



CATALOGUE POST RÉCOLTE SUR AGRUMES



ألفاشيمي
ALFACHIMIE



أمنيوم فلاحي سوس
OMNIUM AGRICOLE DU SOUSS



المسيراغري
ALMASSIRAGRI





أفرا شيني
Atrachinie



البيور فلاحى سوس
Omnium Agricole du Sous



المستير اگري
ALMASSIRAGRI

www.groupesaoas.com



TRESOR 50 EC



ORIGINE UE

Composition 500 g/l Imazalil
Concentré émulsionnable (EC)

N° d'homologation E03-9-003



Caractéristique

TRESOR 500 EC (imazalil) est un fongicide systémique (voie ascendante et descendante), de la famille des imidazoles. Il agit de façon préventive et curative sur un large spectre de champignons de la famille des Ascomycètes, des Basidiomycètes et des champignons imparfaits mais ils n'ont pas d'activité sur les Oomycètes, s'attaquant aux fruits, aux cultures maraîchères et aux cultures ornementales. Il est largement utilisé en traitement post-récolte sur fruits et cultures maraîchères ou il peut être appliqué en douche, en trempage ou en pulvérisation.

TRESOR 500 EC agit sur les cellules du champignon en inhibant la synthèse des stéroïdes.

Usages agricole

Cultures	Maladies	Doses	D.A.R
Agrumes (Fruits)	Pourriture des fruits (Penicillium sp.) (diplodia sp.) ; (phomopsis sp)	4,8 g/kg cire/t	-

XEDATHANE 20



PRODUIT HOMOLOGUÉE
EN FRANCE

Composition Pyriméthanil (192 g/l)
+ Huile de girofle (185 g/l)
Concentré émulsionnable (EC)

N° d'homologation F11-3-007



Caractéristique

XEDATHANE 20 est le nouveau fongicide spécialement destiné aux traitements après récolte des agrumes.

L'association, constituée de Pyriméthanil et d'huile de girofle, deux matières actives polyvalentes aux modes d'action et spectres d'activités complémentaires, confère au XEDATHANE-20 un haut niveau d'efficacité.

Mode D'action :

Le Pyriméthanil est un fongicide à très large spectre. Il fait partie de la famille chimique des anilino-pyrimidines, son mode d'action est différent des benzimidazoles et des imidazoles, c'est pourquoi il est hautement actif, même sur les souches résistantes au Thiabendazole et à l'Imazalil.

Le Pyriméthanil agit en inhibant la sécrétion des enzymes impliquées dans le processus d'infestation, c'est pourquoi il est préventif. Son action inhibitrice de la biosynthèse de la méthionine, réduit la germination des spores et bloque l'élongation des germes, ceci lui confère son action curative.

Les huiles essentielles, et notamment l'huile de girofle sont constituées de molécules qui ont une activité fongicide multi-site, de ce fait elles ne sont pas sujettes au développement de résistance. L'eugénol, principal constituant de l'huile de girofle, ayant un radical phénol dans sa structure moléculaire, a été spécialement choisi pour son activité anti-oxydante et son efficacité sur les souches résistantes. Le Pyriméthanil est actif contre les maladies de stockage les plus graves, Penicillium spp., Monilia spp., Gloeosporium spp. et Botrytis cinerea. Il est nécessaire pour réduire les pertes dues à l'infection directe de fruits, mais aussi les pertes dues à la ré-infection lors du calibrage ou du stockage pendant toute la durée de conservation.

- Large spectre d'activité fongicide.
- Efficace contre les souches résistantes aux benzimidazoles/imidazoles.
- Actif sur des souches résistantes au Pyriméthanil.
- Aucun développement de résistance du produit grâce à la présence de l'huile de girofle.
- Activité préventive et curative.
- Excellent retour d'investissement.

LMR établie dans le monde entier sur une vaste gamme de denrées.

Application :

XEDATHANE 20 s'applique à la dose de 250 mL par hectolitre, par douche ou trempage des fruits, en une application le plus tôt possible après la récolte, pour une protection optimale.

- Aucun symptôme de phytotoxicité n'a été observé après l'application du XEDATHANE-20 à la dose recommandée.

