. **Cal-Bor-Amin-L (liquide)**: 10% N + 14% CaO + 8% acides aminés libres + 0,18% bore (liquide) p/v
- IOUVEAU** 7.28. **Sicoplex Acid Zinc HI**: une source équilibrée, organique, complexe, en micro-éléments essentiels pour le traitement des déficiences, pour toutes cultures contient: 10% Zn + 5% Fe + 2,5% Cu + 2,5% Mn et en plus N et S
- IOUVEAU** 7.29. **Sico Iron Tonic**, Tonique à base de fer, poudre, pour plantes type bruyères.
- IOUVEAU** 7.30. **Sicoripener-L**, engrais minéral, liquide, de première qualité, formule spéciale, très performante pour améliorer le murissement, ainsi que celui du bois, contient 15% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 20% K<sub>2</sub>O + 0,1% B + 0,1% Mn EDTA + 0,01% Mo (p/p)
- IOUVEAU** 7.31. **Sico Greencontrol-L** (liquide): réduit l'excès végétatif (spécialement pour les pépinières). Renforce la qualité et l'activité productive, contient 14,5% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 19,5% K<sub>2</sub>O + 0,1% Cu EDTA + 0,1% Mn EDTA + 0,5% MO (p/p)
- IOUVEAU** 7.32. **Sico-KP Reinforcer**: engrais minéral liquide, de première qualité, pour nutrition et renforcement des plantes, contient 34% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 16% K<sub>2</sub>O + 2% MgO + Cu EDTA (p/p)
- IOUVEAU** 7.33. **Sico-Dual**: engrais fluide organique pour stimuler la croissance des racines et la formation des fruits (permis dans l'agriculture organique)
- 7.34. **Sico-Nitromin-L**: Supplément liquide 9% N + 9% Ca, avec des fortes propriétés anti-salinité, pour applications au sol et foliaire
- 7.36. **SICOFOL PK 43+56**, engrais foliaire, à taux PK très élevé.
- 7.37. **BF-HIPHOS** (grandes surfaces), ws foliaire NPK 10.50.03 + Mn + Zn (avec technologie AMIX)
- 7.38. **SICO-NITROTHIO-SL**
- 7.39. **SICOPOTASSE-L**
- 7.40. Sico specialty Greenhouse fertilisers

## 8) Suppléments Nutritifs

- 8.1. **Gamme de multiples éléments nutritifs complexes SICO PERPLEX**
- 8.1.1. **Sico-Perplex**: nouveau complexe d'éléments nutritifs pour stimuler les plantes, niveau de production optimal, liquide (p. ex. pour pistaches)
- 8.1.2. **Sico-Perplex sugarbeet mix DF** betteraves (mais aussi pour navets, pois/haricots, choux à feuilles)
- 8.1.3. **Sico-Perplex soypulse Mix DF** (pour légumineuses, soya et autres cultures à cosses)
- 8.1.4. **Sico-Perplex Plus (liquide)**: complexe de multiples éléments nutritifs nouveau, spécialement conçu pour contrarier les situations stressantes comme les fortes chaleurs
- 8.1.5.1 **Sico-Perplex Amino-30**: Stimulant de croissance, entièrement soluble dans l'eau, à usage agricole et horticulture, contenant azote et 30% acides aminés d'origine végétale et bêtaïnes
- 8.1.5.2 **Sico-Perplex Amino PGS**: Stimulant de croissance, entièrement soluble dans l'eau, à usage agricole et horticulture, contenant azote et 30% acides aminés d'origine végétale et bêtaïnes
- 8.1.6. **Sico Bio-Perplex 100**: Produit nutritif nouveau, soigneusement conçu pour stimuler les plantes à atteindre un niveau optimal de production, en améliorant la floraison.
- 8.1.7. **Sico-Perplex King Mix**

- ENTE TOP** 8.2. **Sico Nitromore**: complexe d'azote et micro-éléments (liquide)
- 8.2.1 **Sico-Pistachio**: complexe de multiples éléments nutritifs, nouveau, pour stimuler les plantes et obtenir un niveau de production optimal, liquide, pour pistaches.
- 8.2.2. **Sico Super Pistachio-L**: Mélange complexe de multiples éléments nutritifs pour accroître le rendement et stimuler les plantes, développer leur résistance en cas de situations stressantes
- 8.2.3. **Rich Pistachio-L**: Mélange complexe de multiples éléments nutritifs pour accroître le rendement et stimuler les plantes, développer leur résistance en cas de situations stressantes
- 8.2.4. **Super Rich Pistachio-L**: Mélange complexe de multiples éléments nutritifs pour accroître le rendement et stimuler les plantes, développer leur résistance en cas de situations stressantes.
- 8.4.1. **Sico-Seedtreat**: engrais en suspension avec micro-éléments pour le traitement des semences, spécial maïs
- 8.4.2. **Sicoprof**: traitement des semences et stimulant de croissance
- 8.5. **Sico Seedriver-ZMS**: avec cytokinine (zéatine), GA<sub>3</sub> and 3IBU, 5% Zn (p/p), 2,5% Mn (p/p) + 5% S: (liquide soluble)

- 8.6. **LIQUIDES SICOFLOW**
- 8.6.1. **Sicoflow Cu 250**: fluide à base de Cu (250 g/l) suspension d'oxychlorure de cuivre 19,2% cuivre total, pour application foliaire
- 8.6.3. **Sicoflow Mag**: suspension d'oxyde hydromagnésium, avec 25% de MgO total (338 g/l)
- 8.6.4. **Sicoflow Mn 260**: fluide à base de manganèse (260 g/l), sur base de carbonate et nitrate de manganèse, à application foliaire
- 8.6.5. **Sicoflow Zn 600**, fluide à base de Zn (600 g/l), (hydroxide de zinc), engrais à base de 35% zinc pour emploi direct

au sol ou applications foliaires

- 8.6.6. **Sicoflow Nitrosul**, suspension sur base d'un taux élevé de trioxyde de soufre (72% SO<sub>3</sub>), dans une solution d'azote (12,5% N) avec 2% MgO à utiliser pour les céréales
- 8.6.7. **Sicoflow Bor**: Formule à base de bore de la nouvelle génération: engrais de borate de calcium, en suspension 7% B + 12% CaO
- 8.6.8. **Sicoflow Bor Micros**: Engrais CE à base de borate de calcium et micro-éléments 5,75% B + 10% CaO + 0,78% Mo + 34,2% SO<sub>3</sub>
- 8.6.9. **Sicoflow Mangacop**: engrais CE liquide, à base d'oxychlorure de cuivre 2,35% Cu + 2,1% azote uréique + 30% SO<sub>3</sub> + 7,4% Mn.
- 8.6.10 **Sicoflow Brennan**, engrais liquide, contenant soufre, cuivre et manganèse, pour applications foliaires (origine CE)
- 8.6.11 **Sicoflow-Mae**, engrais à base de manganèse 3,8% N + 3,3% Mn + 5,4% MgO + 16,3% SO<sub>3</sub> (origine CE)
- 8.6.12 **Sicoflow High Mang+Sul**, engrais foliaire à base de manganèse 2% N + 4,7% Mn + 47% SO<sub>3</sub> (origine CE)

- IOUVEAU** 8.9. **Sicotop-N Plus** 33% N + 10% S (p/v) avec agent d'accélération de la pluie. Azote unique, sans risque de brûlure + soufre spécialement conçu pour améliorer le niveau de protéines des grains.
- 8.9.1. **Sicotop-N Plus**: test N sur froment: Résumé.
- 8.10. **Sico-Zeofer**: Antistress, naturel, granulé à libération lente NPK 0.3.3 + 10% FeO + 5,4% MgO, avec + de 50% de minéraux zéolite, idéal pour les sols sableux
- 8.11. **Sicogreen Calphos**: Engrais liquide NP, contient 4,4% CaO + 3,3% N + 24,2% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (origine CE)
- 8.12. **Biorone**, produit nutritif nouveau, conçu pour stimuler les plantes à atteindre un niveau optimal de productivité, en améliorant la floraison
- 8.13. **Peptamin-L**, riche en azote organique et matières organiques. Convient à l'agriculture organique.
- 8.14. **Sicofol-N30**, azote liquide 100% pour toutes cultures.
- 8.15. **Sico-Magnit**, engrais sur base de nitrate de magnésium, cristaux. Convient à l'irrigation à gouttes et hydroponiques.
- 8.16.1 **Sicothio + 36K**, taux élevé en soufre et potasse, engrais liquide contenant thiosulphate de potasse (KTS), pauvre en chlore. (origine Italy)
- 8.16.2 **Sicothio + 36K**, High performance liquid fertiliser Potassium Thiosulphate (KTS) solution, containing 25% K<sub>2</sub>O + 17% S (origin Turkey)
- 8.17. **Sico Combiphos-L**, engrais liquide de démarrage N+P 10-30 (p/p) à libération graduelle
- 8.18. **X-Factor**, Facteur X supplément à formule unique, liquide Zn et Mn, pour application foliaire
- 8.19. **Sicoleaf-HP High P Liquid NPK 3.26.12 + SA** (salicylic acid).
- 8.20. **Sicoleaf 2-10-10 + 2% Amino Acids (w/w)**
- 8.21. **Sicoleaf-HP High K liquid NPK 3.22.30 + 5% GS-45** (seaweed extract) (w/v) + Micronutrients. (for foliar applications) (origin E.U.)
- 8.22. **Nitrical-Mag**, Calcium, Magnesium and Nitric Nitrogen foliar application or drip irrigation (for foliar & drip applications) (origin E.U.)

