

Index

ENGRAIS HYDROSOLUBLE

Uralchem

Solar Nitrate de potassium	6
Solar Nitrate de calcium (33% CaO)	7
Solar MAP	8
Solar 20-20-20	9
Solar 13-40-13	10
Solar MKP	11
Solar sulfate de magnésium	12

Everris

Agrobase SOP granulé	15
Nova SOP	16
Nova NK nitrate de potassium	17
Nova calcium (26.5% CaO)	18
Nova PeaK	19
Nova MAP	20
Nova Mg-S	21
Nova Mg-N	22
Polysulfate	23

SQM

Ultrasol SOP	25
Ultrasol K-plus	26
Ultrasol 13-2-45	27
Ultrasol calcium	28
Ultrasol Rexene FeQ48	29
Ultrasol magnum	30
Ultrasol® 20-20-20+ TE	31
Ultrasol® 13-40-13+TE	32
Speedfol olive spring 25-10-17 + TE	33
Speedfol oil seed SP 10-14-40 + TE	34
Speedfol High P SP 12-40-14 +2 MgO+ TE	35

UBE

Ubesol 45	37
-----------	----



Index

ENGRAIS LIQUIDE

Flecotec organ AA	40
Agroleaf K+	41
Calcigold	42
Calcytron	43
Proferfol H15	44
Proferfol K52	45

MATIÈRE ORGANIQUE

Italpollina 4-4-4	47
-------------------	----

MATERIEL D'IRRIGATION

AQUATAPE	
Aquatape 10 cm 1.5L/h	49
Aquapress 1m, 0.75 m	50
UNIVERSAL	
Aquaplus	51
Unilite	52



NEGANOR
Négoce & Agriculture du Nord



ENGRAIS
HYDROSOLUBLE



SOLAR

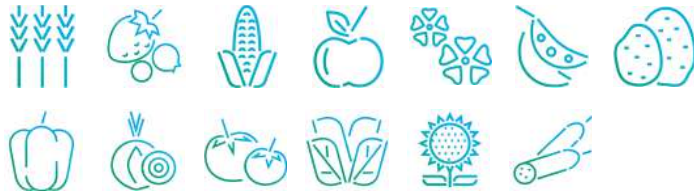


SOLAR NITRATE DE POTASSIUM

Ce produit contient principalement du potassium qui intervient dans le métabolisme des glucides, Cet engrais améliore la résistance des plantes aux conditions des stress et améliore la qualité et la durée de conservation des fruits. NOP + est recommandé pour toutes les cultures sous serre ou en plein champs en application foliaire ou en fertigation



NITROGEN (N)	13.7%
potassium (K ₂ O)	46.2%
pH, en solution %1	5.4

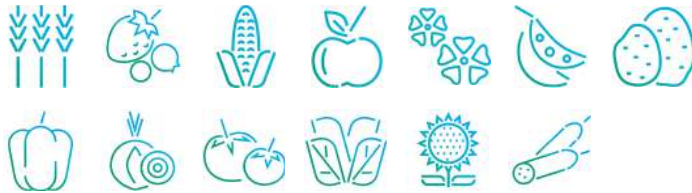


SOLAR NITRATE DE CALCIUM (33% CAO)

Le nitrate de calcium convient parfaitement à une application continue tout au long du cycle végétatif, Le calcium est l'élément clé dans la formation des parois cellulaires et des membranes et apporte la fermeté des fruits que les marchés valorisent. Le nitrate de calcium Solar améliore la résistance des plantes aux facteurs de stress améliore la qualité des fruits et prolonge leur durée de conservation.

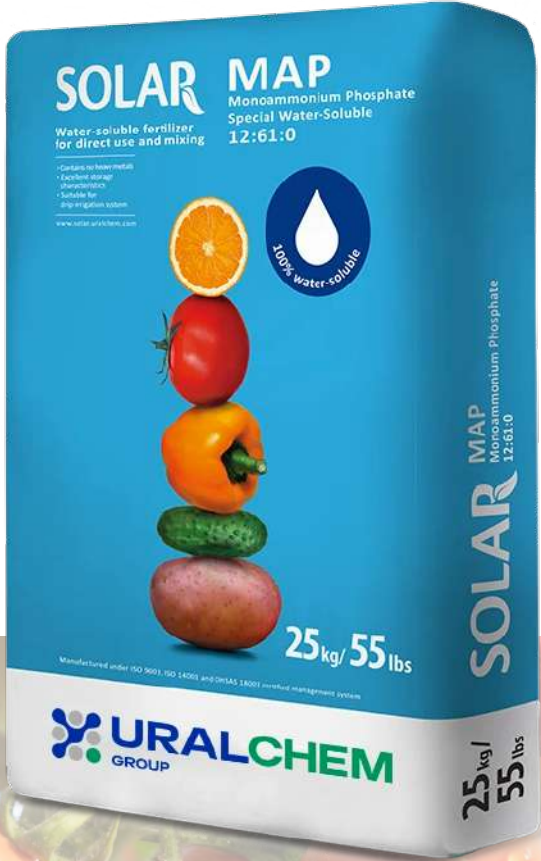


AZOTE TOTAL (N)	17%
Azote ammoniacal (N-NH ₄)	0.3%
Calcium on CaO	33%
pH, en solution %1	5.8

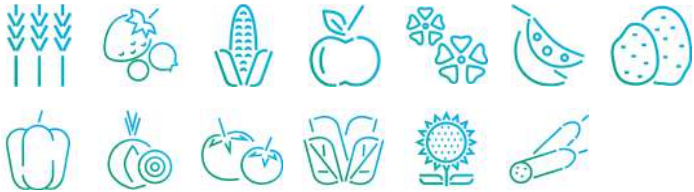


SOLAR MAP

L'engrais Solar MAP (12-61-01) monoammonium phosphate de Uralchem est une excellente source d'azote et du phosphore bio-disponible pour la plante. Solar MAP s'applique au démarrage de la culture pour assurer une bonne initiation du système racinaire.