PROPEL 270 EC



Composition (Propiconazole 120 g/L
+ Pyriméthanil 150 g/L;
Concentré émulsionnable (EC)

N° d'homologation F03-7-008



Caractéristique

PROPEL 270 EC est un fongicide à base de Propiconazole (triazole) et de Pyriméthanil (dérivé aniline) spécialement destiné au traitement post-récolte des maladies de conservation ou d'entreposage des agrumes. Il offre une excellente efficacité contre la pourriture des fruits, notamment *Geotrichum citri-aurantii* et *Penicillium digitatum*.

Usages agricole

Cultures	Ennemis	Doses	D.A.R
Agrumes (Fruits)	<i>Geotrichum citri-aurantii</i> <i>Penicillium digitatum</i>	500 cc/hL	-

Méthode d'application :

Utiliser PROPEL 270 EC par trempage ou aspersion en assurant un temps de contact minimum de 60 secondes avec les fruits. Pour un traitement optimal, traiter les fruits dès que possible après la récolte. Trier les fruits abimés avant traitement. Changer la solution dès qu'elle est sale.

Période de ré-entrée :

Non pertinent. Eviter la manipulation des fruits traités avant séchage.

avoir ramené l'eau à son niveau initial, vidanger et rincer après traitement de 1000 T de fruits.

GEO-X



Composition 6%-[95%] Essence d'orange
[d-limonène]
Concentré émulsionnable (EC)

N° d'homologation F11-2-044



Caractéristique

GEO-X est un fongicide biologique qui agit par contact sur les pourritures des fruits en post récolte causées par *Geotrichum citri-aurantii* et *penicillium digitatum*.

Usages agricole

Cultures	Ennemis	Doses	D.A.R
Agrumes (Fruits)	Pourriture des fruits (<i>Geotrichum citri aurantii</i>)	2 l/hl par trempage	-

Doses et mode d'application

Préparer la bouillie de GEO-X à la concentration de 2% soit 2 litres pour 100 L. Appliquer la bouillie sur les agrumes par trempage ou doucheage.

Exemption de lmr

GEO-X est un partenaire privilégié dans les programmes de lutte intégrée et d'agriculture biologique avec un mode d'action physique.

GEO-X est la seule solution autorisée en traitement de post-récolte avec une exemption de limite maximale de résidus et de délais avant récolte.

GEO-X représente une solution confortable sans contrainte liée à la gestion de résidus.

KENOPEL 20 SL



Composition 200 g/l de GUAZATINE (SL)
Concentré soluble

N° d'homologation B 09- 8- 002

Caractéristique

KENOPEL 20 SL est un fongicide particulièrement actif sur *geotrichum candidum* et *penicillium* spp. Il détient également une action préventive contre les pourritures pédonculaires stylaires (*Altenaria*, *Phomopsis* et *Diplodia*).

Usages agricole

Cultures	Ennemis	Doses	D.A.R
Agrumes (Fruits)	Pourriture des fruits (<i>Geotricum citri aurantii</i>)	2 l/hl par trempage	-

Recommandation d'emploi :

Sur fruits d'agrumes en post-récolte principalement contre *Geotrichum candidum*.

Pré-traitement par trempage à la récolte :

Pour les fruits destinés au déverdissement, et dans le cas où la station de conditionnement ne dispose pas de drencher, le **KENOPEL 20 SL** peut être ajouté à la solution de trempage utilisée pour la cueillette des clémentines à la dose de 1000 ppm de GUAZATINE = **KENOPEL 20 SL** à 0,0005 L/L de solution.

Pré-traitement au drencher :

Dès leur arrivée en station de conditionnement et au fur et à mesure de leur déchargement, les palettes de fruits sont douchées au drencher par la solution contenant **KENOPEL 20 SL**. Placer ensuite les fruits dans les chambres de déverdissement, ou dans les chambres froides, ou à l'air de stockage à température ambiante.

Utiliser la dose de 7 L de **KENOPEL 20 SL** pour 1400 L d'eau ou 5 L de **KENOPEL 20 SL** pour 1000 L d'eau afin d'obtenir une solution à 1000 ppm de GUAZATINE.

EX : pour 14000 L d'eau traiter 100 palettes de fruits, Après chaque opération de 100 palettes, vidanger et rincer le bac du drencher avant de recommencer l'opération. Adjoindre à la bouillie de traitement 4 L d'eau de javel 24 °.