### 9) Additifs pour conditionnement de l'eau et additifs spray

- 9.1. **Sico-Binder**: Surfactant et huile pour cultures, respectant l'environnement, à utiliser avec pesticides
- 9.3. **Leafsorb**: Engrais NK, liquide et agent humidificateur adhésif, co-additif.
- 9.4. **Sico Penetrator**, conditionneur pour nébuliser l'eau dans l'agriculture (évite un Ph moyen ou élevé de l'eau etc.)
- 9.5. **Agents humidificateurs SICO**
- 9.5.1. **Sicowett Tri-Phase (STP)**: Agent humidifiant, dispersant, additif vert
- 9.5.2. **Sicodrencher Mega Pellets**
- 9.5.3. **Sicodrencher Mini Pellets**
- 9.6. **Spécifications additifs:**
- 9.6.1. **Penetrator**: Pénétrant acidifiant
- 9.6.2. **Extender**: Adhérent dispersant
- 9.6.3. **Reactor**: Traitement de l'eau (+ traitement de l'eau d'épandage dans l'agriculture)
- 9.6.4. **Spreader**: Dispersant
- 9.6.5. **Wetter**: Agent humidificateur
- 9.6.6. **Suppressor**: Anti-mousse
- 9.6.7. **ReTarder**: Retardant pour spray
- 9.7. **Sico Dewdrip**: Dispersant de rosée
- 9.8. **Sico-pH master**, adhésif et barrière pH. Engrais NP spécial liquide - agent acidifiant
- 9.9. Sico Cropoil-E
- 9.10. **SICOSORB**

### 10) Engrais spéciaux, sur mesure, suivant les spécifications du client. Ci-dessous quelques exemples.

- 10.1. **Sico-Calorg-L** (liquide): Calcium avec acides organiques
- 10.2. Azote organique liquide 10% p/v + 50% acides aminés contenant 35% carbone organique
- 10.3. Azote organique liquide 4% p/v + 7,8% K<sub>2</sub>O + 25% acides aminés
- 10.4. **Sico Nitro DKP-L**: Engrais liquide, concentré soluble, NPK 0.30.40
- 10.5. **Sico Orgamin-L**: Stimulant de croissance, entièrement soluble dans l'eau, contenant 20% acides aminés et micro-éléments essentiels
- 10.6. **Sicophos-L 50% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**: Engrais liquide, soluble concentré
- 10.7. **Sico Almuzher-L**: Engrais liquide concentré 9% N + 30% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

### 11) 'SICOPONICS' Produits scientifiques pour hydroponiques

- 11.0. **Introduction**
- Gamme scientifique unique de produits efficaces et de haute qualité pour suivre l'évolution des besoins sur le marché des hydroponiques
  - Gamme de nouveaux anti-stress
  - Résoudre les problèmes des cultivateurs et support technique si possible
- 11.1. **Gamme biologique**

- 11.1.1 **Sico Orga-Gel**, gel organique pour enracinement, à base d'acide humique, peut être utilisé avec tout médium d'enracinement.
- 11.1.2 **Sico Saviour**, améliore les rendements de plantes retardées
- 11.1.3 **Sicobio-P**: biostimulant, contenant Bactéries à solubiliser le Phosphate
- 11.1.4 **Sicobio-TP**: traitement des semences, contient Bactéries à solubiliser le Phosphate (PSB) (en particulier les semences de pommes de terre)
- 11.2. **Gamme d'additifs**
- 11.2.1. **Sicogreen-L Fleurs PK 18-20**, mélange PK unique, de qualité supérieure.
- 11.2.2. **Sico-Rootgel**, gel d'enracinement organique naturel, avec acide humique.
- 11.2.3. **Sico-Rootbooster**, biostimulant unique anti-stress et promoteur de croissance des racines.
- 11.2.4. **Sico-Plantcare**, pour maintenir la croissance et la santé des plantes à couper
- 11.2.5. **Sico-Plantelexir**, pour aider les plantes à guérir des maladies, dommages, épidémies etc. Vous aurez la plante la plus forte et plus développée possible!
- 11.2.6. **Sico-Plantpower**, agent de renforcement, augmente l'absorption des éléments nutritifs, à base organique
- 11.2.7. **Sico Flor-Enhancer**, améliore la taille et la qualité des fleurs, sur des périodes de croissance minimum.
- 11.2.8. **Sico-Reactor**, adoucit et acidifie l'eau
- 11.2.9. **Sico Icedreamer**, protège contre le stress dû aux fortes chaleurs, biostimulant avancée, technologie anti-stress
- 11.2.10. **Sico Heatdreamer**, antigel pour plantes, biostimulant avancé, technologie anti-stress
- 11.2.11. **Sico Waterdreamer**, protège contre la sécheresse, augmente la quantité d'eau disponible, technologie anti-stress
- 11.2.12. **Schémas d'utilisation**, notre schéma recommandé pour additifs SICOPONIC
- 11.2.13. **Sico-Amino Plus**, extrait naturel de plantes, conçu pour une nutrition supplémentaire, pour toutes plantes à fleurs
- 11.2.14. **Sico-Carbostar**, mélange de qualité supérieure, de matériaux biostimulants d'origine naturelle
- 11.3. **Produits pour améliorer la croissance**
- 11.3.1. **Sico pH Buffer**, agent acide organique pour équilibrer le pH. Maintient le pH parfait pour la croissance!
- 11.3.2. **Sico-Oxyboost**, désinfectant composé (avec surfactant avancé, régénérateur d'oxygène et réduction de pH.
- 11.4. **Gamme de produits nutritionnels**
- 11.4.1. **Sico-Diamond Grower A and B**, pour obtenir le meilleur rendement, dans une période la plus courte possible.
- 11.4.2. **Sico-Diamond Flower A and B**, pour fournir une nutrition primaire, pour toutes plantes à fleurs.
- 11.4.3. **Sico-Seapower Plus**, extrait organique d'algues marines naturelles.

## 12) Formules spéciales à base de ZINC - Voir également nos micro-éléments variés chélatés zinc):

- INTE TOP** 12.1 **Sicoflow Zn 600**, engrais à base de Zn (600 g/l) fluide, (hydroxide de zinc), 35% total zinc, pour usage direct au sol et application foliaire
- 12.2 **Sicoplex Acid Zinc HI**: source complexe organique, équilibrée de micro-éléments essentiels pour le traitement des déficiences, pour toutes cultures, contient 10% Zn + 5% Fe + 2,5% Cu + 2,5% Mn avec supplément N et S
- 12.3 **Sicoflex-Zn**: une nouvelle formule carbo-complexe 10% Zn + 20% P2O3/5 + liquide foliaire N
- 12.4 **Superzinc 40 SC**: liquide, contient 40% p/p zinc, pour le traitement des déficiences en zinc, application foliaire
- 12.5 **Superzinc 40 SP**: 400 g/kg (672 g/l) pour prévention des déficiences en zinc
- 12.6 **Attack DF High Zinc**: mélange de micro-éléments chélatés, soluble dans l'eau pour applications au sol et foliaire contient 8% Zn
- INTE TOP** 12.7 **Sicogreen –S Zinc**: nouveau complexe organique, à base de zinc, pour prévention et contrôle des déficiences en zinc, chute des feuilles dans la viticulture et fruits à noyaux 6% Zn + 5% N (suspension foliaire)
- 12.8 **Sio-Zinit**: solution de nitrate de zinc 42% (p/p), engrais foliaire liquide
- 12.9 **Sico-Zinit-L**: Engrais UE à base de zinc, soluble dans l'eau, base de nitrate de zinc en solution (14,7% Zn)
- 12.10 **Sicogreen-L Liquezinc NP 3-19,1 + 53% SO3 + 5,5% Zn** - engrais liquide NP, solution de 3% N + 19,1% P2O5 + 5,9% Zn + 5,3% SO3
- 12.11 **Maestro-Z**: excellente source liquide de zinc, à base d'acétates d'ammonium-zinc: 7,5% N + 8% Zn + 2% acides-aminés.
- IOUVEAU** 12.12 **Promise Zn**: engrais liquide à base de 10% p/v zinc, complexé avec acides-aminés
- 12.13 **Sicogreen-L Zinc Starter** (liquid) 3% N + 20% P2O5 + 4.8% MgO + 3.2% Zn (ADR)
- 12.14 **Sicogreen-L High Zinc EDTA 115** (liquid) Highest zinc efficiency & starter fertiliser for leaf and drip irrigation applications.
- 12.15. **Sico Zincbor**, liquid fertiliser based on 11.2% Zinc and 2.8% Boron (w/v)

## 13) Formules spéciales CUIVRE

- 13.1 **Sicoflow Cu 250**: suspension, fluide d'oxychlorure de cuivre Cu (250 g/l), 19,2% total cuivre, application foliaire.
- 13.2 **Sicoflow Mangacop**: engrais liquide (UE) à base d'oxychlorure de cuivre 2,35% Cu + 2,1% N uréique + 30% SO3+7,4%Mn
- 13.3 **Sicostar Mangacop**: engrais liquide (UE) à base de sulphate de cuivre 2,6% Cu + 7,7% Mn

## 14) Formules spéciales à base de MANGANESE

- 14.1 **Sicoflow Mang-Sul**, engrais liquide, à base de manganèse 11% en solution avec soufre (17,6% SO3)
- 14.2 **Sicoflow Mang-Cop**, engrais liquide UE avec 7,2% Mn + 2,35% Cu + 33,5% SO3

## 15) Specialty IRON formulations

- 15.1 **Sicogreen-L Fe + Mn EDTA liquid** 3.5% Fe + 2.8% Mn
- 15.2 **Sicogreen-S Iron EDTA Safe foliar suspension** for prevention and control of iron deficiency

## 16) Sico Thiosulphate solutions

- 16.1 Calcium thiosulphate solution (CaTS), 30% (w/v) – 24% (w/v)
- 16.2 Potassium thiosulphate solution (KTS), 72% (w/v) – 50% (w/v)
- 16.3 Ammonium thiosulphate solution (ATS), 72% (w/v) – 55% (w/v)
- 16.4 Magnesium thiosulphate solution (MtTS), 24-30% (w/v)
- 16.4.1 **Sico-MgTS (24-30% w/v)**
- 16.4.2 **Sico-KTS (50% w/w)**

