

Fiche technique

ELECTIS®

Fongicide de contact contre le mildiou et l'alternariose des pommes de terre et contre le mildiou de la vigne

Matière active: 8,8% Zoxamide
68,5% Mancozèbe

Formulation: Granulés à disperser dans l'eau

EMPLOI:

POMMES DE TERRE:

Dosage: 1,8 kg/ha
mildiou sur feuilles et tubercules
(*Phytophthora infestans*)
alternariose

La première application doit être effectuée à la fermeture des lignes. Sur les pommes de terre plantées tardivement, des infections peuvent se produire avant ce stade; il faudra donc commencer la lutte plus tôt. Tenir compte des avertissements phytosanitaires officiels. Selon la pression des maladies, les intervalles entre les traitements seront de 7 à 10 jours lors d'applications répétées. Max. 3 applications par culture.

ELECTIS est adapté pour les traitements en été, pendant la croissance des tubercules et particulièrement comme traitement final.

Délai d'attente: 3 semaines, Pommes de terre précoces: 2 semaines

Dans le programme de traitements, les 2 à 3 premiers traitements sont effectués avec **Arkaban**. Nous recommandons ensuite l'application de **Sandora** ou **Dominator** et **Curzate M WG**. **ELECTIS** se prête particulièrement bien pour les traitements de couverture.

Dans le cas de mildiou déclaré, nous recommandons d'appliquer immédiatement le mélange suivant et de le répéter après 3 jours:

Curzate M WG 2,5 kg/ha
+ **ELECTIS** 1,8 kg/ha

La combinaison de l'action stoppante et antisporelante est très forte dans ce mélange. Les traitements suivants sont ensuite faits avec **Sandora**.

VITICULTURE:

Dosage: 0,18 % (1,8-2,2 kg/ha)
mildiou de la vigne

Pour des applications dès le stade G jusqu'à la floraison de la vigne. Pour éviter de développement de résistances, ne pas appliquer ce produit ou tout autre contenant zoxamide plus de trois fois par année et par parcelle. En production PER, seul deux applications par année sont autorisées avec des produits du groupe des Dithiocarbamate (mancozèbe) In Vitiswiss, **ELECTIS** ne doit pas être employé.

La pellicule de bouillie doit disposer de 1 à 2 heures sans précipitations afin de pouvoir sécher normalement à la surface du végétal.

Le dosage mentionné se réfère au stade BBCH 65 (I) avec une quantité de bouillie de référence de 1'200 l/ha (base de calcul).

MISCIBILITE:

Dans les pommes de terre, **ELECTIS** est miscible avec les insecticides **Audienz** et **Teppeki**, les engrais foliaires **Maneltra Mg Plus**, **Maneltra Mn Plus**, **Microplant** et **Azolon Fluide** ainsi qu'avec l'anti-graminées **Gallant**⁵³⁵ et les herbicides **Barala** et **Firebird Plus** utilisé pour le défanage.

En viticulture, **ELECTIS** est miscible avec les fongicides **Flica**, **Legend**, **Systhane viti 240**, **Elosal Supra**, **Héliosoufre S**, les insecticides **Mimic** et **Dipel DF**, avec l'acaricide **Kiron**, ainsi qu'avec les engrais foliaires **Maneltra Mg Plus** et **Microplant**.



Omya (Schweiz) AG
AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

CONDITIONS DE PROTECTION POUR L'UTILISATEUR:

Préparation de la bouillie: Porter des gants de protection + une tenue de protection.

MODE D'ACTION:

ELECTIS est un fongicide de contact combiné. C'est une association entre une matière active réputée, le **Mancozèbe**, et une moderne matière active, **Zoxamide**.

La matière active **mancozèbe** est un fongicide de contact de la famille des dithiocarbamates avec effet préventif. Elle empêche la germination des spores à la surface des feuilles.

L'efficacité du **mancozèbe** provient d'un dérangement du métabolisme des champignons parasites, métabolisme dans lequel la matière active réagit avec des enzymes déterminants pour la germination des spores.

Zoxamide est une moderne matière active avec effet spécifique contre le groupe des champignons de mildiou. Le mode d'action de **zoxamide** est unique. Une résistance croisée avec d'autres fongicides n'a jamais été constatée.

Zoxamide montre une très bonne efficacité préventive. L'efficacité stoppante n'est que de très courte durée (moins que 24 heures).

Au contraire des anciens fongicides de contact, zoxamide n'agit pas sur la germination des spores mais lors de la deuxième étape du cycle de développement des champignons. En inhibant la division des noyaux cellulaires, la croissance des tubes de germination après la germination des spores et la croissance des cellules fongiques est stoppée sur les feuilles.

Zoxamide empêche la formation des noyaux cellulaires, ainsi la différenciation des zoospores en sporanges est inhibée et la formation des zoospores n'a pas lieu (action antisporelante).

Grâce à sa structure moléculaire, **zoxamide** est très bien fixé à la surface de la feuille, ce qui permet de garantir une bonne efficacité malgré des mauvaises conditions météorologiques.

Les différents modes d'action sur le champignon des deux matières actives **mancozèbe** et **zoxamide** sont en synergie et offrent par conséquent une meilleure garantie d'efficacité.

EMBALLAGES: Sachets de 1 kg
Cartons de 10 x 1 kg
Sacs de 5 kg
Cartons de 2 x 5 kg

DANGER –RISQUE –SÉCURITÉ

Indications de danger:

GHS07 Attention dangereux
GHS08 Dangereux pour la santé
GHS09 Dangereux pour le milieu aquatique

Mention d'avertissement: Attention

Mentions de danger:

EUH 401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H361d Susceptible de nuire au fœtus.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

Mentions de prudence:

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'incinération agréée.

Les renseignements mentionnés dans cette fiche technique ne sont que des données générales. Respecter scrupuleusement les informations figurant sur les étiquettes.

© Marque enregistrée de Gowan Co



Omya (Schweiz) AG
AGRO
CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch