









SOMMAIRE



p... - p...

Fongicides p... - p...

Herbicides p... - p...

Specialités p... - p...



INSECTICIDES



Concentré émulsionnable (EC) 25 g/l Deltaméthrine Homologation N°: E05-6-003



COMPOSITION:

Contient 25 g/l de Deltaméthrine en concentré émulsionable.

ACTIVITÉ BIOLOGIQUE:

DELTAPLAN 25 EC est un insecticide pyréthroïde nonsystémique agissant par contact et par ingestion.

DELTAPLAN 25 EC à également un effet répulsif et antiappétant qui protège la plante même en présence d'insectes.

DELTAPLAN 25 EC peut aussi s'utiliser en hygiène public à titre préventif et curatif contre les blattes, les punaises, les moustiques et les mouches domestiques.

USAGES ET DOSES HOMOLOGUEES:

US	USAGES		L.M.R	DAR
Tomate	Noctuelles	30 cc/hl	0,01 mg/kg	3j
Agrumes	Cératite	30 cc/hl	0,05 mg/kg	7 <u>j</u>
Olivier (*)	Mouche d'olive	30 cc/hl		
Olivier (*)	Psylle	30 cc/hl		
Olivier (*)	Olivier (*) Teinge			

(*): encours d'homologation







Concentré emulsionnable (EC) 32000 cfu/mg Bacillus thuringiensis Homologation N°: F06-1-057



GÉNÉRALITÉS:

La bactérie entomopathogène Bacillus thuringiensis (BT) est le premier microorganisme utilisé dans le monde comme insecticide biologique, il est le plus présent dans les programmes de production agricole biologique. La bactérie est une espèce gram + qui synthétise un cristal protéique lors de la sporulation constitué de pro toxines appelées également delta-endotoxines. Environ 1 à 3 jours après l'ingestion de EXTRA BT 32000 WP var. Kurstaki, la chenille cesse complètement de s'alimenter et meurt sous l'effet de cette toxine protéique qui cause de sévères lésions sur le système digestif. Cette variété de BT est virulente sur uniquement les stades larvaires des insectes de l'ordre des Lépidoptères car les toxines qu'elle libère ne sont actives que dans un milieu alcalin; cette condition est une spécificité du stade chenille de cet ordre dont le pH du tube digestif avoisine la valeur 10. D'autres variétés de BT sont aussi efficaces contre des insectes de l'ordre des Coléoptères et des Diptères.

COMPOSITION :

EXTRA BT 32000 WP var. Kurstaki est un concentré émulsionnable (EC) contenant 32000 UI de BT var. Kurstaki par mg du produit commercial. Cette variété est efficace contre toutes les espèces des Lépidoptères sur un grand nombre de cultures particulièrement la tomate.

MODE D'ACTION:

EXTRA BT 32000 WP est un produit biologique qui agit par ingestion sur le ravageur phytophage qui une fois s'alimente de la culture traitée, il introduit le Bacillus thuringiensis dans son tube digestif. Aussitôt, la bactérie libère la delta-endotoxine qui paralyse le tube digestif entraînant un arrêt immédiat de l'activité alimentaire conduisant à la mort du ravageur.

Efficacité de EXTRA BT 32000 WP var. Kurstaki:

La dose d'utilisation de tout insecticide à base du Bacillus thuringiensis est fonction de l'espèce du ravageur, de stade évolutif (surtout les 1ers stades larvaires), de la variété et de la formulation chimique du produit. Notre produit EXTRA BT 32000 est formulé par une technologie avancée en la matière lui conférant une durée d'action plus longue et une efficacité spécifique contre les noctuelles qui s'attaquent à la culture de la tomate.

USAGES ET DOSES HOMOLOGUEES:

USAGES		DOSES	DAR
Tomate	Mineuse (Tuta absoluta)	0,5 kg/ha	-
Tomate	Tomate Noctuelles		-
Olivier (*)	Olivier (*) Teinge		

(*) : encours d'homologation









Concentré emulsionnable (EC) Pyréthrine (4%) Homologation N°: F05-4-026



DESCRIPTION:

KRISANT est un produit biologique à base de pyréthrine naturelle obtenue à partir d'extraits végétaux des fleurs séchées et des tiges de chrysanthème des espèces pérennes : *Tanaetum Coccineum* (Chysanthemum Coccineu) et T. Cinerareaifolium (C. Cinerareafolium).

Les pyréthrines sont un mélange de six substances naturelles et étroitement liées. Regroupées en pyréthrines I (pyréthrine 1, Cinerin 1, Jasmolin 1) et pyréthrines II (pyréthrine 2, Cinerin 2, Jasmolin 2).

MODE D'ACTION:

KRISANT® est un insecticide de contact et ingestion (Non systémique), avec un effet de choc rapide « Knock down ». Il est efficace aussi bien contre les formes adultes que larvaires. Il dispose d'un large spectre d'action et sans effet résiduel pour l'environnement.

Les Pyréthrines atteignent les canaux des cellules nerveuses puis étendent leurs ouvertures et provoquent ainsi la paralysie et la mort de l'insecte.

Les pyréthrines sont toxiques par contact et ingestion. Elles accèdent rapidement au système nerveux de nombreux insectes à savoir : Les pucerons, les mouches blanches, les fourmis, les coléoptères, les chenilles... Les pyréthrines ont également un effet répulsif. Les insectes qui ne sont pas touchés par le produit sont ainsi refoulés.

Bien que l'effet de choc des pyréthrines soit très rapide, leur persistance d'action est faible. Ce qui permet de nombreuses applications sans risque de résistance.



APPLICATIONS AUTORISÉES:

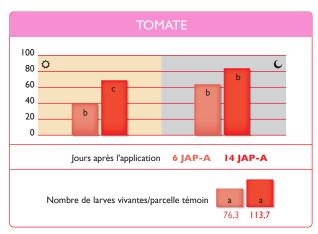
USAGES		DOSES	MODE D'APPLICATION	DAR
Fraise	Puceron	0,75 l/ha	Foliaire	3j
Poivron	Mouche blanche	0,75 l/ha	Foliaire	3j
Tomate	Mouche blanche	0,75 l/ha	Foliaire	3j
Olivier (*)	Mouche d'olive	0,75 l/ha		
Olivier (*)	Psylle	0,75 l/ha		
Olivier (*)	Teinge	0,75 l/ha		

(*) : encours d'homologation

UTILISATION RECOMMANDÉE:

Étant un produit de contact, il est conseillé d'utiliser un volume de bouillie important et de bien le répartir afin d'atteindre la majorité d'insectes présents sur la plante hôte.

Comme c'est un produit naturel et biodégradable, **KRISANT**® doit donc être appliqué en dehors des hautes températures de la journée et préférablement en fin de journée ou le soir.



LUTTE INTÉGRÉE :

KRISANT® est un produit biologique certifié. Il ne présente aucun danger significatif sur les organismes de contrôle biologique, les abeilles et les bourdons pollinisateurs. Il est ainsi fortement recommandé dans les programmes de lutte intégrée voire dans l'agriculture biologique.

Methidaxide 40

Concentré emulsionnable (EC) 420 g/l Méthidathion Homologation N°: B06-6-004



GÉNÉRALITÉS:

METHIDAXIDE 40 (méthidathion), est un insecticide non-systémique de la famille des organophosphorés. Il agit fortement par contact et ingestion; son pouvoir de pénétration est important; ses propriétés largement indépendantes de la température, permettent les traitements de préfloraison; sa persistance d'action est de 2 à 3 semaines; il est rapidement métabolisé dans la plante. Son efficacité est optimale sur les cochenilles des cultures (pou de Californie, cochenille plate, cochenille virgule, pou rouge, pou noir, cochenille noire, pou de San José et autres cochenilles); elle inclut tous les insectes suceurs et broyeurs.

USAGES ET DOSES HOMOLOGUEES:

USA	USAGES		L.M.R	DAR
Agrumes	Cochenilles	I50 cc/hl	5	45J
Pommier	Carpocapse	100 cc/hl	0,05	30J
Poirier	Carpocapse	100 cc/hl	0,05	30J
Pommier	Pou de san josé	I50 cc/hl	0,05	30J
Poirier	Pou de san josé	I50 cc/hl	0,05	30J
Pêcher	Pou de san josé	I50 cc/hl	0,05	30J
Olivier	Cochenilles	150 cc/hl	I	45J

COMPOSITION:

METHIDAXIDE 40 est un concentré soluble contenant 400 g de méthidathion/l.

MODE D'ACTION:

METHIDAXIDE 40 est un inhibiteur de cholinestérase. Celle-ci est bloquée sous une forme inactive : l'acétylcholine s'accumule au niveau de la synapse, empêchant la transmission de l'influx nerveux et entraînant la mort de l'insecte.





Concentré émulsionnable (EC) 50 g/l Lambda-cyhalothrine Homologation N°: E02-8-003



GÉNÉRALITÉS:

OSMOZE® 50 EC (Lambda-cyhalothrine) est un insecticide non systémique à large spectre d'action. Il est efficace, à des doses très faibles, contre les insectes broyeurs et les piqueurs- suceurs rencontrés sur de nombreuses cultures.

OSMOZE® 50 EC présente un bon effet de choc, un effet répulsif et une bonne rémanence.

OSMOZE® 50 EC est efficace à des doses très faibles (5-25 g m.a./ha) contre de nombreux ravageurs appartenant aux ordres suivants : Lépidoptères, Coléoptères, Diptères, Hémiptères, Hétéroptères, Orthoptères et Thysanoptères.

USAGES ET DOSES HOMOLOGUEES:

USA	USAGES		D.A.R
Betterave sucrière	Prodénia	250 cc/ha	7j
Betterave sucrière	Taupins	250 cc/ha (2 app/15j)	7 <u>j</u>
Betterave sucrière	Cléone mendiant adulte	250 cc/ha	7j
Betterave sucrière	Casside	I50 cc/ha	7j
Tomate	Noctuelles	25cc/hl	7j
Agrumes	Cératite	100 cc/ha	7j
Olivier (*)	Mouche d'olive	25 cc/hl	
Olivier (*)	Psylle	25 cc/hl	
Olivier (*)	Teinge	25 cc/hl	

(*): encours d'homologation

COMPOSITION:

OSMOZE® 50 EC est un Concentré Emulsionnable contenant 50 g de lambda- cyhalothrine/litre.

MODE D'ACTION:

OSMOZE® 50 EC agit sur le système nerveux central et périphérique de l'insecte. Il peut- être absorbé par la cuticule (contact) ou par ingestion. Il influence négativement l'équilibre des ions sodium/potassium le long de la membrane des cellules nerveuses. Il perturbe la transmission des impulsions nerveuses.

AVANTAGES

- Effet choc RAPIDE et PUISSANT.
- Effet Répulsif, anti-appétant et anti-ponte limitant les ré-infestations.
- Efficace à trés faible doses.
- Persistance d'action 2 à 3 semaines.
- Rapidement métabolisé dans la plante.
- OSMOZE 5 EC possède un effet "freinateur" sur les acariens phytophages









FONGICIDES



Alfacuivre



Pâte Colloïdale 400 g/l Cuivre oxychlorure tétracuivrique Homologation N°: B04-3-004

CARACTERISTIQUES:

Fongicide de haute technologie avec un plus grand nombre de particules, plus adhérent et résistant au lessivage. Il est facile à utiliser et a une meilleure efficacité et rapidité d'action.

COMPATIBILITÉ:

Ne pas mélanger avec des produits à réaction alcaline.

USAGES ET DOSES HOMOLOGUEES:

USAGES		DOSES	DAR	MODE TRAITEMENT	EPOQUE
Agrumes	Pourriture brune (Phytophthora spp.)	600 g/hl	15J	Parties aériennes	Conditions favorables à l'apparition de la maladie
Arbres fruitiers à noyaux	Cloque du pêcher & Moniliose	600 g/hl	15J	Parties aériennes	Conditions favorables à l'apparition de la maladie
Arbres fruitiers à pépins	Tavelure	600 g/hl	15J	Parties aériennes	Conditions favorables à l'apparition de la maladie
Olivier	Œil de paon	600 g/hl	15J	Parties aériennes	Conditions favorables à l'apparition de la maladie
Pomme de terre	Alernariose & Mildiou	600 g/hl	15J	Parties aériennes	Conditions favorables à l'apparition de la maladie
Tomate	Alernariose, Bactériose et Mildiou	600 g/hl	15J	Parties aériennes	Conditions favorables à l'apparition de la maladie
Vigne	Mildiou	600 g/hl	15J	Parties aériennes	Conditions favorables à l'apparition de la maladie





Champion wp



Poudre mouillable (WP) 50% -[77%] Cuivre - Hydroxyde de cuivre Homologation N°: B08-9-002



L'ion Cu++, la "matière active" de tous les sels de Cuivre est libérée à partir de la forme hydroxyde de cunvre.

Ainsi **CHAMPION WP** (100 % de cuivre sous forme d'hydroxyde) est apte à libérer rapidement l'ion Cu++ entraînant une action immédiate. Sa micronisation très poussée, sa structure en fines paillettes, sa faible densité et l'adjonction de co-formulants adaptés, confèrent à **CHAMPION WP** une couverture remarquable des végétaux, une protection durable et une très bonne résistance au lessivage.

L'action de **CHAMPION WP** se manifeste sur divers sites de l'activité cellulaire des micro-organismes, champignons et bactéries que sont la respiration, la perméabilité membranaire. Ce caractère multisite prévient les risques d'apparition de souches résistantes.

USAGES ET DOSES HOMOLOGUEES:

CHAMPION WP est particulièrement adapté lorsqu'une action rapide est recherchée (risques importants de maladies, protection des blessures et des plaies d'abcission de chute des feuilles,...), sans perte de persistance d'action du fait de son adhésivité sur le végétal et de sa résistance au lessivage.

Sa forte teneur en cuivre (50% de Cu métal) a permis à **CHAMPION WP** d'obtenir des homologations à faible dose/ha de produit formulé d'où son intérêt en cas de traitements à volume réduit.

APPLICATION:

Comme les autres cuivres **CHAMPION WP** s'utilise en traitements préventifs, à appliquer avant les contaminations. Ses périodes d'application et ses doses d'emploi seront adaptées au contexte local. Afin de positionner au mieux.

CHAMPION WP les traitements devront suivre les préconisations émises par les Stations d'Avertissements Agricoles et celles des Organismes Techniques.

D'utilisation facile grâce aux qualités de sa formulation, **CHAMPION WP** s'utilise dans tous les types d'appareils de pulvérisation, y compris ceux à volume réduit.

CHAMPION WP s'utilise dans de nombreux programmes. Nous consulter.

COMPATIBILITES

Les mélanges avec les engrais foliaires sont déconseillés et sont sous la responsabilité de l'utilisateur. Faire un test préalable.

CONTRE LES MALADIES ET LES BACTERIES DE LA VIGNE (homologué contre la nécrose bactérienne), DES VERGERS ET DES CULTURES LEGUMIERES .