## F) TOURBES SICOFLOR® et FAVORIT®, SUBSTRATS A BASE DE TOURBE, SUBSTRATS DE

## **CROISSANCE et TERREAUX**

### **1. SICOFLOR®: Promo**

#### **1.0. SICOFLOR® Substrats de croissance et terreaux (sacs de 80 l) d'Allemagne.**

##### **Gamme complète pour horticulture, performante: liste des produits**

- NTE TOP** 1.1. Type 1: Substrat pour semis et jeunes plantes.  
1.1B Type 1B: Substrat pour semis. Substrat pour semis avec PERLITE. Substrat pour semis, pour une capacité élevée en air.
- NTE TOP** 1.2. Type 2: Substrat pour mise en pots  
1.3.1. Type 3: Substrat de tourbe pressée (compost à blocs)  
1.3.2. Type 3: Substrat de tourbe pressée spécial avec 1,6 kg PG MIX  
1.4. Type 4: Terreau universel pour jardinage  
1.5. Type 5: Substrat pour conteneur (mise en pots)  
1.6. Type 6: Substrat pour azalées  
1.7. Type 7: Substrat pour alvéoles à semis  
1.8. Type 8: Substrat pour plantation en pots, avec argile  
1.9. Type 9: Substrat universel (3-4M) avec NPK 16.11.11 à libération lente + NPK démarrage 14.10.18
- NTE TOP** 1.10. Type 10: Substrat universel avec NPK démarrage 14.10.18  
1.12. N10: Substrat pour culture du tabac en hydroculture avec engrais de démarrage NPK 14.10.18  
1.13. N11: Substrat pour culture du tabac pour culture en terre avec engrais de démarrage NPK 14.10.18  
1.14. N12: Substrat pour semences et repiquage avec engrais de démarrage NPK 18.10.20  
1.15. N13: Substrat pour culture avec engrais de démarrage NPK 14.10.18  
1.16. N14: Sac de croissance avec Perlite avec engrais de démarrage NPK 14.10.18, special pour la culture des fraises  
1.17. N15: Terreau Sicoflor, avec engrais de démarrage NPK 14.16.18 et un engrais organique NPK 6.2.3.

### **2. SICOFLOR BALTIC (LATVIAN) Peats (in 250 ltr EN bales) your ideal humus maker !**

- 2.0. Product survey
- 2.1. **Baltic peat standard range**  
2.1.1 Type 1: Baltic peat standard: 100% white peat, 0-40mm, pH 2.5-3.5, without wetting agent  
2.1.2. Type 2: Baltic peat standard: 100% white peat, 0-40mm, pH 2.5-3.5, with wetting agent  
2.1.3. Type 3: Baltic peat standard: 100% white peat, lime, NPK 14.10.18 fertiliser, 0-40mm, pH 5-6, without wetting agent  
2.1.4. Type 4: Baltic peat standard: 100% white peat, lime, NPK 14.10.18 fertiliser, 0-40mm, pH5-6, with wetting agent
- 2.2. **Baltic peat extra range**  
2.2.1. Type 5: Baltic peat extra 0-5 mm: 100% white peat, pH 2.5-3.5, without wetting agent  
2.2.2. Type 6: Baltic peat extra 0-5 mm: 100% white peat, pH 2.5-3.5, with wetting agent  
2.2.3. Type 7: Baltic peat extra 7-20 mm: 100% white peat, pH 2.5-3.5, without wetting agent  
2.2.4. Type 8: Baltic peat extra 7-20 mm: 100% white peat, pH 2.5-3.5, with wetting agent  
2.2.5. Type 9: Baltic peat extra 20-40 mm: 100% white peat, pH 2.5-3.5, without wetting agent  
2.2.6. Type 10: Baltic peat extra 20-40 mm: 100% white peat, pH 2.5-3.5, with wetting agent

### **3. SICOFLOR BALTIC (LATVIAN) Peat Substrates (in 250 ltr EN bales): For fast germination and growth.**

For sowing germination and growth: product survey & specifications (Art. No BPS 1-6)

- 3.1. Sicoflor Substrate 1 (Art. No. BPS 1)  
3.2. Sicoflor Potting Substrate (Art. No. BPS 2)  
3.3. Sicoflor Substrate 2 (Art. No. BPS 3)  
3.4. Sicoflor Clay Potting Substrate (Art. No. BPS 4)  
3.5. Sicoflor Poinsettia and Cyclamen Substrate (Art. No. BPS 5)  
3.6. Sicoflor Substrate 1 80/20 (Art. No. BPS 6)  
3.7. Sicoflor Baltic Peat Special Mix Substrate 80/20 + Clay Powder Fine structure (Art. No. BPS 7)  
3.8. Sicoflor Baltic Peat Substrate, special formula for rice seedling.  
3.9. Sicoflor Baltic Peat Substrate PB Sub 0-5 mm + Perlite, special formula for Iraq etc.

Nous pouvons offrir des mélanges suivant les spécifications du client (sols et cultures), faits sur mesure. Veuillez nous contacter s.v.p.

Nous pouvons aussi offrir des micro-éléments en poudre SICO pour l'horticulture (à libération lente) à mélanger avec tous les types de terreaux et composts (voir notre brochure micro-éléments SICO).

## **G) ENGRAIS ORGANIQUES ET ECOLOGIQUES SICO® ORGANIC & PRODUITS POUR LE CONDITIONNEMENT DU SOL**

### **1) SICORGAN® engrais organiques, granulés de 4mm**

**Une gamme très populaire avec une exportation très rapide: bas prix + haute qualité!**

**Grâce à une technique de production exclusive, de haute technologie, cette gamme est:**

1/ naturelle, 2/ déshydratée, 3/ active et vivante, 4/ soluble et sans lessivage, 5/ éléments nutritifs toujours disponibles, 6/ pratique à l'emploi

1.0.1 Engrais SICO ORGANIC: Information générale.

1.0.2 SICORGAN procédure de production

- NTE TOP** 1.1. **SICORGAN Organic NPK organique 4.3.3 + 1 MgO (68 MO)** (fientes de volaille: engrais 100% naturel)  
1.2. **SICORGAN-BIO Organic NPK organique 4.3.3 + 1 MgO (70 MO)** (poultry manure: 100% natural fertiliser)  
1.3. **SICORGAN Organic NPK organique 2.4.3 + 1 MgO (60 MO)**  
1.4. **SICORGAN-N Cure composé organique NPK 8.3.3 + 1 MgO (60 MO)**  
**NTE TOP** 1.5. **SICORGAN-K Cure, composé organique NPK 4.2.10 + 1 MgO (53 MO)**

- NTE TOP**
- 1.6. **SICORGAN-P Cure, composé organique NPK 4.10.2 + 1 MgO (58 MO)**
  - 1.7. SICORGAN composé organique NPK 5.5.5 + 1 MgO (55 MO)
  - 1.7. SICORGAN composé organique NPK 6.2.2 + 1 MgO + 0,7 MgO (68 MO)
  - 1.7. SICORGAN composé organique NPK 6.3.3 + 1 MgO (60% MO)
  - 1.8. SICORGAN composé organique NPK 2.3.6+ 1 MgO (59 MO)
  - 1.9. SICORGAN composé organique NPK 2.6.3 + 1 MgO (59 MO)
  - 1.10. SICORGAN NPK 9.3.3 + 1MgO (55 MO) (gran. 4mm)
  - 1.11. SICORGAN NPK 9.5.3 + 1MgO (48 MO) (gran. 4mm)
  - 1.12.1. SICORGAN-N NPK organo-minéral supérieur 10.2.1 + 1 MgO (52% MO)
  - 1.12.2. SICORGAN-N NPK organo-minéral supérieur 10.2.2 + 1 MgO (52% MO)
  - 1.12.3. SICORGAN-N NPK organo-minéral supérieur 10.3.3 + 1 MgO (50% MO)
  - 1.12.4. SICORGAN-N NPK organo-minéral supérieur 10.4.1 + 1 MgO (50% MO)
  - 1.12.5. SICORGAN-N NPK organo-minéral supérieur 10.3.4 + 1 MgO (45% MO)
  - 1.12.6. SICORGAN-N NPK organo-minéral supérieur 10.4.3 + 1 MgO (45% MO)
  - 1.13.1. SICORGAN, fumier de vaches séché, NPK organique 3-2-3,5 + 1 MgO (65 MO)
  - 1.13.2. SICORGAN, fumier de vaches séché, NPK organique 2-2-2 + 1,2 MgO (70 MO)
  - 1.14. SICORGAN CAFE&POMMES DE TERRE&TABAC: organo-minéral NPK 4.3.7 + 1 MgO (60 MO) (gran. 4-5mm)
  - NEW!** 1.26. Sicorgan Mini Golf NPK 12-4-9 + 2 MgO + 1 Fe (4% N-MU) (30 OM) (1-2 mm granulate)  
Organic mineral fertiliser with slow release Methylene Urea N (up to 12 weeks longevity)

## **2) SICORGAN GEL 100% organic PLANT NUTRITION range – ex our Spanish plant**

- 2.1 SICORGAN GEL NPK 2-0-3 + TE (97 OM), pH 5-6
- 2.2 SICORGAN GEL NPK 2-20-25 + TE (32 OM), pH 7-8
- 2.3 SICORGAN GEL NPK 5-5-5 + TE (70 OM), pH 6-7
- 2.4 SICORGAN GEL NPK 0-43-51 + TE (18 OM), pH 5-6
- 2.5 SICORGAN GEL NPK 3-0-25 + TE (35 OM), pH 5-6
- 2.6 SICORGAN GEL NPK 10-15-17 + 14 AA + TE (35 OM), pH 6-7
- 2.7 SICORGAN GEL NPK 15-15-17 + 14 AA free + TE (37.2 OM), pH 6-7
- 2.8 SICORGAN GEL NPK 17-15-17+ 14 AA free + TE (25 OM), pH 6-7
- 2.9 SICORGAN GEL NPK 25-13-18 + 1.5 AA free, pH 5-6
- 2.10 SICORGAN GEL NPK 21-0-0 + TE (46 OM), pH 6-7
- 2.11 SICORGAN GEL NPK 2-0-3 (85 OM), pH 6-7 = TOPSELLER : 85% organic matter !
- 2.12 SICORGAN SEAWEED GEL MIX, 4% N + 16% algue + TE, pH 5-6
- 2.13 SICORGAN NITRACAL, 23% N + 20% CaO + 11% F.A. (13 OM), pH 6-7
- 2.14 SICORGAN NITRACAL, 16% N + 27% CaO + 5% F.A. (10 OM), pH 6-7
- 2.15 SICORGAN AMINO FLOW, 10% free AA + TE (flow liquid)
- 2.16 SICORGAN CU20, 20% Cu + 25% SO3 (soluble concentrate, gluconic acid complex)