En cas de stockage prolongé, il est recommandé d'utiliser la dose de 1500 ppm.

Pré-traitement par trempage ou conditionnement :

En vue de renforcer la protection des fruits, ceux-ci peuvent être traités par trempage dans le bassin de la chaîne de conditionnement.

Dans ce cas, mettre 4000 L d'eau dans le bassin, ajouter 20 L de **KENOPEL 20 SL** après passage de chaque 200 T de fruits, ajouter 5 L de **KENOPEL 20 SL** après avoir ramené l'eau à son niveau initial, vidanger et rincer après traitement de 1000 T de fruits.

TBZ 500 SC



Composition 500 g/L de (Thiabendazole ; (SC)
Concentré soluble

N° d'homologation FI2-8-016



Caractéristique

TBZ 500 SC est un fongicide à large spectre contenant 500 g/L de Thiabendazole. **TBZ 500 SC** est utilisé comme traitement post-récolte pour protéger les fruits contre les maladies de conservation des fruits survenant au stockage.

TBZ 500 SC contrôle un large éventail d'organismes, dont *Penicillium* spp, *Phomopsis* spp, *Geotricum* spp, *Diplodia* spp sur agrumes.

Usages agricole

Cultures	Ennemis	Doses	D.A.R
Agrumes (Fruits)	Pourriture des fruits (<i>Penicillium</i> sp.)	750 ml / 100 l de cire	-

Mode d'action :

Le Thiabendazole est un fongicide benzimidazole systémique. Il est principalement actif contre de nombreux champignons des classes des ascomycètes. Il agit en perturbant la mitose et la méiose chez les champignons sensibles. La croissance mycélienne est ainsi inhibée. Le Thiabendazole forme un film protecteur à la surface des agrumes, les protégeant ainsi des attaques fongiques.

Méthode d'application :

Laver et nettoyer les fruits avant traitement. Diluer la dose recommandée de **TBZ 500 SC** dans une petite quantité d'eau tiède et agiter. Ajouter au volume de cire et mélanger. Appliquer à l'aide d'un applicateur de cire à raison de 0,8 à 1,5 l par tonne de fruit (en fonction de la cire utilisée et la culture). Maintenir une agitation continue pendant l'application pour garder la suspension homogène.

Compatibilité :

TBZ 500 SC est compatible avec de nombreux fongicides. Cette compatibilité peut être cependant influencée par plusieurs facteurs. Il est important d'effectuer un test de compatibilité physique avant l'application à grande échelle.

CURANE



Composition 40% Potassium
+ 60% phosphore
Poudre soluble (SP)

Enregistrée par ONSSA : N° Réf 003389



Caractéristique

CURANE est un phosphonate potassique qui adapté contre les pourritures à phytophthora en post récolte

Usages agricole

Cultures	Ennemis	Doses	D.A.R
Agrumes (Fruits)	phytophthora spp . (en cas de pluie)	2,5 kg	-

Mode d'application

Il est recommandé d'appliquer CURANE après la saison des pluies, soit au printemps ou en automne, à titre préventif ou lorsqu'on veut faire un traitement revigorant

de la plante en périodes difficiles contre les conditions défavorables (humidité, la détérioration des fruits et du bois, etc). Etant donné la nature du phosphore utilisé,

l'application de CURANE se traduira par une amélioration de la santé végétale.

OXYNET



Composition Peroxyde d'hydrogène
alimentaire stabilisé : 35%

Liquide

N°d'enregistrement ONSSA : N° 1107 du 20/04/2018



LA SOLUTION POUR LE
CONTROLE DE LA POURRITURE
ET LE LAVAGES DES FRUITS
DESINFECTANT DE L'INDUSTRIE
AGROALIMENTAIRE

Caractéristique

OXYNET est un biocide bactéricide et fongicide puissant base de peroxyde d'hydrogène. OXYNET est autorisé dans l'industrie agroalimentaire et les surfaces en contact avec les denrées alimentaires. OXYNET est un oxydant puissant, sa présence en eau provoque la décomposition des constituantes de la membrane cytoplasmique des micro-organismes. Ce que lui confère une efficacité optimale avec une durée de contact relativement courte. Sa formulation stabilisée le rend actif même en présence massif de la matière organique.