USAGES		DOSES	DAR	MODE TRAITEMENT	EPOQUE
Agrumes	Pourriture brune (Phytophthora spp.)	500 g/hl	15J	Parties aériennes	Conditions favorables à l'apparition de la maladie
Arbres fruitiers à noyaux	Cloque du pêcher - Moniliose - Bactérioses	500 g/hl	15J	Parties aériennes	Conditions favorables à l'apparition de la maladie
Arbres fruitiers à pépins	Tavelure - Moniliose Bactérioses	500 g/hl	15J	Parties aériennes	Conditions favorables à l'apparition de la maladie
Olivier	Œil de paon	500 g/hl	15J	Parties aériennes	Conditions favorables à l'apparition de la maladie
Pomme de terre	Alernariose & Mildiou	500 g/hl	15J	Parties aériennes	Conditions favorables à l'apparition de la maladie
Tomate	Alernariose, Bactériose et Mildiou	500 g/hl	15J	Parties aériennes	Conditions favorables à l'apparition de la maladie
Vigne	Mildiou	500 g/hl	15J	Parties aériennes	Conditions favorables à l'apparition de la maladie





HELIOCUIVRE®

Suspension concentrée (SC) 400 g/l Cuivre -hydroxyde de cuivre Homologation N°: F03-0-017





GÉNÉRALITÉS :

HELIOCUIVRE® est une suspension concentrée à base de cuivre de l'hydroxyde de cuivre contenant des dérivés terpéniques qui améliorent la qualité de pulvérisation et, ainsi, l'efficacité des traitements. Ils procurent les propriétés suivantes:

- •Effet anti-sporulant
- •Meilleur étalement du produit sur le feuillage
- •Meilleure rétention du produit sur le feuillage => persistance d'action supérieure aux cuivres classiques => intervalle d'application plus long, jusqu'à 14 jours.
- •Effet adjuvant pour les produits associés en extemporané, avec amélioration de leur efficacité
- •Réduction de la dose de cuivre/ha jusqu'à 50%
- •N'affecte pas le processus de fermentation alcoolique (vigne).
- •Plus sélectif de la culture que les autres cuivres en conditions chaudes.
- •Peut être utilisé en agriculture biologique.

USAGES ET DOSES HOMOLOGUEES:

USAGES		DOSES	L.M.R	DAR
Pomme de terre	Mildiou	200 cc/hl	5	15J
Tomate	Mildiou	125 cc/hl	5	15J
Olivier	Oeil de paon	200 cc/hl	30	15J

Positionnement: Traitements préventifs.

Traiter à la cadence moyenne de 7 à 12 jours à partir des premiers risques de contamination.

MODE D'ACTION:

HELIOCUIVRE® est un fongicide/bactéricide de contact multi-sites ayant une action préventive. Les ions cuivreux sont absorbés par les spores des champignons et des bactéries lors de leur croissance. Une fois absorbé, l'hydroxyde de cuivre détruit le système enzymatique des organismes pathogène. Les applications doivent précéder la germination des spores fongiques.









Poudre mouillable (WP) 80% Soufre Homologation N°: F11-0-033



MISTRAL 80 WP est un fongicide de contact multi-sites à base de soufre agissant préventivement et curativement contre l'oïdium de nombreuse cultures (rosier, melon, pêcher, abricotier, pommier, vigne, tomate cucurbitacées...) ainsi que l'excoriose de la vigne

MODE D'ACTION:

MISTRAL 80 WP agit par contact et par émission de vapeurs. L'efficacité du soufre provient de son aptitude à se sublimer à proximité des organes où se trouve l'inoculum infectieux, d'où l'importance de la nature du soufre utilisé, de la finesse des particules, de la qualité de l'application et de la formulation. Capable de pénétrer dans les organes du champignon, le soufre interfère avec la chaîne respiratoire ce qui ralentit la production d'ATP, arrête la croissance voire détruit le champignon.

Ce mode d'action basé sur un mécanisme fondamental du monde aérobie minimise le risque d'apparition de résistances et lui confère une polyvalence d'action étendue, en particulier sur les oïdiums dont le mycélium est externe au végétal parasité



USAGES ET DOSES HOMOLOGUEES:

USAG	USAGES		
Arbres fruitiers (à l'exception des abricotiers pour les conserves)	Oïdium	500 g/hl	5J
Courgette	Oïdium	300 g/hl	5J
Cultures ornementales	Oïdium	500 g/hl	5J
Haricot vert	Oïdium	300 g/hl	5J
Melon	Oïdium	500 g/hl	5J
Poivron	Oïdium	500 g/hl	5J
Tomate	Oïdium Acariose	500 g/hl	5J
Vigne	Oïdium Excoriose	500 g/hl	5J
Olivier (*)	Oeil de paon	500 g/hl	

(*) : encours d'homologation

MÉTHODE D'APPLICATION :

MISTRAL 80 WP s'emploie par pulvérisation après dilution dans l'eau. L'application doit permettre une bonne couverture du feuillage. Ne pas dépasser le point de ruissèlement.

MISTRAL 80 WP s'applique à l'aide des pulvérisateurs conventionnels. Le volume de bouillie est de 500-1000 litres/ha.

MISTRAL 80 WP est applicable en traitement préventif, dès que les conditions sont favorables au développement de la maladie ou dès apparition des premières tâches sur les feuilles. Renouveler les traitements si nécessaire à 7 ou 10 jours d'intervalle.

L'activité fongicide du **MISTRAL 80 WP** est optimale à 23-25°. Une température en-dessous de 18° peut affecter l'efficacité du produit. Une température supérieure peut entraîner de la phytotoxicité.





400 g/l Dodine Homologation N°: E02-7-004

COMPOSITION:

Contient 400 g/l de dodine en suspension concentrée. Activité biologique.

SYLLIT 400 SC est un fongicide avec une action préventive et curative appartenant à la famille des guanidines. Il est absorbé rapidement par les feuilles et fonctionne de manière translaminaire, c'est-à-dire par systémie locale.

SYLLIT 400 SC est un produit très efficace en cultures fruitières, tels qu'en pommiers et en oliviers.

SYLLIT 400 SC est résistant au lessivage après 2 heures. En outre, il présente une bonne persistance d'action.

SYLLIT 400 SC dispose aussi d'une activité curative pendant 48 heures après l'infection.

SYLLIT 400 SC est recommandé en lutte intégrée.

USAGES ET DOSES HOMOLOGUEES:

USAGES		DOSES	DAR
Pommier	Tavelure	175 cc/hl*	28j
Olivier	Oeil de paon	150 cc/hl**	-

* 2 traitements maximum, après floraison; période d'application: à partir du stade BBCH 01 jusqu'à 60 jours avant la récolte * * Appliquer en traitement hiver-printemps durant la période allant de la phase après récolte jusqu'à la fin de la floraison.

FRÉQUENCE ET MODES D'APPLICATION :

- Délai avant le retour dans le champ : environ 24 heures
- Remplir la cuve à moitié d'eau. Ajouter le produit, mélanger et compléter, en mélangeant, la cuve avec la quantité d'eau nécessaire. Appliquer le produit immédiatement.
- L'emballage de ce produit, soigneusement vidé, doit être rincé à l'eau manuellement (3 agitations successives) ou par un système de nettoyage à l'eau .

sous pression placé sur le pulvérisateur. Les eaux de rinçage devront être versées dans la cuve de pulvérisation. L'emballage ainsi rincé devra être ramené par l'utilisateur aux points de ramassage prévus à cet effet.

- Diluer les surplus de traitement au moins 10 fois et pulvériser ceux-ci sur la parcelle déjà traitée suivant les prescriptions d'emploi. Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec le produit ou l'emballage vide.
- L'emballage ne peut en aucun cas être réutilisé à d'autres fins. De façon à éviter tout surplus de traitement après l'application, on s'efforcera de calculer au mieux la quantité de bouillie à préparer ou la quantité à appliquer, en fonction de la superficie à traiter et du débit par hectare.