## **3) SICORGAN® engrais organiques simples**

- 3.1. Engrais azotés:
- 3.1.1. **SICORGAN-CHFM CP75 and CP80**, farine de plumes hydrolysées de Chine

### **3.2. Engrais potassés:**

- 3.2.1. **SICOVINASSE** 38% K2O, source durable en potasse biologique (sous produit de molasses de betteraves)
- 3.2.2. **SICOVINASSE-L** NPK 3.0.7 molasses vinasse liquide concentré, engrais biologique
- 3.3. **SICOPRO** farine de viande et os porcine 42-44 CP, utilisée comme engrais organique

## **4) SICORGAN® engrais organiques, de matières premières végétales**

- 4.1. **SICORGAN-VOM**, engrais végétal organo-minéral
- 4.1.1. SICORGAN-VOM GOLD NPK 7.7.7 (40 MO), pauvre en chlore, granulés 4 mm, spécial légumes
- 4.1.2. SICOVINASSE 37% K2O, source en potasse durable biologique (sous produit de molasses de betteraves)
- 4.1.3. SICORGAN-V NPK 3.3.3 (70% MO), engrais de base, pour toutes cultures, spécialement les légumes, granulés de 4 mm
- 4.2.4. Organic NPK 11-0-5 0.3MgO (71% OM), suitable as vegan fertiliser (round shaped balls)
- 4.3.1. Sicorgan NPK 2-2-2 (60OM)
- 4.3.2. Sicorgan NPK 6-3-12 2MgO (35OM)

## **5) SICOBIO, High Tech range of LIQUID organic fertilisers for foliar application & irrigation & hydroponics and**

### **SICOBIO Iron powder – (made in E.U.)**

#### **5.1 SINGLE ELEMENT FERTILISERS**

- 5.1.1.1 **SICOBIO CALCIUM**, 8% CaO, 10% organic matter (OM), pH 5-6
- 5.1.1.2 **SICOBIO CALCIUM**, 7% CaO + TE, 10% organic matter (OM), pH 5-6
- 5.1.2.1 **SICOBIO HIGH K**, 15% K2O, 6% OM, pH 4-5
- 5.1.2.2 **SICOBIO POTASSIUM**, 10% K2O, 4% OM, pH 4-5
- 5.1.3 **SICOBIO MAG**, 5% MgO, 10% SO3, 1% Amino Acids (AA), 15% OM, pH 4.5-5
- 5.1.4 **SICOBIO NITRO**, 10% Total N, 9.6% N-org, 0.4% N-NH4, 47% OM, pH 4.5-5.5
- 5.1.5 **SICOBIO PHOS**, 8% P2O5, 1.5% N, 6% OM, pH 3.5-4.5

#### **5.2. NPK FERTILISERS**

- 5.2.1 **SICOBIO NPK 3.2.4 High Organic**, 10.8% Fulvic Acids (FA), 35% OM, pH 5-6
- 5.2.2 **SICOBIO NPK 3.3.3 High Organic**, 16.3% FA, 30% OM, pH 4-6
- 5.2.3 **SICOBIO NPK 4.1.5 High Organic**, 16-20% OM, pH 4-5
- 5.2.4.1 **SICOBIO NPK 4.2.8**, 7% OM, pH 5-6
- 5.2.4.2 **SICOBIO NPK 4.2.8 High Organic**, 26% OM, pH 5-6
- 5.2.5 **SICOBIO NPK 5.2.2 High Organic**, 26% Amino Acids, 26% OM, pH 4-6

5.2.6 **SICOBIO NPK 5.2.5**, 10% OM, Na<sub>2</sub>O < 0.1%, SO<sub>3</sub> < 0.1%, Cl < 0.1%, pH 4-5

5.2.6.1 Sicobio NPK 5.2.5, 45% OM, pH 4-6

5.2.7.1 **SICOBIO NPK 7.2.3**, 7% OM, pH 4-5

5.2.7.2 **SICOBIO NPK 7.2.3 High Organic**, 37% OM, pH 5-6

### **5.3. TRACE ELEMENTS**

5.3.1 **SICOBIO BORON**, 4.7% B, pH 13.5-14

5.3.2 **SICOBIO COPPER**, 5% Cu, pH 4

5.3.3 **SICOBIO IRON**, 5% Fe, complexed by ligno sulphonic acid, pH 4.5

5.3.4 **SICOBIO MANGA**, 6% Mn, complexed by ligno sulphonic acids, pH 7

5.3.5 **SICOBIO MOLYB**, 4.1% Mo, pH 6-10

5.3.6 **SICOBIO TRACE**, 0.2 B, 0.1 Cu, 1% Fe, 0.5% Mn, 0.1% Mo, 0.1% Zn, pH 1.5-2.5

5.3.7 **SICOBIO ZINC**, 7.5% Zn, complexed by ligno sulphonic acids, pH 5.5

### **5.4. BIOSTIMULANTS**

5.4.1 **SICOBIO AMINO**, Total N 8.4%, 60% OM, 30% organic carbon, 23% humus extract, 13% free amino acids, 6.2% polysaccharides, pH 5.5-7.5

5.4.2 **SICOBIO AMINO PREMIUM**, Total N 3.8%, 30% OM, 15% organic carbon, 1.5% fulvic acids, 22% total amino acids, free l- α amino acids 15%, pH 4.8-5.8

### **5.5. SICOBIO NUTRI RANGE**

5.5.1 **SICOBIO NUTRI FLOWERING PLANTS**

5.5.2 **SICOBIO NUTRI GREEN PLANTS**

5.5.3 **SICOBIO NUTRI VEGETABLES GARDEN**

### **5.6. SICOBIO Iron powder**

5.6.1 Sicobio Iron 13% powder, biological Iron complex micronutrient fertiliser.

## **6) SICO-VERMISOL: Compost de lombrics (vers de terre): engrais organique provenant de la lombriculture (vers de terre)**

### **7) SICOCORR: SICOCORR Mycorrhizal Fungi**

**Use beneficial Micro-organisms for plants in an innovative way to enable sustainable life on earth.**

7.0. SICOCORR Intro + Product review

7.1. SICOCORR Hobby

7.2. SICOCORR Garden Special

7.3. SICOCORR Fertagri

7.4. SICOCORR Garden Greens

7.5. SICOCORR Garden Top

7.6. SICOCORR Garden Ericoid

7.7. SICOCORR Park & Forest

7.8. SICOCORR Benefit

### **8) SICO-ECOGREEN organo-mineral lawn fertilisers**

8.0 ECOGREEN@BACTER (mossremover), compound organic NPK fertiliser 5.5.20 + 3 MgO with bacteria

### **9) SICO ECOPROF: Range of premium quality organic and organo-mineral ecological and biological fertilisers for professional use – (made in Belgium)**

(only available in 20/25 kg plain white plastic bags with product label or in big bags

**Remark** : Regular crumbs (RC) or Microcrumbs (MC)

9. **Sico Ecoprof Survey**: this range brings professional solutions for ecological fertilisation of vegetables, fruit, greenhouse crops, tree farms & nurseries and for landscaping and organic farming.

9.1. Sico Ecoprof 1 NPK 7.3.8 (35 OM) (RC)

9.2. Sico Ecoprof 2 NPK 7.5.8 + 3 MgO (35 OM) (RC)

9.3. Sico Ecoprof 3 NPK 10.3.15 + 2 MgO (25 OM) (RC)

9.4. Sico Ecoprof 4 NPK 10.3.9 (25 OM) (RC)

9.5. Sico Ecoprof 5 NPK 7.3.11 + 3 MgO (35 OM) (RC)

9.6. Sico Ecoprof Phos NPK 5.25.0 (25 OM) (RC)

9.7. Sico Ecoprof Dried cow manure (55 OM) (RC)

9.8. Sico Ecoprof Bio 1 NPK 9.3.3 (35 OM) (RC) - *authorised for organic biological farming*

9.9. Sico Ecoprof Bio 2 NPK 6.5.10 + 4 MgO (25 OM) (RC) - *authorised for organic biological farming*

9.10. Sico Ecoprof Bio 3 NPK 4.4.4 + 2 MgO (35 OM) (RC) - *authorised for organic biological farming*

9.11. Sico Ecoprof Bio 4 NPK 3.6.12 + 3 MgO (30 OM) (RC) - *authorised for organic biological farming*

9.12. Sico Ecoprof Bio 5 NPK 4.3.3 (50 OM) (RC) - *authorised for organic biological farming*

9.13. Sico Ecoprof Bio 6 NPK 2.2.2 (60 OM) (RC), soil amendment from vegetal origin - *authorised for organic biological farming*

9.14. Sico Ecoprof Bio 7 NPK 6.3.12 + 2 MgO (35 OM) (RC) - *authorised for organic biological farming*

9.15. Sico Ecoprof Bio Fertil NPK 3.2.3 + Trichoderma + Bacteria (40 OM) (RC) - *authorised for organic biological farming*

9.16. Sico Ecoprof Dried Bloodmeal, 13% Organic N (90 OM) (RC)

9.17. Sico Ecoprof Hoof and Hornmeal 13, 13% Organic N (powder)

9.18. Sico Ecoprof Bonemeal 6, 6% organic N + 16% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (powder)

9.19. Sico Ecoprof Biol NPK 3.0.6, organic liquid fertiliser

9.20. Sico Ecoprof Algol, pure liquid seaweedextract

9.21. Sico Ecoprof Vinasse Extract 38% K<sub>2</sub>O, fully natural fertiliser with Vinasse Extract (powder)

9.22. Sico Ecoprof "V" range without animal proteins (in RC):

- |        |                                      |        |                                      |
|--------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| 9.22.1 | Ecoprof V1: NPK 7-3-8 (OM)           | 9.22.5 | Ecoprof V5: NPK 7-3-11 + 3 MgO (OM)  |
| 9.22.2 | Ecoprof V2: NPK 7-5-8 + 3 MgO (OM)   | 9.22.6 | Ecoprof V6: NPK 6-4-6 + 2 MgO (OM)   |
| 9.22.3 | Ecoprof V3: NPK 10-3-15 + 2 MgO (OM) | 9.22.7 | Ecoprof BioV2: NPK 4-4-4 + 2 MgO (O) |
| 9.22.4 | Ecoprof V4: NPK 10-3-9 (OM)          |        |                                      |
- 9.23. Sico MC (Micro Crumb) & RC (Regular Crumb) technology in our SICO-ECOGREEN/SICO-ECOPROF/SICO-PROTURF ranges of organic and organo-mineral fertilisers

**12) SICO-COMBISULPHATE: Engrais à base de sulphate 14% K2O + 6% MgO + 17% CaO + 48% SO3, en granulés 2-4 mm (pauvre en chlore)**

**H) ENGRAIS A BASE D'ALGUES MARINES SICO: La mer qui fait revivre votre sol !**

**1 - PRODUCTION DANS L'U.E.**

1. Aperçu des produits

**1) Produits pour applications sur/dans le sol**

- 1.1. **SICALG**: Engrais à base d'algue *Ascophyllum Nodosum* déshydratée (en poudre ou paillettes) pour application au sol
- 1.2. **PCA3**: Concentré de protéines, d'algue (engrais), nitrate organique de fumure provenant d'algues à 100 %
- 1.3. **PCA3 and SICALG**: Table comparative comme agents d'enrichissement du sol
- 1.4.1. **SEACALMIN**: Algues calcifiées originales (min. 46,3 % Calcium) avec tous les oligo-éléments essentiels.
- 1.4.2. **SEACALMIN**: Algues calcifiées irlandaises granulés secs.
- 1.5. **SICOMARE "SOILBUILDER" Algues compostées** : Apporte une nourriture immédiate, pour stimuler la vie bactérielle et moisissures créer et entretenir une activité biologique nécessaire.
- 1.5.1. **SICOMARE "SOILBUILDER"** Supérieur à toutes autres farines d'algues.
- 1.5.2. **SICOMARE "SOILBUILDER"** Prix/qualité en application.
- 1.6. **SICOMER SOIL IMPROVER - K**: Améliorant du sol à base d'algues, avec apport en potasse (K)

**2) Produits pour applications foliaires (pulvérisation sur les feuilles)**

2.0. **Gamme de produits liquides SICOMER: Introduction.**

- 2.1. Produits **SICOMER**: Information générale – technologie unique au monde.
  - 2.1.1. SICOMER B/MG
  - 2.1.2. SICOMER 6.5.5
  - 2.1.3. SICOMER MG
  - 2.1.4. SICOMER CA
  - 2.1.5. SICOMER CMZ
  - 2.1.6. SICOMER FE
  - 2.1.7. SICOMER B
  - 2.1.8. SICOMER B/MO
- 2.2. **SICOMER**: Pour fruits à noyaux de qualité
- 2.3. **SICOMER**: Pour vins de qualité
- 2.4. **SICOMER**: Pour fruits et légumes de qualité
- 2.5. **SICOMER S.M.G. 95**: Extrait d'algues, soluble, micro-granulés
- 2.6. **SICOMER BS 35AL: Liquide entièrement soluble dans l'eau, contient 35%** de matière sèche par litre
- 2.7. **SICOMER-35L 'QUATTRO'**: Extrait d'algues, amélioré avec éléments nutritifs, liquide (35%)
- 2.8. **SICOMER BS 45AL**: Extrait d'algues, organique et liquide, extrait alcalin de l'algue *Ascophyllum Nodosum* (45%)
- 2.9.1. **SICOMER-L + NPK 02-00-15**: Extrait d'algues avec NPK et 0,5% fer chélaté (liquide)
- 2.9.2. **SICOMER-L TURF + NPK 2,5-00-06**: Extrait d'algues avec NPK et 4% Fe et 1,6% Mgo (liquide)
- 2.10.1. **SICOMER-L + NPK 5-5-5**: Extrait d'algues avec NPK (liquide)
- 2.10.2. **SICOMER-L + NPK 12-00-07**: Extrait d'algues avec NPK et 1% Fer chélaté (liquide)
- 2.11. **SICOMER-L + 20% Azote**: Extrait d'algues + azote (liquide)
- 2.12.1. **SICOMER-L + 6% Fer**: Extrait d'algues avec 6% Fer chélaté (liquide)
- 2.12.2. **SICOMER-L + 10% Fer**: Extrait d'algues avec 10% Fer chélaté (liquide)
- 2.12.3. **SICOMER-L + NPK 12.00.12 + Extrait d'algues**: engrais liquide, spécialement pour herbes et autres cultures
- 2.12.4. **SICOMER-L SEAMASTER** : Engrais à base d'extrait d'algues liquide, nouveau sophistiqué (NPK 2,1-1,6-4,0)
- 2.13.1. **SICOMER PGS Zn 5%** : *Ascophyllum nodosum* + Zn
- 2.13.2. **SICOMER PGS Fe 5%** : *Ascophyllum nodosum* + Fer
- 2.13.3. **SICOMER PGS CaO 14%** : *Ascophyllum nodosum* + Calcium
- 2.13.4. **SICOMER PGS Topmix** : *Ascophyllum nodosum* + Cu, Mn et Zn
- 2.13.5. **SICOMER PGS 95SP** (poudre soluble) : Algues *Ascophyllum nodosum*, poudre soluble
- 2.13.6. **SICOMER PGS 50L** (liquide) : Algues *Ascophyllum nodosum* liquide
- 2.13.7. **SICOMER PGS-35** Extrait d'algues: extrait liquide d'*ascophyllum nodosum*, entièrement soluble dans l'eau, 35% matière sèche/litre. Stimule le développement des racines.
- 2.13.8. **Richcrop**, promoteur de croissance à base d'extrait d'algues, organique en micro-granulés, convient à l'agriculture organique (pour applications foliaire et goutte à goutte)
- 2.13.9. **SICOMER-50 L**, concentré d'algues, liquide très concentré 50% p/v.
- 2.13.10. **SICOMER-55 LA**, concentré d'algues, liquide très concentré avec amino-acides.
- 2.13.11.1. **SICOLEAF**
- 2.13.11.2. **SICOLEAF 03-22-30 + 5% GS**
- 2.13.12. **SICOFLOW -S ALGA**, suspension (flow) 75% algae extract of *Ascophyllum nodosum*. Suitable for biological agriculture.
- 2.14.1 **SICOMER POWER**, Powerful special seaweed extract. Natural growth promoter & anti-stress (origin E.U.)
- 2.14.2 **RICHCROP-L**, Liquid organic growth promoter, fully derived from vegetal extract Suitable for use in organic agriculture (for soil & foliar & drip application) (origin E.U.)
- 2.15. **SICO-GREENKEEPER -L**, Osmoprotectant against cold weather conditions (liquid). Soluble for use in organic

**NOUVEAU**

**NOUVEAU**

farming. (for foliar & drip application) (origin E.U.)

## 2 - PRODUCTION venant de CHINE: SEAPOWER et nos gammes de SICOMAX

- 2.14. **SICO-SEAPOWER**: Extrait d'algues soluble granulé (origine Chine)
- 2.14.0. **SEAPOWER**: Extrait d'algues en poudre soluble (engrais foliaire)
- 2.14.1. Liste d'applications foliaires.
- 2.15. **SEAPOWER 35 L**: Extrait d'algues liquide (35%)
- 2.16. **SEAPOWER-K PLUS**, extrait d'algues en poudre soluble (engrais foliaire) avec 10-18% K<sub>2</sub>O
- 2.17. **SEAPOWER-L SERIES**, engrais pures, naturels et organiques liquides: information générale
- 2.17.1. **SEAPOWER-L 18 + 10% acides aminés**, 18% extrait d'algues + 10% acides aminés, liquide
- 2.17.2. **SEAPOWER-L 18 + EDTA 3%**, 18% extrait d'algues + EDTA Fe/Mg/Zn (total 3%), liquide
- 2.17.3. **SEAPOWER-L + Boron**, 2% extrait d'algues + 10% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, liquide
- 2.18. **MATRINE 0,36% SEAPOWER**, Matrine Microcapsule Aqua 0,36% + extrait d'algues (engrais insecticide)
- 2.19. **SEAWEED RESIDUE**, résidu d'algues marines
- 2.20. **KELP MEAL**, farine de kelp
- 2.21. **ZEOLITE** : utilisé pour ses propriétés d'absorption, dans l'aquaculture, agriculture, élevage animal etc.
- 2.22. **SICO-SHELLMIN**, engrais minéral de coquillages marins et conditionneur du sol. Contient min. 30% CaO actif + min. 15% MgO actif + TE (pH 9,5 – 11,0)

**IOUVEAU**

2.23. **SICOMAX SEAMASTER**, extrait d'algues, granulés 45% matières organiques (origine Chine)

**IOUVEAU**

2.24. **SICOMAX SEACAPTAIN**, extrait d'algues, entièrement soluble dans l'eau, 18% acide alginique, 50% matières organiques (origine Chine)

**IOUVEAU**

2.25. **SICOMAX SEAWEED-L**, algues liquides (origine Chine)

## 3 - PRODUCTION venant de IRELAND.

- 3.1. **SICO IRISH GOLD SEAWEED**
- 3.2. **SICO IRISH SUPERIOR 20% GOLD CONCENTRATE**
- 3.3. **SICO IRISH SUPERIOR 30% GOLD CONCENTRATE**
- 3.4. **SEAWEED FROM IRELAND**: Sales Rationale
- 3.5. **SEAWEED FROM IRELAND**: Manufacturing process
- 3.6. **SICO IRISH "SUPERIOR GOLD SEAWEED SPRAY"**
- 3.7. **SICO IRISH "SUPERIOR GOLD SEAWEED SPRAY"** : Sales Rationale

## I) PRODUITS SICO POUR ESPACES VERTS ET TERRAINS DE GOLF, TERRAINS DE SPORT

### 1) SICOFERT SL® TURF engrais à base de tourbe, à libération lente

Technologie de formulation moderne, la meilleure !

