

Fabriqué par : AAKO B.V.  
Arnhemseweg 87  
P.O. Box 205  
3830 AE Leusden - Hollande  
Tél. : 31 (0) 33 494 84 94 : Fax: + 31 (0) 33 494 80 44  
e-mail: info@aako.nl

Distribué au Maroc par : SAOAS  
Zone Industrielle TASSILA III  
Agadir  
Tél. : 028331010



# TRESOR 500 EC





## Généralités :

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.

## Composition :

TRESOR 500 EC est un concentré émulsionnable contenant 500 g d'imazalil/litre

## Mode d'action

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

TRESOR 500 EC est un fongicide systémique de la famille des imidazoles N-substituées. Il provoque l'inhibition d'enzymes impliqués dans la synthèse des stérols, entraînant une perturbation du fonctionnement et de la formation des membranes cellulaires des champignons (IBS dr groupe I). Plus précisément, il inhibe l'enzyme C14-a déméthylase responsable de la dé-méthylation des stérols.

TRESOR 500 EC est efficace sur les champignons de la famille des Ascomycètes, des Basidiomycètes et des champignons imparfaits, mais il n'a pas d'activité sur les Oomycètes. En traitement post-récolte sur agrumes, il contrôlera *Penicillium*, *Gloeosporium*, *Phomopsis* et *Phoma*. Il offre une action curative, mais aussi préventive contre les infections se produisant après le traitement, pendant les phases de conditionnement, de transport et de stockage, jusqu'à sa distribution auprès du consommateur.

La probabilité de développement de souches résistantes au mode d'action polygénique de l'imazalil est bien moindre que celle aux benzimidazoles ayant un mode d'action oligogénique. D'ailleurs, TRESOR 500 EC est particulièrement efficace sur les souches de pathogènes résistantes aux benzimidazoles.

## Homologation au Maroc :

Numéro d'homologation : E03-9-003

## Usages homologués :

Cultures	Maladies	Dose	LMR (mg/kg)	DAR (jour)
Agrumes	<i>Penicillium spp.</i> , <i>Diplodia spp.</i> , <i>Phomopsis spp.</i>	4,8 g/kg de cire/T de fruit	5 mg/kg (fruit entier) 0.1 mg/kg (pulpe)	/

## Instructions pour l'utilisation : Préparation de la bouillie :

Préparer un pre-mix contenant 5 volumes d'eau pour 1 volume de TRESOR 500 EC. Ajouter ce pre-mix à la cire et agiter jusqu'à ce que la crème ait disparu. Une agitation constante du mélange est nécessaire durant l'application.

## Méthode d'application :

Après avoir été mélangé avec de la cire, TRESOR 500 EC est pulvérisé sur les fruits transportés sur un tapis roulant.

Il est possible aussi d'utiliser TRESOR 500 EC en trempage ou en douchage.

## Dose d'emploi :

Voir usages ci-dessus.

## DAR :

TRESOR 500 EC est un fongicide post-récolte, il ne possède pas de DAR.

## Compatibilité :

TRESOR 500 EC est compatible avec de nombreux fongicides. Cependant, il est recommandé d'effectuer un test de compatibilité pour tout nouveau mélange avant de l'appliquer à grande échelle.

## Prévention ou gestion de la résistance :

L'utilisation répétée de produits contenant des substances actives de la même famille chimique ou ayant le même mode d'action peut conduire à l'apparition de résistances. Pour réduire ce risque, il est conseillé d'alterner ou d'associer, des produits à base de substances actives ayant un mode d'action différent, tant au cours d'une saison culturale ou d'une année sur l'autre.

TRESOR 500 EC être utilisés lors de phénomènes de résistances aux benzimidazoles.

## Précautions d'emploi :

- Vérifier avant traitement le bon état de marche de l'appareil
- Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'application
- Il est recommandé de porter des vêtements et du matériel de protection
- Respecter la dose d'application
- Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation
- Éviter tout contact avec les yeux et la peau
- Après utilisation, ranger les produits dans un local fermé à clé
- Détruire les emballages vides et les enfouir, surtout ne pas les jeter dans les étangs et rivières
- Changer de vêtements. Se laver soigneusement avec de l'eau et du savon après traitement

Profil toxicologique et éco-toxicologique, devenir dans l'environnement :

Toxicité :

Toxicité aiguë - Orale DL50 (rat) > 2 000 mg/kg

Toxicité aiguë - Cutanée DL50 (rat) > 2 000 mg/kg

Toxicité aiguë - Inhalation CL50 (rat) = 2.83 mg/l (4 heures)

Irritation de la peau (lapin) : Modérément irritant

Irritation de l'œil (lapin) : Irritant

Sensibilisation (cobaye) : Non sensibilisant

Classification OMS : Produit peu dangereux, ATTENTION

## Ecotoxicité :

### Toxicité aviaire.

TRESOR 500 EC est peu toxique pour les oiseaux dans des conditions aiguës (DL50 > 2000 mg/kg).

TRESOR 500 EC est très toxique (CL50 < 1mg/L) pour les organismes aquatiques (poissons, daphnies, algues).

TRESOR 500 EC n'est pas toxique pour les abeilles, (DL50 (orale) > 40 µg/abeille, dans des conditions normales d'utilisation, ni pour les vers de terre (CL50 (14 j) pour *Eisenia foetida* = 541 mg/kg sol).

## Devenir dans l'environnement :

TRESOR 500 EC est rapidement dégradé

dans l'environnement oxydation, photolyse et métabolisme.

Etroitement lié au sol et très résistant à l'entraînement par lessivage et à l'éluvion.

Dans le sol, la demi-vie est d'environ une semaine.

## Premiers soins :

Consignes générales

Eloigner la personne atteinte de la zone de travail. La conduire dans un endroit bien aéré et la protéger de l'hypothermie.

Ne rien administrer par voie orale

et ne pas tenter de faire vomir, contacter le centre anti-poison ou un médecin. Se munir si possible de l'étiquette.

En cas d'inhalation : Aérer au maximum le sujet. Contacter un médecin par précaution.

En cas de contact avec la peau : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver la victime avec beaucoup d'eau et un savon ou un détergent non agressif. Consulter un médecin immédiatement.

En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux avec une grande quantité d'eau ou de solution saline. Lever alternativement les paupières pendant le rinçage. Contacter un médecin immédiatement.

En cas d'ingestion : Rincer la bouche avec une grande quantité d'eau. Appeler un médecin. Ne jamais administrer quoi que ce soit par la bouche si la personne est inconsciente.

**Antidote :** L'imazalil ne possède pas d'antidote spécifique. Traiter de façon symptomatique.

## Stockage

Stocker uniquement dans les emballages d'origine, bien fermés et dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

Conserver à l'écart des denrées alimentaires, des aliments pour le bétail et hors de portée des enfants.

Ne pas conserver à une température supérieure à 38°C pendant une période trop prolongée.

## Elimination des emballages

Ne jamais ré-utiliser des emballages vides. En disposer dans une déchè-

trée approuvée pour les pesticides ou dans un incinérateur chimique conforme aux normes nationales et internationales. Si de telles installations ne sont pas disponibles,

les enterrer loin des habitations et des cours d'eau après les avoir rincés trois fois et perforés afin de les rendre inutilisables.

Tous les pesticides peuvent être dangereux pour l'homme et

l'environnement s'ils sont mal utilisés.

Il est recommandé de toujours lire l'étiquette du produit de façon approfondie et de suivre correctement les instructions.