Usages agricole

Usages	Ennemis	Doses	D.A.R
Industrie agroalimentaire et surfaces en contact avec les denrées alimentaires	phytophthora spp . (en cas de pluie)	5 lt	-

Désinfectant des bâtiments de stockage ou matériel :

Nettoyage préliminaire des locaux conseillé. Suivi d'un rinçage à l'eau ;
Diluer OXYNET à 3% dans l'eau (minimum).

Appliquer par aspersion jusqu'à ruissellement, ou avec une machine a pression (atomist) ou par trempage en bacs.

L'application du produit doit être suivie d'un rinçage à l'eau claire.

Pédiluves et rotoluves :

Renouveler la solution au moins une fois par jour (selon la fréquence de passage).

Les composants sont dans la liste de l'arrêté du 19/12/13 relatif au nettoyage du matériel pouvant se trouver au contact des denrées alimentaires.

Usage professionnel :

- Bactéricide à 3 % en 5 min
- Fongicide à 7 % en 15 min

DESOGERME ABRIS-SERRE



Composition 100 g/l Glutaraldéhyde
+ 100 g/l Chlorure de Benzalkonium
+ 28 g/l Chlorure de Didecyl Dimethyl
Ammonium
Concentré soluble (SL)

N° d'homologation F11-2-041

Caractéristique

DESOGERME ABRIS-SERRE est un désinfectant des structures, surfaces et matériels utilisé spécialement durant le vide sanitaire. Il a des propriétés fongicides, bactéricides et virucides.

Usages agricole

Usages	Désinfection	Doses	D.A.R
Surfaces & Matériels	Désinfection des matériels	2%	-
Surfaces & Matériels	Désinfection des structures	2%	-
Surfaces & Matériels	Désinfection des surfaces	2%	-

DESOGERME VEGETAUX



FORMULATION
STABLE

Composition Chlorure n-alkyl dimethyl benzyl
ammonium (50 g/l)
Chlorydrate de poly 20 g/l
Concentré soluble (SL)

N° d'homologation F11-2-041

Caractéristique

DESOGERME VEGETAUX est un désinfectant de matériels, surfaces et locaux de stockage. Il a des propriétés fongicides, bactéricides et virucides.

Usages agricole

Usages	Désinfection	Doses	D.A.R
Surfaces & Matériels	Désinfection des matériels	1 l/hl	-
Surfaces & Matériels	Désinfection des surfaces	1 l/hl	-
Surfaces & Matériels	Désinfection des locaux de stockage	1 l/hl	-

Fongicide
en drencher

Kenopel (1000 à 1500 ppm) - PROPEL 270 EC (500 cc/hl) - Geo-X (2%) - Xedathane 20 (250 cc/hl) - TBZ 500 SC (750 cc/hl)

Acidifiant + Traitement
anti-phytophthora
en drencher

Fosfitrus (3 à 5 l/hl) - Curane (1.5 à 2.5 kg/hl)

Fongicide en ctre

Tresor 50 EC (2000 à 3000 ppm) - PROPEL 270 EC (500 cc/hl) - TBZ 500 SC (750 cc/hl)

Désinfection

Désogérme végétiaux 1% - Désogérme dbris serre 2% - Oxynet 3 à 5%



FOSFITRUS

Composition 30% p/p Anhydride phosphorique P₂O₅ + 20% p/p Oxyde de potassium K₂O

Liquide

Enregistrée par ONSSA : N° 665/DCTP/PV/I

Caractéristique

FOSFITRUS est un engrais dont la base est une solution riche en phosphore et en potassium. La présence du phosphore sous la forme d'ion phosphite, en plus d'être une source de phosphore macro élément très important pour la plante, agit en stimulant les mécanismes d'autodéfense. Le dernier effet protège les fruits face aux possibles attaques de champignons comme le phytophthora.

Il agit de manière systématique et peut être employé autant pour la prévention que pour des soins curatifs.

Usages agricole

Cultures	Ennemis	Doses	D.A.R
Agrumes (Fruits)	phytophthora spp . (en cas de pluie)	5 lt	-



ألفا شيمي
ALFACHIMIE



أمنيوم فلاحي سوس
OMNIUM AGRICOLE DU SOUSS



المسيراغري
ALMASSIRAGRI



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

