Fiche technique

ESCORT®

Fongicide avec une efficacité préventive et stoppante pour lutter contre le mildiou en viticulture

Matières actives: 33 % Cymoxanil
33 % Zoxamide

Formulation: Granulés à disperser dans l'eau

EMPLOI:

Viticulture:

Dosage: **0,028% (0,45 kg/ha)**
Mildiou

ESCORT est employé en viticulture pour des traitements pré- et post-floraux jusqu'à mi-août au plus tard. Pour éviter le développement de résistances, Escort ou tout autre fongicide contenant zoxamide ne doit pas être appliqué plus de trois fois par parcelle et par année. Le dosage mentionné se réfère au stade BBCH 71-81 (J-M, post floraison) avec une quantité de bouillie de référence de 1600 l/ha (base de calcul) ou à un volume de la haie foliaire de 4'500 m³ par ha. Conformément aux instructions du service d'homologation, le dosage doit être adapté au volume de la haie foliaire.
ESCORT est également autorisé pour l'application par voie aérienne.

ESCORT possède une action curative (peut stopper des infections de 2-3 jours) mais est employé préventivement. Avec sa puissante action contre le mildiou aussi bien sur feuilles que sur grappes, il est recommandé d'employer **ESCORT** pendant la phase de forte sensibilité de la vigne, de la floraison à la fermeture de la grappe ou véraison en fonction du climat. **ESCORT** de devrait pas être employé pour trois traitements successifs.

ESCORT forme une couche de protection à la surface des feuilles touchée par la bouillie et montre une rapide et excellente résistance au lessivage. (35-40 mm de pluie).

Il est recommandé d'employer **ESCORT** en mélange avec un fongicide contre l'oïdium (**Aliton**, **Pican**, **Lumino**, **Heliosoufre S**). L'ajout d'un fongicide de contact comme **Phaltan 80 WDG** ou **Vitigran 35 / Funguran Flow** est également possible.

MISCIBILITÉ:

ESCORT est miscible avec l'insecticide **Audienz**, l'acaricide **Kiron**, les fongicides **Aliton**, **Pican**, **Lumino**, **Elosal Supra**, **Heliosoufre S**, **Prolectus**, **Phaltan 80 WDG**, **Vitigran 35** et **Funguran Flow**.

CHARGES ET REMARQUES:

Préparation de la bouillie: Porter des gants de protection + une tenue de protection + des lunettes de protection ou une visière. Application de la bouillie: Porter des gants de protection + une tenue de protection + un couvre-chef. Les équipements techniques utilisés lors de l'application (p. ex. cabine de tracteur fermée) peuvent remplacer les équipements personnels de protection s'ils offrent de manière avérée une protection semblable ou supérieure.
SPe 3: Pour protéger les organismes aquatiques, le risque de ruissellement doit être réduit de 1 point selon les instructions du service d'homologation.
Les travaux successifs dans les cultures traitées sont possibles au plus tôt 48 heures après l'application. Il faut alors porter des gants de protection + une tenue de protection (au minimum une chemise à manches longues + des pantalons).

Spécifique à « l'application au sol » :
SPe 3: Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 50 m par rapport aux eaux de surface. Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de la dérive, conformément aux instructions du service d'homologation.

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

Pas de traitements, en présence de personnes non protégées qui risquent d'être exposés à la dérive.
Pour protéger les tierces personnes, respecter une zone tampon non traitée de 20 m le long des zones résidentielles et des installations publiques. Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de la dérive, conformément aux instructions du service d'homologation.
Information pour que des tierces personnes n'entrent pas dans la parcelle.

Spécifique à l'application par voie aérienne :
SPe 3: Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 60 m par rapport aux eaux de surface.

MODE D'ACTION:

Avec une combinaison ciblée de deux matières actives aux modes d'action complémentaires, **ESCORT** présente une activité préventive, stoppante et antisporulente contre le mildiou. **ESCORT** empêche la pénétration des spores fongiques dans les tissus végétaux. **ESCORT** réduit la sporulation et empêche la croissance du mycélium à l'intérieur de la feuille. Des infections vieilles de plus de 3 jours ne peuvent plus être totalement stoppées.

La matière active **Cymoxanil** agit en profondeur. Elle agit préventivement avec une action de contact sur les spores en germination et curativement (stoppant) dans les tissus cellulaires en inhibant la croissance du mycélium et en empêchant la sporulation. **Cymoxanil** empêche le développement du champignon pendant la phase d'incubation et peut ainsi encore stopper des infections jusqu'à maximum 3 jours après l'infection.
La matière active **Cymoxanil** est difusée dans la feuille traitée de façon translaminaire (protège également la face inférieure des feuilles) et systémique locale.

Zoxamide est une matière active qui agit spécifiquement contre le mildiou. Le mode d'action de **Zoxamide** est unique et aucune résistance croisée avec d'autres groupes de fongicides n'a été constatée.
Zoxamide est une matière active de contact avec une action préventive. Grâce à sa structure moléculaire elle adhère très fortement à la surface des feuilles, garantissant lors de conditions météorologiques difficiles une meilleure tenue au lessivage (35-40 mm). Avec ses propriétés lipophiles, **Zoxamide** pénètre à l'intérieur des tissus foliaire avec une courte action curative (moins de 24 h).

Zoxamide agit en inhibant la division cellulaire du tube germinatif lors de la germination des spores. Elle inhibe ainsi la croissance du mycélium à la surface des feuilles. **Zoxamide** interrompt également le mécanisme d'action lors de la formation des zoospores (efficacité antisporulente).

EMBALLAGE:

5 kg
2 x 5 kg
1 kg
10 x 1 kg
250 g
10 x 250 g

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.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H361fd	Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au foetus.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Mentions de prudence:

P102	Tenir hors de portée des enfants.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
P301 +	EN CAS D'INGESTION:
P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P333 +	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée:
P313	Consulter un médecin.
P302 +	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:
P352	Laver abondamment à l'eau.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/récipient dans un centre de récupération.

SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

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

® Marque déposée par Omya (Schweiz), AG

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