- 1.1. **Sicofert SL® Turf 1**: NPK 20.5.8 + 3 MgO + 11 S
- 1.1.1 **Sicofert SL® Turf 1 PREMIUM**: NPK 20.5.8 + 3 MgO + 11 S
- 1.2. **Sicofert SL® Turf 2**: NPK 15.0.20 + 3 MgO + 13 S
- 1.3. **Sicofert SL® Turf 3**: NPK 20.6.18 + 2 MgO + 5,5 S + TE
- 1.4. **Sicofert SL® Turf 4**: NPK 15.5.15 + 3 MgO + 13 S
- 1.5. **Sicofert SL TURF 3-4M**: Libération d'azote biologique, contrôlée
- 1.6. **Sicofert SL 38N 6-12M**: Libération d'azote biologique, contrôlée
- 1.7. **Sicofert SL 38N SUPER 12-16M**: Libération d'azote biologique, contrôlée
- 1.8. **Sicofert SL Turf: Golf Turf** terrains de golf
- 1.8.1 **Sicofert SL® Turf Spécial** NPK 26.5.8 + 3 MgO + 6,9 S
- 1.9. **Sicofert SL Turf 3-4 M: Sports Turf** terrains de sport
- 1.10. **Sicofert SL Turf Démarrage**: NPK 16.26.10 + 3 MgO (jusqu'à 10 semaines), micro-granulés, à libération lente, pauvre en chlore
- 1.11. **Sicofert SL MINI NPK pour terrains de golf** (granulés 1-3 mm) NPK 26.5.10 + 2 MgO
- 1.12. **Sicofert SL MINI NPK pour terrains de golf** (granulés 1-3 mm) NPK 20.7.13 + 3 MgO

### 2) Biostimulants à base de tourbe

- 2.1. **Sico-Trigger**: Biostimulant puissant et sûr pour cultures à potentiel élevé, plantes à tubercules etc.
- 2.2. **Green-Speed**: Améliore la rapidité de croissance, retarde le développement de Poa annua
- 2.3. **Sico-Turfstim**: Biostimulant à base de tourbe + silicose et potassium spéciaux

**IOUVEAU**

2.4. **Sico-Dynastim Liquid**: Complexe patenté de Thiosulphate de phosphite, pour améliorer la santé du gazon et éliminer les maladies dans les gazons fins. Stimulateur des plantes.

### 3) "GREENFAST" Formules à base de fer

- 3.1. **Greenfast Fe**: 20% Fer (Fe) poudre assez bien soluble
- 3.2. **Greenfast Fe S**: 15% Fer (Fe) avec en plus 13% Soufre (34% SO<sub>3</sub>) et 4% azote
- 3.3. **Greenfast Iron Liquid**: Liquide anorganique économique contenant 60 g/l de Fer (6% Fe)
- 3.4. **Greenfast Iron Chel**: Fer chélaté 100 g/l Fe, liquide entièrement chélaté à base d'EDTA
- 3.5. **Greenfast Fe Mg**: Une formule aussi bien en Fer qu'en magnésium
- 3.6. **Greenfast Iron Turfcomplex**: Une formule unique concentrée de Fer, liquide (complexe)

**IOUVEAU**

### 4) Substances humiques

Pour notre programme complet de substances humiques, acides fulviques et acides aminés : veuillez consulter le chapitre E/3.

**IOUVEAU**

4.1. **SICO-PROHUMIC-L liquide**, contient 25% acide humique (p/p), dérivé d'humate de potassium

**IOUVEAU**

4.2. **SICO-PROHUMIC SP (poudre soluble)**, contient 25% acide humique, 17-18% K<sub>2</sub>O

### 5) SICOFOL – Eléments nutritifs pour pelouses, application foliaire

Pour terrains de golf et de sports.

- 5.1. **Sicofol-Turf Tournament:** NPK 6-1-6 + Fe
- 5.2. **Sicofol-Turf Green:** NPK 18-3-4 + micro-éléments
- 5.3. **Sicofol-Turf Fe:** 6% Fe absorption rapide usage foliaire
- 5.4. **Sicofol-Turf Mn:** 5% Manganèse
- 5.5. **Sicofol-Turf Mg:** 5% Magnésium
- 5.6. **Sicofol-Turf Zn:** 5% Zinc
- 5.7. **Sicofol-Turf Ca:** 5% Calcium

**IOUVEAU** 5.8. **Sicofol-Carboturf:** complexe carbo-hydrate complexe NPK 6-4-4, avec acides humiques et fulviques

#### 6) **SICOGREEN-TURF** Engrais NPK, solubles dans l'eau, gamme spéciale pour terrains de sports et de golf

- 6.1. **Sicogreen Turf nr. 1:** NPK 10-20-30 + micro-éléments chélatés
- 6.2. **Sicogreen Turf nr. 2:** NPK 10-30-20 + micro-éléments chélatés
- 6.3. **Sicogreen Turf nr. 3:** NPK 15-00-00 + Soufre + Fer + Magnésium (vert rapide)
- 6.4. **Sicogreen Turf nr. 4:** NPK 15-00-15 + Calcium + micro-éléments chélatés
- 6.5. **Sicogreen Turf nr. 5:** 20-00-20 + micro-éléments chélatés
- 6.6. **Sicogreen Turf nr. 6:** 20-20-20 + micro-éléments chélatés
- 6.7. **Sicogreen Turf nr. 7:** 25-00-25: + micro-éléments chélatés
- 6.8. **Sicogreen Turf nr. 8:** 25-05-15 + Fer + Manganèse + micro-éléments chélatés
- 6.9. **Sicogreen Turf nr. 9:** 27-09-18 + micro-éléments chélatés

#### 7) **Gamme spéciale de produits de maintenance des terrains de sports**

- 7.1. **Humiturf:** Conditionneur du sol organique + produit biologique de maintenance des pelouses
- 7.2. **Calturf:** Réduit la quantité de sel dans la zone des racines
- 7.3. **Surfturf Surfactants:** Une nouvelle génération de surfactants spéciaux pour pelouses
- 7.4. **Microturf:** Eléments nutritifs très concentrés, liquides, avec en plus, des acides aminés
- 7.5. **Greenfast Fe Mg:** Une co-formule de fer et magnésium
- 7.6. **Green-Speed:** Accélère la croissance des gazons, aide à contrôler l'expansion de Poa annua
- 7.7. **Green-Royal:** Elément nutritif à base de phosphite, usage foliaire
- 7.8. **Chelastar Turf Plus:** Mélange chélaté, spray sec, contenant tous les micro-éléments nécessaires, sous forme très soluble
- 7.9. **Sico-Zeofer:** Engrais naturel, granulés à libération lente, anti-stress NPK 0-3-3 + 10% FeO + 5,4% MgO avec plus de 50% de minéraux ZEOLITE idéal pour sols sableux.

**IOUVEAU**

7.10. **Sicomer Plus-L** (liquide): Extrait d'algues liquide, naturel, de première qualité avec 25% N à libération lente

**IOUVEAU**

7.11. **Sico-Antiworm-L** (liquide): Pour déterrer les vers et pénétrer le sol.

**IOUVEAU**

7.12. **Sico-Moss Foe:** Elément nutritif pour pelouses et destruction des mousses. Un mélange unique nutritif de fer et cuivre.

7.13. **Sico-Marker:** Liquide pour le traçage de lignes sur terrains de sport

7.14. **Sico-Dewdrip:** Pour nébulisation (surfactant sans brûlure)

**IOUVEAU**

7.15. Agents humidifiants (surfactants) Sico

7.15.1. **Sicowett-Triphase** (STP): Humidifiant, dispersant et additif pour spray.

7.15.2. **Sicodrencher Mega-Granulés**

7.15.3. **Sicodrencher Mini-Granulés**

**IOUVEAU**

7.15.4. **Sico Turf Wetter:** Agent humidifiant et pénétrant du sol (surfactant), extrait organique, végétal. Améliore l'activité des pesticides.

**NEW!** 1.26. **Sicorgan Mini Golf NPK 12-4-9 + 2 MgO + 1 Fe (4% N-MU) (30 OM) based on 100% (1-2 mm granulate)**  
Organo mineral fertiliser with slow release Methylene Urea N (8-12 weeks longevity)

## J) **DIVERS**

1.1. **SICO Burlap Nursery Squares:** Carrés utilisés dans les pépinières à arbres, comme bandes protectrice pour protéger la motte de terre des racines durant le transport. Egalement en version imputrescible Burlap Strips (bandes) pour prévenir le dessèchement des troncs d'arbres.

1.2. **Machines agricoles SICO, fabriqués en Chine**

1.2.1. Gamme de tracteurs: 20PK, 25PK, 25-30PK, 35-40PK, 45-50PK, 55-60PK, 65PK, 70-75PK, 80PK, 85PK, 90-125PK

1.2.2. Gamme de tracteurs.

**Documentation complète/fiches informatives sur simple demande !**

**Veillez indiquer les numéros de référence utilisés sur cette page et la date d'édition (32th edition Mai 2019)**

(Ceci afin d'éviter l'envoi de littérature sur des produits non intéressants pour vous ou votre marché)

## K) **ARBRES FRUITIERS**

En coopération avec une grande partie des pépinières à arbres fruitiers belges, nous offrons des pommiers, poiriers, cerisiers etc. Notre pépinière à arbres fruitiers a une production annuelle d'environ 1 200 000 souches et 800 000 arbres fruitiers dont 70% de pommiers, 20% de poiriers et 10% de cerisiers.

## L) **PRIMO SEEDS**

Semences pour légumes, fleurs, herbes. Notre brochure sur simple demande. Consultez aussi notre website et envoyez nous vos demandes de prix détaillées.

