



# Chacal® 500 SC

## Fongicide haute performance

- Protection efficace et durable
- Inhibe la germination des spores, la pénétration et le développement du mycélium
- Diffusion rapide dans le végétal et très bonne résistance au lessivage
- Excellente sélectivité
- Respecte la faune auxiliaire
- Grande souplesse d'utilisation dans les programmes de traitements
- Formulation liquide facile à utiliser
- Effets physiologiques positifs sur la plante



	Dose	D.A.R.*
<b>Courgette</b>	<b>20 ml/hl</b>	<b>7 jours</b>

**CHACAL® 500 SC** s'utilise contre l'oïdium  
en traitement foliaire  
en préventif ou dès l'apparition des premières attaques

\*DAR : Délai Avant Récolte



## Mode d'action

**CHACAL® 500 SC** contient du krésoxim-méthyl. Cette molécule, inspirée par les effets d'un champignon présent dans la nature (*Strobilurus tenacellus*), appartient à la famille chimique des strobilurines (inhibiteurs externes de la quinone - Qol).

L'action de **CHACAL® 500 SC** est principalement préventive, d'où la nécessité d'une application avant ou au début de l'infection.

Le Krésoxim-méthyl agit rapidement et efficacement sur un grand nombre de pathogènes (principalement Ascomycètes, Basidiomycètes et Deuteromycètes). Il inhibe la germination des spores, la pénétration des tubes germinatifs ainsi que le développement du mycélium.

Il bloque le transport des électrons dans les mitochondries des cellules des champignons. L'énergie disponible pour le fonctionnement cellulaire et les fonctions vitales du pathogène est fortement affectée ce qui engendre sa mort.

La substance active déposée sur le feuillage est absorbée par la cuticule et distribuée par voie gazeuse sur le végétal. Elle pénètre par les stomates et procure ainsi un effet translaminaire. Son mode de diffusion particulier lui confère une grande persistance d'action et une bonne protection contre de nouvelles infections (plusieurs semaines selon le stade du pathogène).

Le Krésoxim-méthyl procure une action physiologique sur un grand nombre de cultures traitées. Cela se traduit en particulier par un retardement de la sénescence des feuilles, une réduction de la sensibilité au stress, une meilleure assimilation des nitrates et une augmentation de la capacité photosynthétique. Les observations visuelles se traduisent bien souvent par une coloration verte plus intense du feuillage.

## Champ d'activité

Cultures	Maladies	Pathogènes
Concombre Courgette	Oïdium	<i>Erysiphe cichoracearum</i> <i>Sphaerotheca fuliginea</i>
	Melon	<i>Sphaerotheca fuliginea</i>
Tomate	Oïdium	<i>Leveillula taurica</i> <i>Oidium neolycopersici</i>
Fraisier	Oïdium	<i>Podosphaera aphanis</i>
Pommier	Tavelure	<i>Venturia inaequalis</i>
	Oïdium	<i>Podosphaera leucotricha</i>
Vigne	Oïdium	<i>Uncinula necator</i>
	Black rot	<i>Guignardia bidwellii</i>
	Rougeot parasitaire	<i>Pseudopeziza tracheiphila</i>
	Escoriose	<i>Phomopsis viticola</i>



## Instructions d'utilisations

L'application de **CHACAL® 500 SC** doit être effectuée avec un pulvérisateur approprié et soigneusement calibré.

### Préparation de la bouillie

Remplir à moitié d'eau la cuve du pulvérisateur. Mettre en route l'agitation et verser lentement dans la cuve la dose de **CHACAL® 500 SC** nécessaire. Terminer le remplissage de la cuve avec l'eau et maintenir l'agitation jusqu'à la fin de l'application.

### Méthode d'application

**CHACAL® 500 SC** s'applique à l'aide d'un pulvérisateur à dos, d'un pulvérisateur tracté ou auto-tracté. Le volume de bouillie doit être ajusté à la surface foliaire à traiter. Il doit permettre une couverture homogène de la végétation à protéger y compris la face inférieure des feuilles. Le volume d'eau recommandé pour de jeunes plantations est de 500-1000 L/ha.