COMPATIBILITÉ

SYLLIT 400 SC est généralement incompatible avec le cuivre, le chlorpyriphos, les huiles minérales et les engrais foliaires. En cas d'utilisation en mélange avec un autre produit, il est recommandé de réaliser un test préalable en petit volume.







ONGICIDE

Tiosol 800



Concentré émulsionnable (EC) 80% Soufre Homologation N°: B08-2-002

DESCRIPTION:

Fongicide à base de soufre à utiliser contre toutes les espèces d'Oïdium.

CARACTÉRISTIQUES

Il s'agit d'un produit à base de soufre à utiliser contre toutes les espèces d'Oïdium.

USAGES ET DOSES HOMOLOGUEES:

USAGE	USAGES		
Arbres fruitiers à noyaux (*)	Oïdium	I 60 cc/hl	5J
Arbres fruitiers à pépins	Oïdium	I 60 cc/hl	5J
Melon	Oïdium	I 20 cc∕hI	5J
Cultures ornementales	Oïdium	I20 cc/hl	5J
Tomate	Oïdium	I20 cc/hl	5J
Vigne	Oïdium	I 20 cc/hI	5J
Olivier (**)	Oeil de paon	I 20 cc/hl	

(*) : Excepté les abricotiers pour les conserves .

(**): Encours d'homologation







HERBICIDES



Suspension concentrée (SC) 450 g/l -[607 g/l] Glyphosate -sel d'isopropylamine (IPA) Homologation N°: E04-6-011

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Roundup TURBO est un herbicide foliaire systémique non sélectif et non rémanent dans le sol, il pénètre par les feuilles, les parties vertes, les bois non aoûtés et les plaies non cicatrisées, il est transporté par la sève jusqu'à l'extrémité des racines et des organes souterrains détruisant complètement et durablement l'ensemble des mauvaises herbes. (Annuelles, bisannuelles et vivaces), ainsi que leurs organes de réserves (feuilles, rhizomes, tubercules, bulbes ...)

USAGES ET DOSES HOMOLOGUEES:

CULTURE	MAUVAISES HERBES	DOSES	DAR
A ========	Graminées et Dicotylédones annuelles	2 lt/ha	-
Agrumes	Graminées et Dicotylédones vivaces	4,5 lt/ha	-
Pommier	Graminées et Dicotylédones annuelles	2 lt/ha	-
rommer	Graminées et Dicotylédones vivaces	4,5 lt/ha	-
Viene	Graminées et Dicotylédones annuelles	2 lt/ha	-
Vigne	Graminées et Dicotylédones vivaces	4,5 lt/ha	-
Olivier (*)	Graminées et Dicotylédones annuelles	2 lt/ha	-
Olivier (*)	Graminées et Dicotylédones vivaces	4,5 lt/ha	-

(*): encours d'homologation

STADE D'APPLICATION:

Quand les mauvaises herbes sont en état de végétation poussant.

- Volume de bouillie: 300 litres / ha

MÉTHODE D'APPLICATION:

- N'appliquer la spécialité **Roundup TURBO** que quand les adventices sont en état très poussant.
- Ne pas traiter s'il y a risque de pluie dans les 2 heures qui suivent le traitement.
- Eviter tout entraînement du produit, lors des traitements, sur les cultures avoisinantes.
- Ne pas toucher lors des traitements les parties vertes ou les écorces non lignifies des cultures.









Suspension concentrée (SC) 500 g/l Terbuthylazine Homologation N°: F06-1-054



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TERBUZINE est un herbicide à large champs d'activité et de longue persistance. Il est principalement absorbé par les racines (très faiblement par les feuilles).

TERBUZINE est un herbicide sélectif qui s'emploie en pré ou post levée pour lutter contre une vaste gamme de graminées et dicotylédones (feuilles larges).

TERBUZINE est totalement compatible avec la plupart des herbicides utilisés dans le désherbage en pré ou post levée des cultures comme les agrumes et autres.

En raison de sa faible solubilité dans l'eau et de la haute de fixation de la TERBUTHYLAZINE par les colloïdes du sol, **TERBUZINE** reste dans les couches superficielles du sol, évitant ainsi les énormes pertes causées principalement par le lessivage.

MODE D'ACTION:

TERBUTHYLAZINE, la matière active de **TERBUZINE**, entrave la fonction de chlorophylle en inhibant la réaction de Hill et l'absorption de CO2, par l'intermédiaire d'une translocation au niveau xylème aux points d'action de photosynthèse.

SPECTRE D'ACTION :

TERBUZINE possède un large spectre d'action contre les mauvaises herbes de différentes espèces comme les graminées et les dicotylédones (feuilles larges).

USAGES ET DOSES HOMOLOGUEES:

USAGES		DOSES	NBR APP	DAR
Agrumes Graminées et Dicotylédones annuelles		2 lt/ha	IÀ2	-
Olivier Graminées et Dicotylédones annuelles		2 lt/ha	I À 2	-

MÉTHODE D'APPLICATION

L'application de **TERBUZINE** en pré ou post levée doit se faire aussitôt que possible sur les mauvaise herbes en utilisant un volume suffisant de bouillie pour assurer un recouvrement complet de la zone traitée et la distribution uniforme du produit.

En cas des applications tardives avec des mauvaises herbes en phase de 2 vraies feuilles, nous recommandons d'ajouter un herbicide de post-levée comme Roundup Turbo ou Ovni xi

Persistance: dépendra proportionnellement à la dose utilisée et le type de sol.

Herbicide à large champs d'activité et de longue persistance.





Omniquat

Concentré soluble (SL) 180 g/l Paraquat Homologation N°: B02-8-004

GÉNÉRALITÉS:

OMNIQUAT (Paraquat) est un herbicide non sélectif de contact de la famille des bipyridylium, pour la suppression de nombreuses graminées et mauvaises herbes à feuilles larges en vergers d'arbres fruitiers et d'agrumes, dans la vigne, avant la mise en place d'une culture et sur jachère. L'action sur les mauvaises herbes est rapide. Les parties ligneuses sont insensibles. Il est inactivé au contact du sol et n'a donc aucun effet résiduel dans celu-ci i. Il contient un émétique et un répulsif.

COMPOSITION:

OMNIQUAT est un concentré soluble contenant 180 g de paraquat/litre.

MODE D'ACTION:

OMNIQUAT possède une action de choc; en effet, cet herbicide non sélectif qui agit par contact induit un dessèchement rapide de la partie verte des adventices (pas d'action sur troncs ou tiges lignifiées). Absorption par stomates et au travers de la cuticule. La présence de forte luminosité augmente la rapidité d'action. Pénétration en moins 10 minutes - symptômes en 24 à 48 heures - mort de la plante en 1 à 4 semaines: le cation provenant du sel paraquat sert de catalyseur au niveau de la chlorophylle pour fabriquer de l'eau oxygénée toxique pour la plante.

MÉTHODE D'APPLICATION :

OMNIQUAT s'applique en post-levée des adventices avec un volume de bouillie d'un minimum de 400 litres par hectare.

L'efficacité d'**OMNIQUAT** varie selon les espèces de mauvaises herbes; ainsi, des traitements répétés peuvent être nécessaires contre certaines mauvaises herbes vivaces. En général, une seule application suffit pour détruire les mauvaises herbes annuelles, à condition de couvrir entièrement le feuillage avec la bouillie de pulvérisation.