## M) **SPECIALTY CHEMICALS FOR IMPROVING FERTILISER QUALITY**

1. GA 2550, granulation aid for NPK fertilisers.

2. AN 1035, anticaking agent for NPK fertilisers.
3. Anticaking cum colouring agents.

### General disclaimer valid for all products in our delivery program:

*Before using this product, please read the product specifications, the material safety datasheet and any other applicable product literature. The conditions of your use and application of our products, technical assistance and information (whether verbal, written, or by way of production evaluations), including any suggested formulations and recommendations, are beyond our control. Therefore, it is imperative that you test our products, technical assistance and information to determine to your own satisfaction whether they are suitable for your intended use and applications. Such application-specific analysis must at least include testing to determine suitability from a technical as well as health, safety, and environmental standpoints. It is also not recommended that the product be used for any described purpose without verification by the user of compliance with all applicable laws, regulations and registration requirements. No warranty is made as to the accuracy of any data or statements contained herein other than the chemical specifications guaranteed in this Product Datasheet. While this product is furnished in good faith, this product is provided to you without any representation or warranty, expressed or implied, as to condition, utility, merchantability, completeness, suitability or fitness for any particular purpose or use or any other matter or thing whatsoever and without recourse against Sap Int. Corp. and in any event. Without limiting the generality of the foregoing, SAP Int. Corp. specifically disclaims any responsibility or liability to the use of this product and shall not in any event, be liable for any special, incidental or consequential damages arising from such use. See also our general conditions of sale on our website [www.sico.be](http://www.sico.be)*

### Veillez nous envoyer vos demandes de prix mentionnant:

- spécifications complètes, quantités requises, délais de livraison et port de destination
- si embarquement conventionnel (sacs en vrac ou sacs sur palettes) ou embarquement en conteneurs

Veillez noter que nous sommes seulement actifs sur les marchés petits et moyens (à partir d'un conteneur jusqu'aux lots d'env. 3 à 4.000 tonnes par embarquement). Nous ne participons pas aux adjudications où une caution est demandée. Tous les produits sont vendus avec les méthodes d'analyse, tolérances et déviations suivant le règlement de la C.E. ou du pays d'origine.

### NOTE GENERALE

**Exclusion de responsabilité - Garanties:** La garantie de tout produit offert, présenté dans cette brochure ou vendu, explicite ou implicite est limitée à la garantie de composition indiquée sur l'étiquette pour autant que leur usage est en dehors du contrôle du vendeur. Pour la même raison le vendeur n'est pas responsable des dommages causés aux êtres vivants, récoltes, sols et matériel par l'usage ou la conservation de ce produit.

#### Précautions :

- Ne pas avaler les engrais. Ne pas inhaler. Garder les engrais hors de portée des enfants. Conserver au sec, à l'abri du soleil direct. Bien refermer les sacs après usage.
- Il est recommandé de toujours faire un petit essai avant d'employer un nouveau dosage, produit ou application.

Tout a été fait en sorte d'assurer que l'information donnée soit vraie mais ce n'est qu'une indication pour nos clients. SAP INTERNATIONAL CORPORATION ne peut accepter aucune responsabilité pour perte et dommage ou infraction des droits de patente, qui pourraient résulter de l'utilisation de cette information, ceci à cause de la possibilité de changements dans le procédé de fabrication ou des conditions d'emploi hors de notre contrôle.

#### Nous conseillons à nos utilisateurs de s'assurer que le produit leur convient en faisant leurs propres tests.

Information in this publication is believed to be accurate and is given in good faith, but is for the customer to satisfy itself of the suitability for its own particular purpose. No representation, warranty of guarantee is made as to its accuracy, reliability or completeness.

Sap International Corporation bv

## CONDITIONS GENERALES DE VENTE

(= traduction de nos "General Terms of Sale" - seul le texte en anglais est juridiquement valable)

### Art. 1 - Remarques préliminaires

Toutes les commandes acceptées sont soumises aux conditions générales de vente actuelles, annulant explicitement toutes autres conditions stipulées sur le bon de commande de l'acheteur. Tout acheteur se doit de connaître ces conditions et de les accepter sans aucune réserve, même si ses propres conditions contiennent des clauses contradictoires et ceci quelle que soit leur date de publication.

### Art. 2 - Offres - Commandes – Prix

- Toute offre est sans engagement, soumise à disponibilité des marchandises et sous réserve des conditions générales concernant, entre autres, taux d'échange, taxes, frais douaniers etc. demeurent inchangées.
- Toutes nos listes de prix peuvent être modifiées sans avis préalable. Si le changement se produit entre la date de commande et la date de livraison, seul le prix valable au moment de la livraison sera appliqué. Si, après la réception d'une offre engagée ou après l'acceptation d'une commande, respectivement durant son exécution, les prix sont à la hausse dans son sens le plus large, tels que prix des matières premières, charges de transport, taxes, impôts, révaluations etc. nous avons le droit d'adapter en ce sens les prix agréés, même si la livraison avait été agréé, libre et sans taxe.
- Tous les prix doivent être compris, tous frais extra exclus, tels que certificats d'origine, législations, frais consulaires, tests de fonctionnement, frais d'inspection avant embarquement qui seront chargés en plus.
- Tous croquis, descriptons, illustrations, échantillons etc. sont approximatifs, ne donnent qu'une idée générale du produit et ne sont, en aucun cas, un engagement de notre part.

### Art. 3 - Livraison & Force Majeure

- Tous les délais de livraison sont toujours approximatifs, à titre d'information, sans engagement et débutent à la date de notre confirmation de commande, et de toute façon, pas avant que tous les détails du contrat ne soient fixés définitivement et pas avant que l'acheteur n'ait rempli toutes les clauses. Pour les paiements d'avance ou par lettre de crédit irrévocable le délai de livraison débute seulement après réception de la lettre de crédit dûment en règle ou du paiement d'avance.

- b. Si les délais de livraison sont prolongés, quel qu'en soit la raison, l'acheteur ne peut faire appel ni à quelque dommage ou intérêts, ni à une annulation de la commande.
- c. Ni nous-mêmes, ni nos fournisseurs, ne peuvent être déclarés responsables en cas de délai, de livraison partielle ou non livraison, en cas de force majeure ou pour des raisons hors de notre/leur contrôle, y compris le départ retardé des bateaux.
- d. Tenant compte de la situation internationale, les termes de livraison de nos fournisseurs font partie du présent agrément, en particulier les réserves concernant :
- leur propre apport en matières premières
  - la hausse des prix de ces matériaux
  - toutes autres raisons hors de leur contrôle qui pourraient influencer les termes de livraison, délai de livraison, prix etc.
- e. Au cas où le fournisseur et le fabricant, auprès de qui nous avons, à l'origine, placé la commande ne peut plus survenir au contrat réglé par nous, nous n'avons aucune obligation de remplir leur engagement par un autre fournisseur et fabricant.
- f. La date de la lettre d'embarcation fait autorité pour la date d'embarquement, ne tenant pas compte si sur la L/E est seulement inscrit "embarqué" ou "reçu pour embarquement".

#### **Art. 4 - Destination de la marchandise**

Il est évident que la marchandise ne peut être exportée que vers le pays indiqué sur la commande. La marchandise ne peut, en aucun cas, être exportée ou ré-exportée vers un autre pays. L'acheteur s'engage à respecter ces conditions et en cas de re-vente prior ses clients d'agir de la sorte. L'acheteur demeure responsable vis à vis du vendeur et en cas de contrevention, il devra payer une pénalité qui peut être très sévère.

#### **Art. 5 - Contrat- Acceptation - Inspection – Plaintes**

- a. La marchandise (quantité, qualité, poids, analyse, etc.) au départ de l'usine est considérée comme approuvée et acceptée par l'acheteur, sans réserve, et conforme aux termes du contrat, même si elle n'a pas été testée ou inspectée.
- b. Au cas où l'acheteur demande une inspection de la marchandise dans l'usine, il doit le mentionner au moment de placer la commande et pas après. Une telle inspection sera faite par une personne neutre et après acceptation de notre part, à la charge de l'acheteur à notre première demande, avant chargement de la marchandise ex usine et sans ajourner l'inspection avant embarquement prévue. La marchandise ne peut être rejetée qu'en cas de manquements graves. Dans ces cas là, la responsabilité/obligation demeure exclusivement chez le fabricant/fournisseur chez qui nous avons placé la commande originale. En tel cas nous ne pouvons agir qu'en intermédiaire entre le fournisseur/fabricant original du produit chez qui nous avons placé la commande originale, comme "bon père de famille". L'acheteur peut procéder au maximum que le matériel soit remplacé endéans un nouveau délai de livraison indiqué par nous ou par le fournisseur/fabricant chez qui nous avons placé la commande originale ou la contrevaletur départ usine de la marchandise, sans autres réclamations pour compensations ou pertes & dommages directs ou indirects.
- c. L'analyse des aliments pour bétail, produits chimiques et pharmaceutiques, engrais, semences etc. ne peut être exécutée que par un laboratoire belge officiel. Tolérances et dérogations sur l'analyse, si elles se produisent, seront en accord avec la législation belge ou législation appliquée par le pays fournisseur.
- d. Nous ne sommes en aucun cas forcés d'exécuter les commandes pour lesquelles la société d'inspection (S.G.S, Véritas, etc.) a obligé une réduction des prix (pour les pays demandeurs d'une inspection des prix avant embarquement)

#### **Art. 6 - Transport & Assurance**

Pour la vente FOB, nous prenons en charge les frais de la livraison FOB, suivant les règles FOB prévalantes dans le port d'embarquement, frais, THC et PLTC exclus. En cas d'achat FOB, l'acheteur devra indiquer l'espace d'embarquement, à son propre compte et nous faire connaître les instructions d'embarquement dont nom du bateau, le lieu où aura lieu le chargement et la date exacte à laquelle la marchandise doit être livrée. L'acheteur FOB est responsable de tous changements dans les données indiquées (embarquement, date, etc.) Toutes ces références doivent être faites suffisamment à temps pour nous permettre de faire appel de marchandise vers le port d'embarquement.

Ce délai devra être suffisamment long pour permettre au fabricant de préparer la marchandise pour le transport et l'acheminement de la marchandise vers le port d'embarquement d'une manière normale et la plus économique possible. Si l'acheteur FOB ne peut donner des instructions d'embarquement appropriées, à la première demande, quelle qu'en soit la raison, le paiement devra être immédiat et par conséquent la marchandise sera livrée au port d'embarquement, où l'acheteur doit prendre réception de la marchandise ou au choix du vendeur, la marchandise sera emmagasinée à l'usine, ou quelconque magasin pour compte, risques et frais de l'acheteur.