Appliquer **CHACAL® 500 SC** préventivement à intervalles réguliers lorsque les conditions climatiques sont favorables au développement du pathogène, au plus tard au début de la contamination. Adopter un intervalle de traitement de 7 à 10 jours en fonction de la croissance de la culture et du risque de développement de la maladie.

### Compatibilité

**CHACAL® 500 SC** est compatible avec un grand nombre de fongicides. Il est cependant conseillé de réaliser un test de compatibilité sur une petite surface avant d'effectuer un mélange pour une application à grande échelle.

### Délai de réentrée

Il est nécessaire d'attendre une durée de 6 h avant de rentrer dans une parcelle traitée.

### Sélectivité

**CHACAL® 500 SC** présente une bonne sélectivité vis à vis des cultures traitées quand il est appliqué suivant les recommandations de l'étiquette.

*(lire et suivre attentivement les recommandations de l'étiquette).*

## Gestion de la résistance

**CHACAL® 500 SC** contient du krésoxim-méthyl. L'utilisation répétée sur une même parcelle de préparations contenant des substances actives de la même famille chimique ou ayant le même mode d'action peut conduire à l'apparition de résistances. Pour prévenir et retarder cet effet il est recommandé de suivre des stratégies de programmes de lutte en pratiquant notamment une alternance avec des produits n'appartenant pas au même groupe chimique et ayant des modes d'actions différents.

Groupe

11

Fongicide

## Précautions d'emploi

- Le manipulateur de la spécialité doit être obligatoirement muni de tous les moyens de protection (gants, tenue de protection, visière, chaussures adéquates, casque, etc.) et doit éviter tout contact avec la peau et les yeux.
- Ne pas manger, boire ou fumer pendant toutes les opérations de traitement et de manipulation dudit produit
- Vérifier avant traitement le bon état de marche de l'appareil
- Interdire l'accès à la parcelle traitée à toute personne non impliquée dans les opérations de traitement et aux enfants.
- Ne pas traiter contre le vent afin d'éviter des expositions répétées et prolongées au brouillard de pulvérisation.
- Les vêtements souillés doivent être enlevés immédiatement et lavés avant leur réutilisation.
- Pour tous les mélanges avec d'autres produits, prendre contact avec la société concernée.
- Respecter les doses prescrites et les époques d'application.
- En cas de déversement accidentel: isoler la zone afin d'éviter la pollution du sol, des eaux superficielles, souterraines et des sorties d'eaux ; recouvrir la zone contaminée avec un matériel inerte (ex. : sable sec ou de la terre sèche) ; puis transférer dans des containers propres et secs.
- Les eaux de lavage et de rinçage ainsi que les restes de bouillies ne doivent en aucun cas contaminer les étangs, mares, cours d'eaux, ni les points d'eau, les eaux naturelles et les égouts.

## Profil toxicologique

Orale - Aiguë	DL <sub>50</sub> (rat)	> 2000 mg/kg
Cutanée - Aiguë	DL <sub>50</sub> (rat)	> 2000 mg/kg
Irritation de la peau	(lapin)	Non irritant
Irritation de l'œil	(lapin)	Non irritant
Sensibilisation	(cobaye)	Non sensibilisant

- Très toxique pour les organismes aquatiques.
- Non toxique pour les abeilles, les vers de terres et les oiseaux.

## Premiers soins

- **Informations 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** : Eloigner la victime de la zone dangereuse. En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle. Appeler un médecin.
- **En cas de contact avec la peau** : Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. Consulter un médecin si l'irritation se développe..
- **En cas de contact avec les yeux** : Continuer à rincer l'oeil à l'eau froide durant 10 - 15 minutes, en rétractant fréquemment les paupières. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin si l'irritation se développe.
- **En cas d'ingestion** : Rincer la bouche abondamment à l'eau. Faire boire de l'eau. Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe.
- **Antidote** : Pas d'antidote spécifique. Traitement 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.

## Elimination des emballages

Ne jamais réutiliser des emballages vides. En disposer dans une décharge 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.

**LIRE ATTENTIVEMENT L'ETIQUETTE DU PRODUIT  
AVANT TOUTE MANIPULATION  
ET SUIVRE RIGOREUSEMENT LES INSTRUCTIONS.**

## Composition

Kresoxim-méthyl  
500 g/l  
SC (suspension concentrée)

N° homologation : F06-5-003



# AAKO.