OMNIQUAT agit rapidement; normalement, une pluie peu après l'application ne réduit pas l'efficacité du traitement. EN GÉNÉRAL, LES APPLICATIONS PAR TEMPS COUVERT, PAR TEMPS PEU ENSOLEILLÉ OU JUSTE AVANT OU PENDANT DES PÉRIODES À FAIBLE LUMINOSITÉ AUGMENTENT L'EFFICACITÉ ULTÉRIEURE DU TRAITEMENT.

USAGES ET DOSES HOMOLOGUEES:

- •Désherbage des terrains en pré-semis et pré-transplantation.
- •Désherbage des agrumes et arboricultures fruitières.
- •Herbicide total non sélectif des cultures.

CULTURE	MAUVAISES HERBES	DOSES	DAR
Abricotier	Graminées et Dicotylédones annuelles	2,2 à 4,5 lt/ha	-
Abricotier	Graminées et Dicotylédones vivaces	2,2 à 4,5 lt/ha	-
A = 10 1 10 0 0 0	Graminées et Dicotylédones annuelles	2,2 à 4,5 lt/ha	-
Agrumes	Graminées et Dicotylédones vivaces	2,2 à 4,5 lt/ha	-
In als Yes	Graminées et Dicotylédones annuelles	3,3 à 4,5 lt/ha	-
Jachère	Graminées et Dicotylédones vivaces	3,3 à 4,5 lt/ha	-
Luzerne	Graminées et Dicotylédones annuelles	2,2 à 4,5 lt/ha	-
Luzerne	Graminées et Dicotylédones vivaces	2,2 à 4,5 lt/ha	-
Olivier	Graminées et Dicotylédones annuelles	2,2 à 4,5 lt/ha	-
Oliviei	Graminées et Dicotylédones vivaces		-
Pêcher	Graminées et Dicotylédones annuelles		-
rechei	Graminées et Dicotylédones vivaces	2,2 à 4,5 lt/ha	-
Poirier	Graminées et Dicotylédones annuelles	2,2 à 4,5 lt/ha	-
roniei	Graminées et Dicotylédones vivaces	2,2 à 4,5 lt/ha	-
Pommier	Graminées et Dicotylédones annuelles	2,2 à 4,5 lt/ha	-
TOTTIME	Graminées et Dicotylédones vivaces		-
Prunier	Graminées et Dicotylédones annuelles	2,2 à 4,5 lt/ha	-
- ranici	Graminées et Dicotylédones vivaces	2,2 à 4,5 lt/ha	-
Vigne	Graminées et Dicotylédones annuelles	2,2 à 4,5 lt/ha	-
1,8110	Graminées et Dicotylédones vivaces	2,2 à 4,5 lt/ha	

Maximum application: 1

MODE D'APPLICATION:

les traitements doivent être faits exclusivement par voie foliaire.

Epoque de traitement : Bon état de végétation des adventices bien après la levée de toutes les mauvaises herbes annuelle (graminée et dicotylédones).

NB : Les traitements doivent se faire par temps calme et de préférence le soir ou très tôt le matin.

-La spécialité **OMNIQUAT** est sans effet sur les espèces adventices pérennes si ce n'est une brulure partielle des parties aériennes.

-La spécialité **OMNIQUAT** doit être additionnée d'un répulsif





Suspension concentrée (SC) 360 g/l Glyphosate + 30 g/l Oxyfluorfène Homologation N°: E12-4-009

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

OVNI XL est un herbicide total de post-levée associant de façon optimale deuxmatières actives, le Glyphosate et l'Oxyfluorfène, créant une réelle synergie. Un mélange innovant et unique qui assure une action efficace et rapide notamment sur les mauvaises herbes difficiles à contrôler.

MODE D'ACTION :

SYNERGIE DE DEUX MATIERES ACTIVES
360 g/I GLYPHOSATE (Famille des Amino-phosphonate)
+ 30 g/I OXYFLUORFENE (Famille des Diphényl-éthers)

Glyphosate: herbicide systémique très mobile, absorbé par les feuilles et véhiculé par la sève jusqu'à l'extrémité des racines et des rhizomes. Il agit par blocage de la biosynthèse des acides aminés.

Oxyfluorfène: Il agit par contact sur la plupart des dicotylédones et certaines graminées annuelles au début de leur végétation. Ce produit insoluble trés fortement fixé au sol ne migre pas en profondeur et forme un film à la surface du sol empêchant ainsi la germination des mauvaises herbes.

L'action bien connue du Glyphosate est synergisée par celle de l'Oxyfluorfène procurant à **OVNI XL** :

- Une action rapide et complète contrôlant toutes les mauvaises herbes les plus communes dans les oliveraies, vignes, agrumes et les arbres fruitiers.
- Une protection de plus longue durée, grâce à l'action résiduaire de l'Oxyfluorfène.

USAGES ET DOSES HOMOLOGUEES:

CULTURE	MAUVAISES HERBES	DOSES	DAR
Agrumes	Adventices annuelles Adventices vivaces	2 I/ha 4 I/ha	-
Olivier	Adventices annuelles	2 I/ha	21J
Arbres fruitiers	Adventices annuelles Adventices vivaces	2 I/ha 4 I/ha	-

POSITIONNEMENT:

- Pour une efficacité optimale de l'**OVNI XL** , son application doit être effectuée lorsque les adventices sont jeunes et en croissance.
- **OVNI XL** contrôle les adventices annuelles existantes jusqu'à une hauteur de 40 cm .

LES AVANTAGES DE L'OVNI XL :

AVANTAGES	OVNI XL	GLYPHOSATE SEUL (360 G/L)
Efficacité	Meilleure efficacité en particulier sur les adventices difficile à contrôler : Mauve, lavatère, Ammi, lamier, fumeterre, pourpier, liseron, géranium, ortie, chiendent	Moins efficace sur les mauvaises herbes les plus difficiles à combattre
Rapidité d'action	Symptômes visibles après 2 à 3 jours	Symptômes visibles après 4 à 7 jours sur les annuelles et 10 à 14 jours sur les vivaces
Gestion de la résistance	La combinaison de deux modes d'action différents permet de prévenir/gérer la résistance	Risque de résistance
Effet résiduaire	Protection de longue durée grâce à la persistance d'action de l'Oxyfluorfène qui ne migre pas en profondeur et forme un film à la surface du sol empêchant ainsi la germination des mauvaises herbes	Pas d'effet résiduaire
Reprise des mauvaises herbes	Réduit sensiblement le taux de reprise	Taux de reprise plus important







Homologation N°: E11-2-001



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Toyoto 24, est un herbicide à base de 240 g/l d'oxyfluorfène, il est doté d'une action de contact très efficace contre les mauvaises herbes en pré-émergence et post—émergence précoce.

Après pulvérisation, Toyoto 24 forme une pellicule qui élimine les mauvaises herbes dès leur émergence, il est parfaitement sélectif de la culture d'oignons si les conditions d'emploi sont respectées.

Toyoto 24 agit contre la plupart des dicotylédones et graminées annuelles et possède une longue durée d'action, ce qui en fait un produit complet.

USAGES ET DOSES HOMOLOGUEES:

CULTURE	MAUVAISES HERBES	DOSES	DAR
Oignon	Graminées et Dicotylédones annuelles	1,5 l/ha	60 J
Olivier (*)	Graminées et Dicotylédones annuelles	1,5 l/ha	

(*): encours d'homologation

STADE D'APPLICATION:

En pré ou post-émergence des mauvaises herbes (3 à 4 feuilles vraies de mauvaises herbes).

Stade de la culture : après repiquage (10 à 12 jours) mais surtout quand l'oignon est bien enraciné et en bon état végétatif.

Utiliser un volume de bouillie de 400 à 600 lt/ha d'eau. Pulvériser avant irrigation ou 72 heures après. En cas de fortes pluies attendre quelques jours avant de traiter. Eviter tout entraînement sur les cultures avoisinantes.