AZOTE TOTAL (N)	12.0%
Azote ammoniacale (N-NH ₄)	12%
ANHYDRIDE PHOSPHORIQUE (P ₂ O ₅)	61.0%
Soluble dans l'eau	
pH, en solution %1	4.5

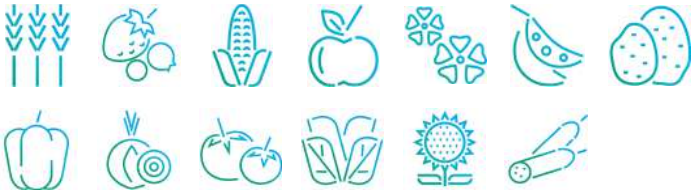


SOLAR 20-20-20

Solar 20-20-20 assure un développement correct des plantes tout au long de la période de végétation. Cet engrais est ecace en période de stress (sécheresse, saturation en eau, dégâts causés par maladies et ravageurs, etc.). Le produit est fabriqué à partir de matières premières écologiquement propres et ne contient aucun sodium, chlore et métaux lourds. L'engrais se dissout rapidement dans l'eau.



Total nitrogen (N)	20%
Nitric nitrogen	6%
Ammoniacal nitrogen	4%
Ureic nitrogen	10%
Water-soluble phosphates as P ₂ O ₅	20%
Potassium (K ₂ O)	20%

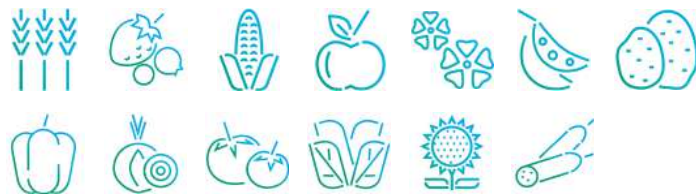


SOLAR 13-40-13

Solar13-40-13 est un excellent engrais hydrosolubles à haute teneur en phosphore, ce produit convient parfaitement à une application continue tout au long du cycle végétatif grâce à sa formule équilibrée des nutriments Lors de l'application aux premiers stades de croissance des plantes, Solar 13-40-13 stimule le développement du système racinaire, améliore l'absorption des nutriments et contribue à de meilleurs rendements.

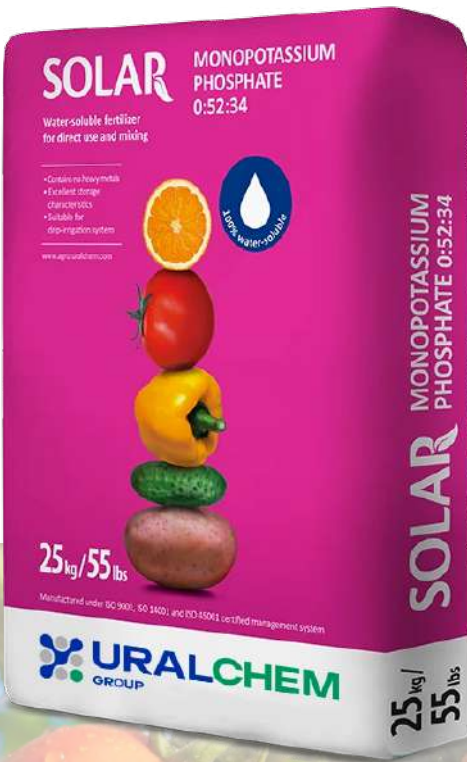


Total nitrogen (N)	13%
Nitric nitrogen	4.5%
Ammoniacal nitrogen	8.5%
Water-soluble phosphates as P ₂ O ₅	40%
Potassium (K ₂ O)	13%

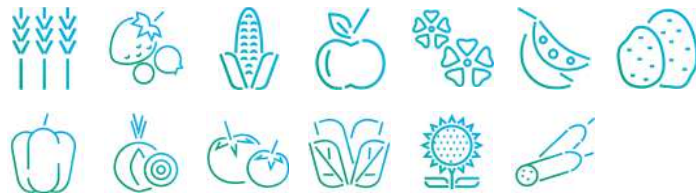


SOLAR MKP

Nouvel engrais phosphore-potassium(0-52-34) hydrosoluble à haute efficacité, qui constitue une excellente source de phosphore et de potassium pour les plantes.
Le mono potassium phosphate est efficace pendant les derniers stades de la période de végétation lorsque l'application d'azote n'est pas recommandée.
Idéal pour une utilisation dans les serres, les systèmes de fertigation ou pour une alimentation foliaire supplémentaire.
Peut être utilisé pour la production d'engrais complexes hydrosolubles.
Le mono potassium phosphate est exempt de chlore, de sodium et de métaux lourds.