La livraison FOB, C&F ou CIF signifie que nous payons uniquement les frais correspondants. Les risques de transport sont toujours à la charge de l'acheteur, à partir du départ de la marchandise de l'usine. Pour les ventes CIF, nous payons l'assurance, à partir de l'embarquement FOB, pour compte de l'acheteur et ceci, seulement sur base FPA et à 100% de la valeur du contrat (sauf autres spécifications). Nous laissons le libre choix à nos clients de contracter une assurance pour leurs commandes FOB ou C&F ou une assurance supplémentaire pour leurs commandes CIF. Par le paiement du frêt (C&F et CIF) et de l'assurance (CIF) notre tâche est accomplie et nous ne sommes plus engagés à intervenir en cas de problèmes possibles et plaintes par après. Au cas où nous le ferions ce serait seulement un service rendu, sans engager notre responsabilité. Le frêt est comptabilisé au compte de l'acheteur, suivant conditions et clauses de la B/L et/ou la charte du vaisseau transporteur. Cela signifie, par exemple, que si le vaisseau, se basant, entre autres, sur les conditions et clauses générales de la B/L, décharge la marchandise dans un autre port que le port prévu au départ, nous ne sommes en aucun cas obligés d'intervenir ou de payer les frais supplémentaires qui pourraient être créés. Ceci n'est qu'à titre d'exemple. Pour les ventes CIF, l'assurance sera effectuée pour le compte de l'acheteur, sur base FPA, sauf si autre accord stipulé et avec les conditions et clauses habituelles de nos certificats d'assurance et/ou notre politique. Toute augmentation des charges d'embarquement/taux de frêt et frais d'assurance après conclusion du contrat sera pour le compte de l'acheteur ainsi que toute augmentation résultant d'un changement de transporteur à la demande du client. Au cas où l'embarquement s'avère temporairement ou entièrement impossible, le paiement du montant de la facture sera immédiat. Nous avons alors le droit de stocker la marchandise à la charge de stockage habituelle au risque et compte de l'acheteur, à l'usine, dans un magasin, sur le quai etc. à notre choix, pour le compte de l'acheteur. Au choix, nous avons aussi le droit d'embarquer la marchandise vers un autre port de notre choix autre que celui du contrat, si l'embarquement vers le port indiqué dans le contrat ne peut avoir lieu. Dans tous ces cas, les acheteurs devront amender les instructions de paiement c.à dire amender la L/C suivant notre première demande. Aucune indemnité ou dédommagement ne seront versées aux acheteurs en tels cas.

#### **Art. 7 – Responsabilité**

Nous ne sommes aucunement responsables des dommages directs ou indirects, quelle qu'en soit la forme ou la nature, qui pourraient résulter d'un mauvais usage de la marchandise délivrée.

#### **Art. 8 - Paiement et réserve de propriété**

- a. Toutes nos factures sont payables à Zoersel, comptant sans rabais, sauf si mentionné, charges toujours au compte de l'acheteur.
- b. En cas de non-paiement, quelle qu'en soit la raison, nous nous réservons le droit de considérer la marchandise comme notre propriété exclusive, étant atitrés pour toute action y compris juridique, en respect avec notre droit de propriété, aussi pour toutes conséquences, dépenses, détériorations etc. qui pourraient arriver à cause de ce non-paiement. Nous sommes atitrés pour reprendre la marchandise, là où elle est, irrévocablement et sans l'intervention juridique de l'acheteur. Après livraison, de toute façon, tout risque sans exception, est pour le client. Notre droit de propriété s'étend à la marchandise elle-même, le produit fini, respectivement au nouveau produit dans lequel la marchandise livrée a été incorporée.
- c. Pour tout délai de paiement, un intérêt de 2 % par mois sera chargé. Cet intérêt doit couvrir la perte de bénéfice sur le montant dû. Le montant à payer sera aussi augmenté, par droit et sans déclaration préliminaire, à défaut, de 20 % avec minimum de 250 EURO, pour couvrir tous les frais extra résultant du délai de paiement et ceci indépendamment des intérêts déterminés dans le paragraphe ci-dessus.
- d. A tout moment et suivant notre propre jugement nous avons le droit de demander une garantie de paiement supplémentaire. Cette demande ne permet pas à l'acheteur d'annuler sa commande. Tous frais résultant d'un délai de ou non-paiement seront à la charge de l'acheteur.

## **Art. 9 – Jurisdiction**

- a. Ce contrat est uniquement et exclusivement sujet à la loi belge.
- b. Le lieu de livraison et son exécution est le domicile de l'usine fournissante.
- c. Le lieu d'exécution pour paiement et juridiction pour toutes les parties concernées est Zoersel, même si, virtuellement ou par application du contrat, les documents seraient émis/acceptés dans le pays de résidence de l'acheteur, le pays destinataire et tout autre pays.

## **Art. 10 - Taux d'échange**

Au cas où la monnaie du contrat serait sujette à une dévaluation ou en cas de changement quelconque du taux d'échange de la monnaie du contrat par rapport à l'EURO excédant 1 %, nous avons le droit de demander le paiement de la différence de taux de change. Cette clause s'applique aussi bien pour les contrats non-exécutés que pour les contrats déjà embarqués et dont le paiement n'a pas encore été fait.

## **Art. 11 – Reserve de propriété**

1. Le titre de propriété des marchandises est transféré à l'acheteur que si le vendeur a reçu le montant total des sommes dûes en respect des points suivants:
  - a) Les marchandises et
  - b) toutes autres sommes dûes ou qui seront dûes par l'acheteur au vendeur sur n'importe quel compte.
2. Jusqu'à ce que le titre de propriété des marchandises soit passé à l'acheteur, celui-ci devra:
  - a) garder la marchandise, sur base fiduciaire suivant la législation du vendeur.
  - b) stocker la marchandise (pas de frais pour le vendeur) séparée de toutes autres marchandises de l'acheteur ou tout autre troisième parti, de façon à ce qu'elles restent reconnaissables comme propriété du vendeur.
  - c) ne pas détruire, ni défigurer, ni obscurcir, aucune marque ou emballage sur et concernant la marchandise et:
  - d) conserver la marchandise, dans des conditions satisfaisantes, et l'assurer pour compte du vendeur pour leur prix total, contre tous risques, à la satisfaction raisonnable du vendeur. Sur demande l'acheteur devra présenter sa police d'assurance au vendeur.
3. L'acheteur peut revendre la marchandise avant d'en être le propriétaire seulement dans les conditions suivantes:
  - a) toute vente, sera effectuée au cours ordinaire de la société de l'acheteur suivant la valeur du marché et
  - b) toute vente de cette sorte sera une vente de propriété du vendeur au nom de l'acheteur et celui-ci intervient comme personne principale en cas d'une telle vente
4. Le droit de possession de l'acheteur cesse immédiatement si:
  - a) l'acheteur a un rappel de faillite contre lui ou conclue un arrangement ou accord avec ses créiteurs, ou prend, autrement, le bénéfice de quelque provision statutaire en force pour le moment pour donner du répit aux débiteurs insolubles ou rassemble un meeting de créiteurs (formel ou informel), ou entre dans une procédure de liquidation (volontaire ou imposée) à l'exception de liquidation volontaire solvable uniquement dans le but d'une reconstruction ou fusion ou à un curateur et/ou directeur, administrateur ou curateur administratif appointé pour une reprise totale ou partielle, ou les livres de compte sont déposés en justice pour le compte de l'administrateur de l'acheteur, ou simplement une notification d'intention d'appointer une administration a été donné par l'acheteur ou ses directeurs ou par un détenteur qualifié des charges en cours ou une résolution a été passée ou une pétition présentée à n'importe quel tribunal pour dommage moral du vendeur ou pour mise en place d'un ordre administratif par rapport à l'acheteur, ou toute procédure soit entamée concernant l'insolvabilité ou possible insolvabilité de l'acheteur ou
  - b) l'acheteur accepte et permet une exécution, légale ou équitable, à être relevée sur sa propriété ou obtenue contre lui ou ne réussit pas à observer ou remplir ses obligations sous le contrat ou tout autre contrat contracté entre le vendeur et l'acheteur, ou est incapable de payer des dettes ou l'acheteur arrête ses activités commerciales ou
  - c) l'acheteur fait obstruction ou d'une manière ou d'autre.
5. Le vendeur sera atitré pour revendiquer le paiement de la marchandise, sans tenir compte que la propriété de toute marchandise a été transférée par le vendeur.
6. L'acheteur permet au vendeur, ses agents et employés une licence irrévocable, à tout moment pour entrer quelconque local où se trouve la marchandise ou où elle pourrait se trouver/être stockée pour inspection, ou, quand le droit de propriété de l'acheteur étant perdu, de les récupérer.
7. En cas de rupture de contrat, quelle qu'en soit la raison, les droits du vendeur (mais pas de l'acheteur) contenus dans cette clause demeurent effectifs.

## **Art. 12 – Non-responsabilité – Garantie – Avertissements.**

Pour la vente de tous les engrais, produits chimiques alimentaires et industriels, produits pharmaceutiques, produits pour nutrition animale, semences etc... la garantie de tout produit offert et vendu, quelle soit citée dans une de nos fiches documentaires ou impliquée, se limite à la garantie du produit de notre fournisseur ou suivant les conditions de l'étiquette l'usage en étant en dehors du contrôle du vendeur. Avant que toute nouvelle dose, produit ou méthode d'application soient utilisés pour la production, il est recommandé de faire un essai.

Tous les efforts ont été faits pour assurer que l'information donnée par le vendeur soit vraie et fiable mais cette information demeure uniquement un guide pour nos clients. Sap International ne peut accepter aucune responsabilité en cas de dommages ou perte, ou effraction des droits de patente, qui pourraient résulter d'un mauvais usage de cette information parce que il y a des variations liées à la production, conditions de travail et de savoir-faire hors de notre contrôle. Les utilisateurs sont conseillés de vérifier par leurs propres tests que les produits correspondent. Toutes les mesures sont approximatives.

**General terms of sale in English (being the only legally valid text) on simple request.**