Toyoto 24 doit être appliqué sur une culture d'oignons par temps poussant. Tout état de stress doit être évité.







Suspension concentrée (SC)
40 g/l Diflufenican + 250 g/l Glyphosate
Homologation N°: F06-1-053

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

TYPHOON 290 SC est un herbicide total systémique à action résiduaire. Il associe le diflufénican et le glyphosate qui lui permettent de contrôler les adventices établies tout en diminuant la dose de glyphosate d'au moins 30%, ainsi qu'une partie de celles qui germeront après son application pendant plusieurs mois. Par conséquent, le nombre d'applications herbicides sur l'ensemble de la saison pourra être réduit. Sa rémanence est fonction des précipitations et des irrigations (par immersion et par aspersion). Il est destiné à l'entretien des vergers (arbres fruitiers à pépin, à noyau, agrumes, oliviers) et de la vigne.

MODE D'ACTION:

Diflufénican : Appartient à la famille des pyridinecarboxamides. Agit au niveau de la biosynthèse des caroténoïdes, détruit la chlorophylle et en empêche sa formation. Pénètre dans la plante par l'hypocotyle et par l'extrémité des racines. Sur les adventices levées, le diflufénican possède aussi un effet foliaire.

Glyphosate : Appartient à la famille des dérivés des acides aminés (glycines). Inhibiteur de la 5-enolpyruvylshikimimate-3-phosphate synthase (EPSPS). Systémique absorbé par les parties vertes, mobile dans le phloème. Le feuillage commence par jaunir (les jeunes feuilles en premier), puis vire au brun et meurt dans les 10-14 jours qui suivent le traitement

USAGES ET DOSES HOMOLOGUEES:

USAGES		DOSES	POSITIONNEMENT
Olivier	Graminées et dicotylédones annuelles	3 I/ha	Post-émergence des adventices en pleine croissance, de préférence sur des stades jeunes

MÉTHODE D'APPLICATION:

L'application de **TYPHOON 290 SC** doit être effectuée avec un pulvérisateur approprié et soigneusement calibré. Bien agiter le bidon avant emploi.

TYPHOON 290 SC est applicable en post-émergence des adventices, en pleine croissance, de préférence sur des stades jeunes.

TYPHOON 290 SC s'applique à l'aide des pulvérisateurs.

AVANTAGES

- Un produit prêt à l'emploi à action foliaire et résiduaire Nombreux usages (vergers, vigne, jachère)
- Flexibilité d'utilisation (traitement d'automne et de printemps, d'été (si sufisamment d'eau)
- La faible solubilité du diflufénican dans l'eau et l'adhésion élevée à la matrice colloïdale du sol font de **TYPHOON 290 SC** un produit très intéressant d'un point de vue biologique et environemental.
- Haute séléctivité.
- Réduit l'apparition des mauvaises herbes résistantes au
- · Augmente la vitesse d'action du glyphosate.
- Peut être utilisé en alternance avec d'autres produits résiduels.
- Souplesse d'utilisation: (traitements d'automne / printemps / été). À l'automne, il vous permet de ne pas avoir de mauvaises herbes en hiver et au printemps.







NUTRITION

Algobaz B52

Solide soluble (SL) 100% d'algue Ascophyllum nodosum + 1% d'azote total + 1% d'azote organique + 20% de K20

CARACTERISTIQUES:

ALGOBAZ B52 est un engrais naturel à base d'extrait d'algues marines. Son application aux doses et aux périodes recommandées améliore significativement la qualité et la productivité des cultures et assure par conséquent des rendements meilleurs. Complètement soluble dans l'eau, ALGOBAZ B52 est un excellent supplément pour tout programme de fertilisation.

DES PROPRIETES INTERESSANTES:

Ascophyllum nodosum contiennent des éléments tous naturels, facilement assimilables et très bénéfiques pour les cultures et participent activement à la division cellulaire et à la formation des membranes favorisant l'élongation cellulaire.

CULTURE	DOSES
ARBRES FRUITIERS :	
Agrumes	
Olivier	
Rosacées à noyaux	50 à 60 g/hl
Rosacées à pépins	Ou 500 à 750 g/ha par goutte à goutte
CULTURES MARAICHÈRES :	
Tomate	
Poivrion	
Melon	

APPLICATIONS RECOMMANDÉES :

ALGOBAZ B52 peut être appliqué à faibles doses, aussi bien en foliaire que via le système d'irrigation. Il est recommandé d'utiliser ALGOBAZ B52 durant les phases critiques de développement, notamment en floraison, nouaison et durant le grossissement des fruits. Sur les cultures maraichères, il est possible d'appliquer ALGO-BAZ B52 tous les 15 jours.







Concentré émulsionnable (EC) 150 g/lt Bore

DESCRIPTION:

BORMAX 150 EC est un correcteur de carence en bore liquide utilisable par application foliaire. Le bore est un micro-élément essentiel pour la nutrition des plantes,il est indispensable pour la synthèse et la translocation d'hydrate de carbone, pour la fertilité des fleurs, pour la division cellulaires, pour la formation des cellules et protéine et pour la synthèse de lipides.

Les carences en bore sont communes en sols sableux et argileux, en sol à pH en dessous de 5.5 et au dessus de 7.5, en sols à faibles matières organiques et en conditions de sécheresse.

BORMAX 150 EC peut être appliqué en petit volume d'eau sur les cultures arboricoles, les cultures horticoles et ornementales.

Les cultures les plus sensibles sont : la betterave à sucre, les oléagineuses, le coton, le tournesol, l'olivier, le céleri, le soja, les cultures horticoles, les solanacées, le raisin...etc.

BORMAX 150 EC a une action correctrice sûre même sur les récoltes sensibles.

DOSES, MODE D'EMPLOI ET PÉRIODE D'UTILISATION :

CULTURES	DOSES	NBR APP	PÉRIODES ET MODES
Betterave à sucre	2 lt/ha	2	8 et 16 feuilles
Tournesol	3 lt/ha	I	4-8 paires de vraies feuilles
Oléagineuses	4 lt/ha	I	Après la dormance d'hiver
Légumineuses	l lt/ha	2	10-15 cm de hauteur des plantes et avant la floraison
Plantes fourragères	I à I,5 lt/ha	3 à 4	Après chaque fauche
Cultures horticoles	l lt/ha	2	Après 4-6 feuilles
Arbres fruitiers	I à I,2 It∕ha	2 à 3	Pendant et après la récolte
Olivier	l lt/ha	3	Avant la floraison et à la nouaison
Culture de raisins	I à I,2 lt∕ha	4	Au débourement, grappe visible, nouaison et grossissement
Cultures ornementales	100 ml /100m2	I	croissance précoce





Concentré soluble (SL)
17 % Azote (N) d'urée formaldéhyde
+ 11 % Azote uréique (CO(NH2)2)

Teneur maximale en biuret : inférieure à 0,7%

GÉNÉRALITÉS:

EFFICIENT est un engrais azoté qui garantit une grande efficacité et une grande persistance. Il apporte deux formes bien différenciées d'azote : l'azote uréique pour répondre aux besoins immédiats de la plante (effet rapide) et l'azote sous forme d'urée formaldéhyde pour assurer la mise à disposition progressive de l'azote pour la culture.

MODE D'ACTION:

EFFICIENT est assimilable par voie foliaire. C'est un engrais spécialement conçu pour la fertilisation foliaire azotée et la fertigation, et ce, pour un grand nombre de cultures. Il est totalement sûr pour les cultures et respectueux de l'environnement.

Appliqué par voie foliaire, **EFFICIENT** possède des facultés de pénétration et d'adhérence rapide en créant une couche résistante au lessivage et évite les pertes d'azote dues à la pluie ou à de hauts niveau d'humidité (rosée). Dans la feuille, l'azote devient assimilable pour les plantes grâce à l'hydrolyse chimique et la dégradation microbienne, qui reste disponible pour son assimilation durant une période de 8-10 semaines.

MÉTHODE D'APPLICATION:

EFFICIENT peut aussi être utilisé en fertigation ou en mélange avec des traitements herbicide. Son application au sol est idéale pour prolonger l'apport d'azote dans le temps : il est ainsi diffusé pendant 100 jours (14 semaines) et nourrit en azote les 10-15 premiers cm du sol, lieu où auront lieu les processus de minéralisation qui le transformeront sous sa forme nitrate absorbée par les cultures. Sous l'effet de l'eau (pluie, irrigation etc.), l'urée formaldéhyde n'est pas lessivée mais se fixe parfaitement au sol pour une bonne absorption.

Remplir le réservoir à moitié avec de l'eau, ajouter la quantité requise d'**EFFICIENT** à l'aide de l'agitateur. Ajouter les produits phytosanitaires si nécessaire, tout en maintenant l'agitation, puis appliquer.

Les doses peuvent être modifiées en fonction du potentiel productif de la culture et des conditions agronomiques d'utilisation.

DOSES, MODE D'EMPLOI ET PÉRIODE D'UTILISATION :

CULTURE	DOSES	PERIODE D'APPLICATION
Olivier	5 à 10 lt/ha	Avant et après floraison répétée tous les 30 jours et peut être mélanger avec d'autres produits phytosanitaires





Humavert

Poudre mouillable (WP) 45% Extrait humique total (41% Acide humique + 4% Acide fulvique)



DESCRIPTION:

HUMAVERT est un produit fertilisant d'origine organique à forte solubilité dans l'eau, utilisé pour la nutrition des cultures.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

• Matière Organique totale: 70% • Extrait humique total: 45% p/p. • Acides humiques: 41% p/p.

• Acides fulviques: 4% p/p.

• Présentation : Poudre mouillable (WP).

• Couleur : noir.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES :

L'application d'HUMAVERT permet la formation d'une structure grumeleuse, une meilleure aération dans le sol et une meilleure rétention d'eau également. HUMAVERT rend le sol plus perméable, ce qui stimule la plante tout en favorisant le développement de son système racinaire.

CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES :

HUMAVERT contient des éléments de formation du complexe argilo-humique du sol permettant d'améliorer la structure du sol et d'augmenter la capacité des échanges cationiques. Il diminue les effets nocifs des agents toxiques et réduit les facteurs de blocage et les antagonismes entre les différents éléments nutritifs. L'application d'HU-MAVERT augmente la capacité des cultures à assimiler et à absorber les éléments nutritifs, ce qui provoque une biostimulation sûre et rapide des plantes.

HUMAVERT est recommandé, grâce à son mécanisme d'action multiple, pour biostimuler les plantes et améliorer les rendements et la qualité des fruits récoltés.

INTÉRÊTS ET AVANTAGES AGRONOMIQUES:

HUMAVERT améliore les caractéristiques chimiques du sol et rend meilleure sa structure et son pouvoir

USAGES ET DOSES D'APPLICATION:

CULTURES	DOSE	MODE D'APPLICATION
Agrumes		
Rosacées		
Tomate		
Poivron		
Melon		
Pomme de terre		
Betterave	I à 3 kg∕ha	Par injection Via goutte à goutte
Concombre		
Fraise		
Vigne		
Laitue		
Maïs		
Céréales		
Olivier		

COMPATIBILITÉ :

HUMAVERT est compatible avec la majorité des engrais, à l'exception des huiles minérales, des produits à base de calcium. Il est conseillé d'effectuer un test avant tout mélange et de se renseigner auprès d'un représentant SAOAS-ALFACHIMIE.







Poudre soluble (SP) 48% Potasse

Engrais minéral pour application foliaire et fertirrigation

Azote total (N) - sous forme uréique, soluble dans l'eau	3% p/p (équiv.45,78 g/l)
Oxyde de potassium (K2O) - soluble dans l'eau	32% p/p (équiv.488,32 g/l)
Agent séquestrant	1% d'EDTA
n∐- 13	



CARACTERISTIQUES :

LIQUI-K contient un pourcentage élevé de POTASSIUM liquide d'utilisation immédia- te et d'absorption rapide pour toutes les cultures. Le POTASSIUM améliore la qualité organoleptique des fruits, légumes et cultures industrielles, etc., ainsi que la colora- tion des fleurs des plantes ornementales. Lorsqu'il est appliqué à la fin de la phase végétative (avant la récolte), il avance la maturation, augmente la résistance à la sé-cheresse et aux conditions climatiques difficiles.

La présence d'une dose appropriée d'agent chélant garantit la disponibilité totale du POTASSIUM, indépendamment de la qualité de l'eau utilisée pour les traitements foliaires et par fertirrigation.

APPLICATIONS CONSEILLÉES:

Il est conseillé d'utiliser **LIQUI-K** comme un des nutriments de base pour toutes les cultures nécessitant du POTASSIUM (qualité, calibre ou taille, maturation anticipée, poids, etc.).

AGRUMES: Augmentation du calibre, du poids, de la maturation et de la qualité (bais- se de l'épaisseur de la croûte); POMMIER: Calibres; TOMATE: Qualité, taille et poids; MELON: Taille, consistance, etc.; OLIVIER, BETTERAVE, etc.

Utiliser pour des cultures ne présentant pas de carence en magnésium et/ou en cal- cium (s'îl en existe, elles doivent être corrigées). La présence de magnésium auprès du POTASSIUM évite le déséquilibre dans l'absorption des éléments, déséquilibre fré- quent lorsque des quantités élevées de potassium sont administrées.

En cas de physiopathie due au déséquilibre potassium-calcium-magnésium et en particulier pour les cultures suivantes : VIGNE et TREILLE: Assèchement du rachis ; POMMIER: Bitter Pit, chute anticipée de la feuille de la Golden Delicious, etc. ; TOMATE: Tache apicale ; MELON: Dessèche- ment physiologique ; POIVRON: Tache interne du fruit, AUBERGINE: Assèchement marginal des feuilles ; FENOUIL et CÉLERI: Cœur noir et strié du pétiole ; ROSE: Chute automnale de la feuille ; ŒILLET: Nécrose de l'extrémité et de la feuille, etc.

Dans ces cas, il est conseillé d'appliquer aussi nos produits à base de magnésium MAGNOFOL et de calcium PENALTY ou OXICALC, dans une autre application.

DOSES, MODE D'EMPLOI ET PÉRIODE D'UTILISATIONS :

Appliquer par voie foliaire aux moments où la plante en a le plus besoin et qu'elle répond le plus rapidement (nouaison, grossissement et avant la récolte).

De 130 à 200 cc par 100 litres d'eau (0.13-0.2%) ou de 200 à 300 g/hl par APPLICATION FOLIAIRE.

De 4.5 à 6.5 litres (7-10 kg) par 1000 m2 ou 325 à 700 cc (0.5-1 kg) par m3 d'eau (1000 litres d'eau) par FERTIRRIGATION.

AVERTISSEMENT

Les recommandations et l'information que nous fournissons sont le fruit d'études et d'essais approfondis et rigoureux. Cependant, de nombreux facteurs échappant à notre contrôle peuvent intervenir lors de l'utilisation (préparation des mélanges, application, climatologie, etc.) La compagnie garantit la composition, la formulation et le contenu. L'utilisateur sera responsable des dommages causés (efficacité, toxicité en général, déchets, etc.) pour inobservance totale ou partielle des instructions de l'étiquette.