phosphates hydrosolubles en termes de P ₂ O ₅	52%
potassium soluble dans l'eau en termes de K ₂ O	34%
Fraction massique de résidu insoluble, max	0,1%
pH (solution aqueuse à 1%)	4,5%
Solubilité dans l'eau à 20 C, g/100 cm ³	24
Friabilité 100%	100%

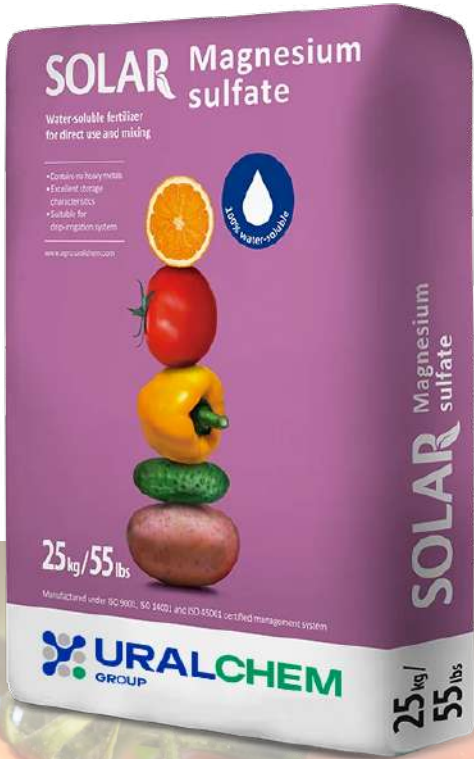
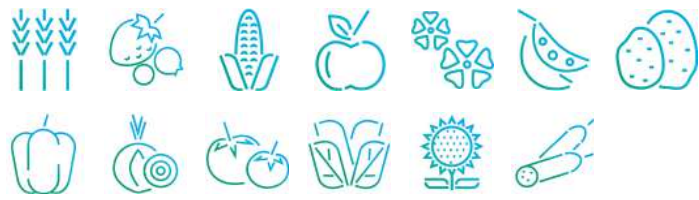


SOLAR SULFATE DE MAGNÉSIUM

le sulfate de magnésium de qualité B est un engrais entièrement soluble dans l'eau et une source très efficace de magnésium et de soufre pour les plantes C'est un engrais idéal pour la fertigation et pour l'application foliaire en plein champ et en serre. Convient à toutes les cultures, particulièrement efficace pour les légumes.



Magnésium total (MgO)	18%
Magnésium total (Mg)	11%
Soufre S (SO ₃), min	13 (32,5)%
Chlorure (Cl), max	0,01%
Insolubles, maximum	0,1%
Composition granulométrique :	
retenue sur 1 mm, max	5%
retenu sur 0,125 mm, min	90%

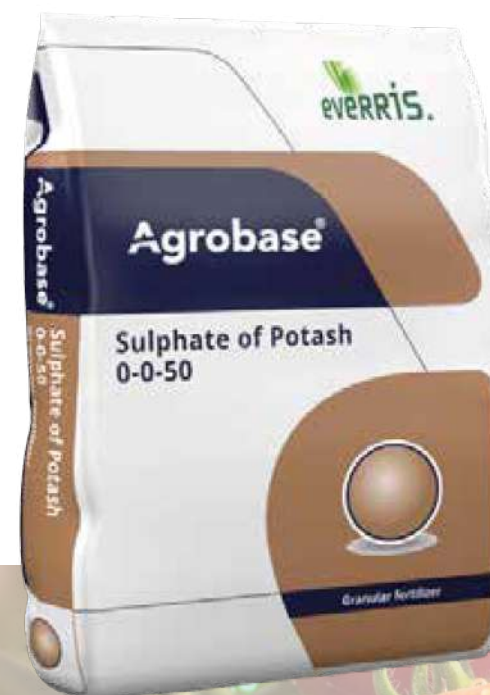


SOLAR



AGROBASE SOP granulé

Agrobases (0-0-50 +44 SO₃) est le sulfate de potasse granulé de la gamme Everris. Il compte parmi les engrais à base de potassium les plus couramment utilisés. Son faible indice de salinité en fait un produit apte pour tous les types de sols. Riche en potassium et en soufre, Agrobases (0-0-50 +44 SO₃) est idéal pour les cultures qui nécessitent un apport élevé de ces 2 éléments, et répond aux besoins de la plante tout en prévenant d'éventuelles carences. Riche en potassium et en soufre, Agrobases est l'engrais idéal pour les cultures à forte demande de ces deux éléments nutritifs majeurs.



OXYDE DE POTASSIUM (K ₂ O) Soluble dans l'eau	50%
TRIOXYDE DE SOUFRE (SO ₃) Soluble dans l'eau	44%

NOVA SOP (0-0-50 + 43% SO3)

Nova SOP(0-0-50 + 43% SO3) est le sulfate de potassium de la gamme Everris. Il compte parmi les engrais à base de potassium les plus couramment utilisés dans les systèmes hors sol. Ce produit convient à tous les systèmes de fertigation. Riche en potassium et en soufre, Nova SOP est l'engrais idéal pour les cultures à forte demande de ces deux éléments nutritifs majeurs.



OXYDE DE POTASSIUM (K2O) Soluble dans l'eau	50%
TRIOXYDE DE SOUFRE (SO3) Soluble dans l'eau	43.0 %
pH, en solution %1	2.9



AZOTE (N) TOTAL	13,5%
Azote nitrique (N-NO3) soluble dans l'eau	13,5 %
OXYDE DE POTASSIUM (K2O) soluble dans l'eau	46%

NOVA N-K NITRATE DE POTASSIUM

Nova N-K 13,5-0-46 est l'engrais au nitrate de potassium d'Everris. Ce produit apporte une source très efficace d'azote et de potassium, qui se dissolvent rapidement dans l'eau.

Nova N-K offre un rapport NK de 13:46, ce qui en fait la solution idéale pour les cultures gourmandes en potassium. Nova N-K contient de l'azote sous forme de nitrate facilement assimilable par la plante. La synergie entre l'azote nitrique et l'oxyde de potassium favorise leur absorption rapide par la plante. Nova N-K est recommandé pour les systèmes de fertirrigation et les cultures en sol ou hydroponiques.

NOVA CALCIUM (26.5% CAO)

Nova Calcium (15,5 - 0 -0 + 27 % CaO) est le nitrate de calcium d'Everris. Cet engrais convient parfaitement à une application continue tout au long du cycle végétatif et génératif des cultures. Nova Calcium aide à maintenir un taux de calcium optimal dans la plante, et prévenir ou corriger toute carence. Nova Calcium se dissout rapidement et facilement dans l'eau. Ce produit contient principalement de l'azote nitrique à absorption rapide par les plantes. Le calcium est indispensable pour améliorer la qualité et la conservation. Nova Calcium est recommandé pour toutes les cultures et tous les systèmes de fertigation.



AZOTE TOTAL (N)	15.5 %
Azote nitrique (N-NO3) Soluble dans l'eau	14.5 %
Azote ammoniacal (N-NH4) Soluble dans l'eau	1.1 %
OXYDE DE CALCIUM (CaO) Soluble dans l'eau	26.5 %
pH, en solution %1	5.65

NOVA PEAK

L'engrais Nova Peak (0-52-34), est le le monopotassium phosphate de Everris, Conçu à partir d'une technologie exclusive pour garantir une qualité maximale, Nova Peak est un produit d'une grande pureté, totalement hydrosoluble et à dissolution rapide. Nova Peak se présente sous forme de cristaux blancs entièrement solubles et totalement uides. La pureté du produit permet une assimilation aisée des deux éléments. Nova Peak a un index de salinité faible, ce qui en fait l'engrais idéal pour la fertigation. Nova Peak peut être appliqué dans le rapport P/K le plus approprié pour tous les stades de développement où un niveau d'azote plus faible est requis (enracinement, oraison, nouaison à maturité et récolte)



PENTOXIDE DE PHOSPHORE (P2O5) soluble dans l'eau	52 %
OXYDE DE POTASSIUM (K2O) soluble dans l'eau	34 %
pH, en solution 1%	5

NOVA MAP (12-61-0)

L'engrais Nova MAP (12-61-0), monoammonium phosphate est idéal pour la phase initiale de croissance de toutes les cultures, immédiatement avant et après le semis ou la plantation. Nova MAP est une poudre cristallisée de couleur blanchâtre, sans chlorure ni sodium. C'est l'engrais idéal pour augmenter la disponibilité du phosphore du sol, particulièrement dans les sols calcaires.



AZOTE TOTAL (N)	12%
Azote (NH4) 12.0 %	12%
ANHYDRIDE PHOSPHORIQUE (P2O)	61.0%
pH, en solution %1	4.5

NOVA MAG-S (0-0-0 +16MgO + 32SO3)

Nova Mag-S améliore la teneur en chlorophylle et la synthèse des acides aminés. Nova Mag-S (0-0-0 +16MgO + 32SO3) est le sulfate de magnésium d'Everris. Totalement soluble, il contient des éléments de grande pureté qui se dissolvent rapidement dans l'eau.



OXYDE DE MAGNÉSIUM (MgO)	16.0 %
Magnésium (Mg) Soluble dans l'eau	9.6 %
SULFITE (SO3) Soluble dans l'eau	32.0 %
Soufre (S)	12.8 %
pH, en solution %1	6.61

NOVA MAG-N 11-0-0- +15.4 MGO

Nova Mag-N 11-0-0 + 15.4 MgO est le nitrate de magnésium d'Everris. C'est un engrais entièrement soluble et très pur, qui se dissout rapidement dans l'eau. Nova Mag-N contient des éléments importants pour la pousse de la plante, de l'azote nitrique immédiatement disponible pour les plantes, et le magnésium qui est composant central de la molécule de chlorophylle et qui joue un rôle clé pour la photosynthèse. Nova Mag-N est une source d'azote et de magnésium hautement efficace, qui augmente l'activité chlorophyllienne.



AZOTE TOTAL (N)	11 %
Azote nitrique (NO-3N)	11 %
OXYDE DE MAGNÉSIUM (MgO) Soluble dans l'eau	16.0 %
pH, en solution 1%	4

POLYSULFATE

Polysulphate® est un fertilisant naturel, issu directement de la Polyhalite, une roche unique, riche en Soufre, Sulfate de Potasse, Sulfate de Magnésie et Sulfate de Calcium.
Sa densité favorise les épandages homogènes et grande largeur. Il peut être appliqué directement ou mélangé avec des engrais azotés.
Polysulphate est utilisable en Agriculture Biologique selon la réglementation en vigueur. La Polyhalite étant extraite et broyée au Royaume-Uni, sans aucune autre transformation, Polysulphate dispose d'une faible empreinte carbone:

QUE CONTIENT POLYSULPHATE?

Polysulphate est le nom commercial de la polyhalite, un minéral naturel de formule: $K_2Ca_2Mg(SO_4)_4 \cdot 2H_2O$

- 48% SO₃, satisfait les besoins en Soufre des cultures et améliore l'efficacité des autres éléments (ex: N et P)
- 14% K₂O sous forme Sulfate de Potasse, vital pour l'équilibre général des cultures et la qualité des récoltes
- 6% MgO sous forme Sulfate de Magnésie, essentiel à la photosynthèse
- 17% CaO sous forme Sulfate de Calcium, primordial pour la constitution et la croissance des tissus végétaux



Oxyde de Potasse Soluble dans l'eau K ₂ O	14%
Oxyde de Calcium Soluble dans l'eau CaO	18%
Oxyde de Magnésium Soluble dans l'eau MgO	6%
Trioxysulfure de Soufre soluble dans l'eau SO ₃	20%



Ultrason
Speedfol
Foliar Certified Solutions



ULTRASOL SOP

Le sulfate de potassium Ultrason[®] SOP s'applique en fertigation des cultures cultivées en sol pendant la phase de maturation, en apportant une partie du potassium sans azote.

- Dans les systèmes hydroponiques à drainage ouvert, Ultrason[®] SOP est appliqué pour augmenter le niveau de CE (salinité) dans la solution nutritive



Potassium oxide (K ₂ O)	51,4%
Sulphur (S)	18,7%



ULTRASOL K-PLUS 13-0-46

Le nitrate de potassium Ultrasol® K Plus est le produit idéal source de potassium pour obtenir des récoltes exceptionnelles avec apport supplémentaire d'azote directement disponible dans la forme de nitrate.

- NO3 facilite l'absorption d'autres nutriments essentiels comme le potassium (K+), le calcium (Ca++) et le magnésium (Mg++).
- Poudre cristalline fine et fluide de potassium nitrate, qui se dissout rapidement dans l'eau.
- Pratiquement exempt de chlorure et se mélange avec toutes les sources de nutriments solubles dans l'eau.



Nitric nitrogen (N- NO3)	13,7%
Potassium oxide (K2O)	46,3%

ULTRASOL 13-2-45

Ultrasol Potassium Nitrate (13-02-45) contient principalement du potassium qui intervient dans le métabolisme des glucides, Cet engrais améliore la résistance des plantes aux conditions des stress et améliore la qualité et la durée de conservation des fruits.

Ultrasol K-Mix est recommandé pour toutes les cultures sous serre ou en plein champs en fertigation.

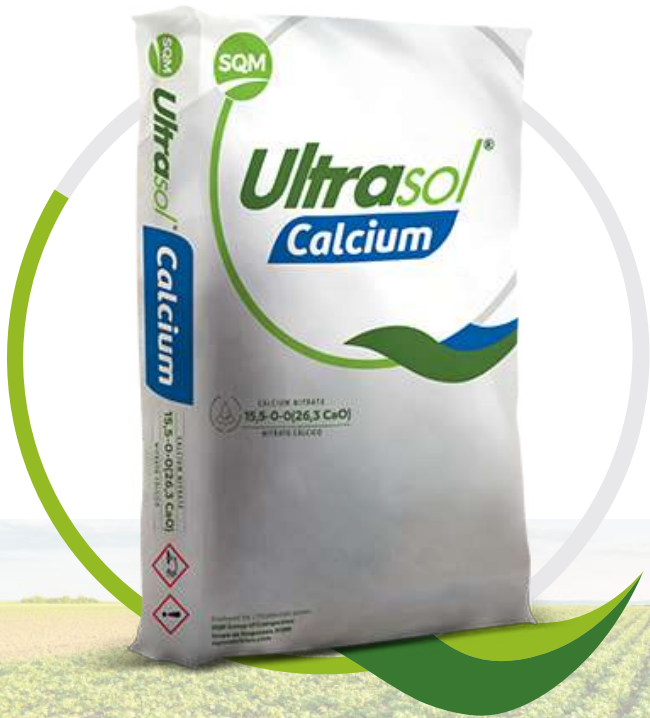


Nitric nitrogen (N- NO3)	13%
Phosphorus pentoxide	2%
Potassium oxide (K2O)	45%

ULTRASOL CALCIUM

Ultrasol® Calcium est une source importante du calcium et de l’azote nitrique, indispensables au programme de fertigation.

- Le calcium est essentiel à la formation et à la stabilité de la paroi cellulaire, augmente également le système de défense naturelle de la plante contre les agents pathogènes.
- L’azote nitrique est la source d’azote la plus efficace pour plantes et améliore l’absorption des cations (K+, Ca++ ,Mg++).
- Ne peut pas être mélangé avec des sulfates et des phosphates solutions mères très concentrées ou alcalines pour éviter les précipitations de sels insolubles



AZOTE TOTAL (N)	13.5 %
Azote nitrique (N-NO3)	13.1 %
Azote ammoniacal (N-NH4)	0.4 %
OXYDE DE CALCIUM (CaO)	16.7 %

ULTRASOL REXENE FEQ48

Le Ultrasol micro Rexene FeQ48 est un chelate de fer microgranulé développé pour corriger ou éviter la carence en fer particulièrement dans des sols alcalins et calcaires dans l’horticulture et l’agriculture. Les meilleurs résultats sont obtenus en amenant aux plantes par le sol ou le milieu racinaire



Fer (Fe)	6.0%
Chelate de fer Fe-EDDHA	4,8%
pH, en solution %1	9 – 7

ULTRASOL MAGNUM P44

Le Magnum P44® est unique en son genre, c'est un engrais acide sous forme cristalline, et facile à manipuler.