Poudre soluble (SP) 6% FerEddha (ortho-ortho)

CORRECTEUR CARENCES FER. ENGRAIS CE



COMPOSITION:

Fer (Fe) soluble dans l'eau6% Fraction chélatée*100%

Fer (Fer) chélaté par EDDHA ortho-ortho**4.8% Fer (Fe) chélate EDDHA est stable dans l'intervalle de pH 4-10

Méthode de analyse: *(EN 13366) **(EN13368)

CARACTÉRISTIQUES:

Fer chélate (0,0) EDDHA utilisé pour traiter et prévenir la chlorose ferrique des diverses cultures. Microgranules complète et immédiatement solubles pour son utilisation dans des systèmes de fertigation.

MODE D'EMPLOI ET DOSES:

CULTURES	STADE PHÉNOLOGIQUE	MODE D'EMPLOI ET DOSES
Fruitiers à noyau et à pépin, Agrumes, Vigne de table et Kiwi.		30-100 g/ arbre*
Fraise Cultures maraîchères	A partir des premiers signes de déficience.	20-50 g/ plante* 5-10 kg/ha*
et cultures industrielles. Floriculture		20-30 kg/ha* 1 g/ plante*
Plantes en pot ou conteneur		

Remarques Générales :

* Les doses sont seulement indicatives, et celles-ci peuvent varier à cause du climat, des conditions du sol, et des besoins spécifiques de la culture.

L'utiliser seulement où i| y a un besoin détecté. Ne pas excéder les paramètres de dose appropriés. Maintenir hors la portée des enfants.







Concentré soluble (SL)
21% Acide aminée totaux + 11% Acide aminés libres
+ 8,05% Azote (N) total+ 37,82% Matière organique



COMPOSITION:

Acides aminés libres Acides aminés totaux Azote (N) total Azote (N) organique Azote (N) ammoniacal

MATIÈRE ORGANIQUE:

Conductivité sélective (dS/m): 6,5

pH 100 % : 6,20 Densité : 1,220 kg/l

Processus suivit pour son obtention : acides aminés obtenus par hydrolyse enzymatique.

Matières premières d'origine végétale: acides aminés procédant de l'hydrolyse enzymatique du blé Triticum aestivum.

Classe A – « Contenu en métaux pesés inférieur au limites autorisés pour cette classification »

CARACTERISTIQUES:

PERFECTOSE, est un produit provenant de l'hydrolyse enzymatique d'extraits végétaux, qui assure une teneur maximum en isomères « L », les seuls acides aminés biologiquement actifs.

PERFECTOSE, grâce à sa teneur élevée en acides aminés libres et à sa rapide incorporation à la sève élaborée des plantes, apporte un moyen nutritif et stimulant, immédiatement utilisé par ces dernières.

PERFECTOSE, favorise tous les processus végétatifs : la croissance, l'induction florale, la nouaison et le développement des fruits (voir le tableau des doses et modes d'emploi, paragraphe « Effets »).

Il est spécialement conseillé de l'utiliser par ferti-irrigation et peut être mélangé avec les fertilisants courants.

PERFECTOSE, contient des substances complexantes qui favorisent l'absorption de ses micronutriments ainsi que ceux du sol.

CULTURE	EFFETS	USAGE AGRICOLES ET PERIODE D'APPLICATION	DOSES ET MODE D'EMPLOI
AGRUMES	Stimule la pousse et l'induction florale. Accélère le développement des pousses. Améliore la nouaison, le développement et le calibre des fruits.	Commencer les applications au début de la pousse et les continuer pendant toute la période végétative.	Plants: 5 cc/arbre et mois, divisés en plusieurs irrigations. Arbres jeunes: 10 - 15 cc/arbre et mois, divisés en plusieurs irrigations. Arbres adultes: 15 - 20 cc/arbre et mois, divisés en plusieurs irrigations en les faisant coîncider avec les trois pousses principales.
TOMATE ET POIVRON	Améliore l'enracinement et favorise la végétation	Depuis le transplantement jusqu'à la floraison de la 1ère grappe florale.	Répartir de 10 à 20 l/ha durant la période indiquée en 3 - 5 irrigations,
	Améliore la nouaison.	À la nouaison de la 1ère grappe et des suivantes.	Appliquer durant les périodes indiquées de 10 à 20 l/ha par grappe, divisant la dose en 2 irrigations chaque fois.
FRAISE	Favorise la végétation. Améliore la nouaison.	Durant toute la période végétative.	Réaliser plusieurs applications à la dose de 5 l/ha chacune d'elles.
POMME DE TERRE	Augmente la production. Régularise les calibres.	Commencer 30 jours après de la naissance.	Faire 2 - 3 applications depuis le moment indiqué jusqu'à la fin de la période végétative avec 10-15 l/ha chacune d'elles.
OLIVIER	Prolonge les pousses.	Plants: Pendant toute la période végétative.	Répartir 30 - 40 cc/arbre durant toute la période végétative.
	Améliore (prolonge et renforce) les pousses.	1- Au début de la pousse. 2- Au début de la floraison.	Appliquer la dose indiquée pour chaque période d'application conseillée, en la répartissant en plusieurs irrigations.
	Améliore la nouaison Évite la chute de jeunes fruits	3- Fruits de la taille d'un petit pois.	Arbres jeunes : de 30 à 40 cc/arbre. Arbres adultes : de 40 à 60 cc/arbre.
CUCURBITACÉES (MELON, PASTÈQUE, CONCOMBRE, COURGETTE, CITROUILLE, ETC.)	Améliore la végétation.	À l'état de 3 - 4 feuilles.	Appliquer 3 I/ha répartis en plusieurs irrigations.
	Améliore la floraison, nouaison et développement des fruits.	Au début de la floraison, de la nouaison et du grossissement.	Appliquer de 10 à 15 l/ha répartis en plusieurs irrigations.
HARICOT VERT ET PETIT POIS	Favorise la végétation. Augmente la nouaison. Facilite la formation de gousses et de graines.	Lors de l'apparition des premiers boutons floraux et tous les 20 jours (avec un minimum de 3 applications).	Appliquer 2 Vha par irrigation.







برنامج علاج أشجار الزيتون





PROGRAMME DE TRAITEMENT DE L'OLIVIER





PREMIER
VERTICILLE
DE
FEUILLES
SEPARE

UTILISATIONS



Cochenilles

Mouche d'olive





COROLLE



PLEINE FLORAISON



DÉBUT GROSSISSEMENT FRUITS



À 70% CALIBRE FINAL



50% SURFACE COLOREE

80% SURFACE COLORÉE



VERAISON COMPLETE MATURITÉ

Methidaxide (150 cc/hl)

Deltaplan (30 cc/hl)* - Osmoze (25 cc/hl)* - Krisant (0,75 l/ha)*

Osmoze (25 cc/hl)* - Krisant (0,75 l/ha)* Deltaplan (30 cc/hl)*

Deltaplan (30 cc/hl)* - Extra Bt (0,5 kg/ha) Osmoze (25 cc/hl)* - Krisant (0,75 l/ha)

Heliocuivre (200 cc/hl) - Syllit 400 SC (150 cc/hl) - Alfacuivre (600 gr/hl) - Champion (500 gr/hl) Tiosol (120 cc/hl)* - Mistral (500 g/hl)*

Mauvaises herbes

Oeil de paon

Teigne

Psylle

Protection contre le soleil





OMNIUM AGRICOLE DU SOUSS ZONE INDUSTRIELLE TASSILA III - AGADIR TÉL: 06 75 000 123 - FAX : 0528 33 35 82 -WWW.GROUPESAOAS.COM