- Ultrasol® Magnum P44® contient 18 % d'azote (N) et 44 % de phosphore (P2O5). Il est entièrement soluble dans l'eau avec un effet acidifiant, il contribue à une distribution optimale des nutriments empêche le blocage de l'irrigation et améliore l'efficacité de l'absorption des nutriments.
- Il est particulièrement adapté aux sols calcaires et alcalins



Azote uréique total (N-NH2)	17,5 %
Phosphore total (P2O5)	44,0 %

ULTRASOL® 20-20-20+ TE

Ultrasol® 20-20-20 est une formule qui peut être appliquée à n'importe quel stade de culture pour minimiser les risques de carences en nutriments.



Total nitrogen (N)	20,2%
Nitric nitrogen (N-NO3)	5,5%
Ammonium nitrogen (N-NH4)	2,6%
Ureic nitrogen (N-NH2)	12,0%
Phosphorus pentoxide (P2O5)	20,1%
Potassium oxide (K2O)	20,1%
pH, en solution %1	2,8

ULTRASOL® 13-40-13+TE

- Une formule conçue pour la phase de croissance initiale, lorsque la plante a besoin d'un niveau élevé de phosphore disponible (P).
- Contient un ensemble complet de micronutriments.
- Aide à prévenir les précipités et le colmatage des goutteurs



Total nitrogen (N)	13%
Phosphorus pentoxide (P2O5)	40%
Potassium oxide (K2O)	13%

SPEEDFOL OLIVE SPRING 25-10-17 + TE

- Speedfol® Olive SP a été développé pour les feuilles applications de nutriments sur les oliviers de la floraison jusqu'à la récolte.
- Speedfol® Olive SP contient un niveau élevé de bore (B). Le bore joue un rôle essentiel dans la pollinisation, la fécondation, l'initiation des fruits, la fructification et la rétention des fruits. Le potassium est essentiel pour la production de glucides et transport de la graine et des fruits, ce qui se traduit par à des niveaux de rendement plus élevés.
 - Les pulvérisateurs Speedfol® Olive SP sont recommandés pour maintenir les niveaux de nutriments requis dans les tissus végétaux dans l'ordre d'augmenter le nombre de fruits de grande taille par l'arbre



Total nitrogen (N)	14,0%
Phosphorus pentoxide (P ₂ O ₅)	5,0%
Potassium oxide (K ₂ O)	28,0%
Magnesium oxide (MgO)	2,0%
Sulphur trioxide (SO ₃)	9,5%
Boron (B)	2,058%
Copper (Cu) EDTA	0,020%
Iron (Fe) EDTA	0,041%
Manganese (Mn) EDTA	0,041%
Zinc (Zn) EDTA	0,021%
Molybdenum (Mo)	0,001%

SPEEDFOL OIL SEED SP 10-14-40 + TE

Speedfol® Oilseed SP contient un niveau élevé de bore (B). Le bore joue un rôle essentiel dans la pollinisation, la fécondation, l'initiation des fruits, la fructification et la rétention des fruits. le potassium est essentiel pour la production de glucides et transport de la graine et des fruits, ce qui se traduit par à des niveaux de rendement plus élevés.

- Les pulvérisateurs Speedfol® Oilseed SP sont recommandés pour pallier les carences spécifiques en nutriments, qui En fin de compte, améliorer la fructification, le rendement et l'huile teneur en graines et fruits



Total nitrogen (N)	10%
Phosphorus pentoxide (P ₂ O ₅)	14%
Potassium oxide (K ₂ O)	40%
Magnesium oxide (MgO)	0,1%
Sulphur trioxide (SO ₃)	2,8%
Boron (B)	0,2%
Copper (Cu) EDTA	0,016%
Iron (Fe) EDTA	0,2%
Manganese (Mn) EDTA	0,040%
Zinc (Zn) EDTA	0,050%
Molybdenum (Mo)	0,002%

SPEEDFOL HIGH P SP 12-40-14 +2 MGO+ TE

Speedfol® High P SP est une formule riche en phosphore qui offre à la culture La quantité de phosphore nécessaire pour stimuler l'activité des racines et le développement d'un système racinaire sain.

- La formule contient une quantité suffisante de bore (B), conçue pour aider le développement des racines, une pollinisation réussie et une bonne formation des fruits



Total nitrogen (N)	12,0%
Nitric nitrogen (N-NO3)	0,7%
Ammonium nitrogen (N-NH4)	4,3%
Ureic nitrogen (N-NH2)	7,0%
Phosphorus pentoxide (P2O5)	40,0%
Potassium oxide (K2O)	14,0%
Magnesium oxide (MgO)	2,0%
Sulphur trioxide (SO3)	4,1%
Boron (B)	0,200%
Copper (Cu) EDTA	0,004%
Iron (Fe) EDTA	0,100%
Manganese (Mn) EDTA	0,040%
Molybdenum (Mo)	0,001%
Zinc (Zn) EDTA	0,060%



UBESOL 45

Le sulfate d’ammonium ubesol est un fertilisant azoté d’un grand apport de soufre.
Sulfate d’ammoniac (21-0-0) sous forme granulée permet une application uniforme avec un épandeur d’engrais.



Azote total %p	21
Soufre total %p (*)	24





ENGRAIS LIQUIDE



FLECOTEC ORGAN AA

Flecotec Organ AA contient 12 % d'acides aminés libres obtenus par hydrolyse enzymatique de protéines végétales. Pour sa fabrication, nous avons eu recours à de la matière végétale d'origine non-transgénique, de la plus haute qualité et soumise à diérents procédés de fermentation, notamment avec de la levure *Corynebacterium melassecola*. Flecotec Organ AA est certifié pour une utilisation en agriculture biologique.



DOSES ET MODE D'APPLICATION

FOLIAIRE: 100-300 cc/ha

Irrigation: Goutte à Goutte, 15-20 L/ha



Azote (N)	8,2 %
Azote (N) amoniacal	4,2 %
Azote (N) organique	4,0 %
Matière organique totale	30,0 %
Acides aminés total libres (origine végétale)	12,0 %
pH	6-5
Densité	1,20 g/cc

AGROLEAF LIQUID K+

CHELATE DE POTASSIUM 45 % EDTA

Agroleaf Liquid K+ est un engrais foliaire liquide doté d'une forte concentration en potassium. De manière générale, il est recommandé pour prévenir et corriger des états de carence dus à des déciences ou des déséquilibres dans l'assimilation du potassium à tout moment du cycle biologique des cultures, mais il est tout particulièrement recommandé de l'appliquer durant la période de croissance et de maturation an d'améliorer l'aspect, la qualité et le poids des fruits.



DOSES ET MODE D'APPLICATION

FOLIAIRE: 100-300 cc/ha



Azote (N)	4,5 %
Azote (N) uréique	4,5 %
Oxyde de potassium (K2O) soluble dans l'eau	45,0 %
Élément chélaté (EDTA)	1,0 %

CALCIGOLD

Agrolution Liquid CalciGold est une solution de calcium complexé par lignosulfonates, destinée à être appliquée dans le sol par fertigation pour prévenir et corriger les carences en calcium provoquées par des carences ou des déséquilibres dans son assimilation.

Le calcium, sous forme complexée par les lignosulfonates, favorise la disponibilité du calcium et améliore l'absorption du calcium par application racinaire. En raison de sa nature organique, le lignosulfonate améliore la rétention d'eau, la perméabilité et les échanges avec le sol et qui permet d'obtenir un meilleur environnement racinaire



DOSES ET MODE D'APPLICATION

Foliaire 200-300 cc/hl

Irrigation: Goutte à goutte, 5-10 L/ha



Azote (N) nitrique	2 %
Oxyde de potassium (K2O) soluble dans l'eau	2 %
Oxyde de calcium (CaO) complexée par les lignosulfonates	8 %
Fourchette de pH dans laquelle le complexe reste stable	10 - 2



CALCYTRON

Calcytron est une solution de nitrate de calcium 8-0-0+15.5CaO, contenant 8 % d'azote pour stimuler la croissance de vos plantes et 15,5 % de calcium pour construire des parois cellulaires solides et améliorer l'absorption d'autres nutriments. C'est un moyen rentable et efficace de garantir en toute sécurité à vos plantes ce dont elles ont besoin, dans une dose homogène et précise. Calcium et azote sous forme liquide



DOSES ET MODE D'APPLICATION

Foliaire 200-300 cc/hl

Irrigation: Goutte à goutte, 5-10 L/ha



AZOTE (N) TOTAL	8,0%
Azote (N) nitrique	
OXYDE DE CALCIUM (CaO) soluble dans l'eau	15,5%



PROFERFOL H15

Proferfol H-15 forme avec les argiles présents dans le sol un complexe dit argileux-humique qui est très stable. Ce complexe joue ainsi un rôle fondamental dans la rétention en eau et la réserve utile en eau d'un sol. H-15 libère les macroéléments et oligoéléments , qui sont bloqués par les excès de carbonates calciques dans les sols. Avec les substances nutritives ils forment un radical cationique qui favorise l'introduction de la particule nutritive dans la plante. Il va stimuler un plus grand développement racinaire en améliorant la vie bactérienne du sol. Il va donner de la puissance aux chélates et va éviter la rétrogradation de potasses et phosphates.



DOSES ET MODE D'APPLICATION
Irrigation: Goutte à goutte, 25-40 l/ha





Extrait Humique Total (EHT)	15%
Acides Humiques	10%
Acides Fulviques	5%



PROFERFOL K52

POTASSE LIQUIDE CHÉLATÉ
Solution potassique avec une haute teneur en Potassium. Disponibilité totale du Potassium en étant chélaté par EDTA. Proferfol K-52 augmente la qualité et la quantité des récoltes. Le Potassium favorise la maturation anticipée .



DOSES ET MODE D'APPLICATION
Foliaire : 150-250 cc/hl
Irrigation: Goutte à goutte, 10-20 l/ha





Azote Total (N)	4,69 %
Oxyde de Potassium (K2O) soluble dans l'eau	52 %
Agent chélatant EDTA	1,56 %





MATIÈRE ORGANIQUE

ITALPOLLINA 4-4-4



ENGRAIS ORGANIQUES ET ORGANO-MINÉRAUX

est un engrais très riche en matières organiques humifiées et actives, qui apporte une amélioration rapide des propriétés microbiologiques (teneur en bactéries utiles et PGPR), physiques (structure et réserve utile) et chimiques du sol (apport d'éléments nutritifs, augmentation du pouvoir tampon). ITALPOLLINA original est le fumier de volailles le plus riche en éléments nutritifs, matières organiques, oligo-éléments et en micro-organismes utiles. C'est l'engrais idéal pour la restauration, la stimulation et l'entretien de la fertilité du sol.



Azote (N) total organique	4 %	• Pellets de 3 mm de diamètre • Faible humidité • Délitement rapide à la parcelle • Épandage homogène, même à 24 m
Anhydride phosphorique (P2O5) total	4 %	
Oxyde de Potassium (K2O) soluble dans l'eau (pauvre en chlore)	4 %	
C/N	8.8	
Matières organiques	72 %	
Oligo-éléments totaux	0.2 %	
Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau	1%	



MATERIEL D'IRRIGATION

AQUATAPE 10 CM 1.5L/H

AQUATAPE® est une gaine goutte à goutte, douée d'un labyrinthe et perforé avec écartements établis et constants.

AQUATAPE® est utilisée pour l'irrigation en plein champ ou sous serre d'une grande variété de cultures horticoles et floricoles - comme pastèques, melons, fraises, courgettes, poivrons, aubergines, pommes de terre, concombres, oignons et pour la floriculture de gerbera, roses, oeillets etc. L'écartement rapproché d'émission goutte est particulièrement propre pour l'irrigation sur des sols très drainantes comme ceux sableux.

Distance entre goutteurs 10 cm débit 1.5 litre/h

SPECIFICATIONS

- Irrigation des cultures surface ou légèrement enterrées sur terrains particulièrement drainantes.
 - Coûts économiques d'installation et manutention.
 - Uniformité d'émission sur de longues distances.
- Haute résistance au colmatage grâce à son large labyrinthe et ample zone de filtration.
- Des filtres intérieurs empêchent l'entrée des particules dans la zone d'émission.
 - Trou linéal de sortie pour prévenir l'intrusion de racines avec fonction d'antireflux.
 - Bande bleue pour indiquer la position de placement sur sol.
 - Haute résistance au vieillissement.



AQUAPRESS 1M, 0.75 M



AQUAPRESS® est la gaine ou tuyau goutte à goutte de dernière génération avec goutteur plat autorégulant utilisées pour les installations d'irrigation de longue durée soit en surface qu'entérée, sur terrains avec pentes.

- Système autorégulant (PC): qui assure débit constant au varier de la pression de travail (0,50 ÷ 3,50 bar)
- Système anti-siphon (AS): qui prévient les risques d'aspiration pendant les phases de vidange.
Recommandée pour les installations de goutte à goutte enterrées (SDI)
- Système anti-drainage (ND): conçu pour réduire les temps de remplissage des lignes et faciliter le fonctionnement sur temps d'arrosage courts

SPECIFICATIONS

- Installation simple et entretien économique
- Excellent coefficient de variation (Cv)
- Large gamme d'épaisseurs, débit, diamètres et d'écartements pour toute nécessité d'irrigation par goutte à goutte
- Bande bleue pour correct emplacement sur terrain
- Haute résistance aux rayons UV

Garantie:

7 ans - défaut de fabrication / matériels

10 ans - stress cracking ambient



AQUA PLUS

Des rubans goutte-à-goutte à paroi mince avec labyrinthe continu ont été utilisés pour l'irrigation des légumes et autres cultures à cycle court, notamment en raison de leur faible coût. C'est pourquoi la société de systèmes d'irrigation UNIVERSAL prend l'initiative d'apporter une gamme variée de systèmes d'irrigation efficaces et innovants pour les agriculteurs et les agriculteurs.

UNISTRIP est une ligne goutte à goutte intégrée en ruban pour système d'irrigation goutte à goutte avec bande labyrinthe continue d'émetteurs, fusionnée à la paroi du tube intérieur.



UNILITE

Goutte à goutte plate intégrée pour les systèmes d'irrigation au goutte-à goutte avec des émetteurs plats fondus sur la paroi du tube intérieur.

UNILITE est résistant au colmatage en raison de la conception unique de la structure du chemin d'écoulement.

Le ruban goutte à goutte UNILITE permet une mise en page et une récupération faciles.

UNILITE a un CV faible, $\leq 5\%$.

UNILITE est fabriqué dans une large gamme d'épaisseurs de paroi différentes.

UNILITE est fabriqué à partir de matériaux durables résistants aux engrais

couramment utilisés en irrigation.

Débits pour une épaisseur de paroi de 8 mil 2,4 ,1,75 et 3,1 lph à 0,8 bar. Les débits varient en fonction de l'épaisseur de la paroi et des pressions d'entrée.

DISTANCE ENTRE GOUTTEURS 10 CM DÉBIT 1.5 LITRE/H , 20 CM DÉBIT 2.3 LITRE/H

APPLICATION

Unilite est une solution rentable pour toutes sortes de grandes cultures, légumes, serres, pépinières et vergers.

UNILITE peut être utilisé pour les systèmes d'irrigation de surface et souterrains.

