

## Fiche technique

# PROLECTUS®

**Fongicide pour lutter contre le botrytis dans les fraises, en viticulture, en cultures maraîchères et en horticulture ainsi que pour lutter contre la moniliose des fleurs et des rameaux et la moniliose des fruits dans les fruits à noyau**

**Matière active:** 50 % fenpyrazamine

**Formulation:** Granulés à disperser dans l'eau (WG)

### EMPLOI:

#### VITICULTURE:

**Dosage:** **0,1% (1,2 kg/ha)**  
Pourriture grise (botrytis)

Pour un effet optimal, **PROLECTUS** doit être appliqué dans la zone des grappes. La période optimale d'application est peu avant la fermeture des grappes. Le dernier moment possible pour le traitement se situe au début de la véraison, mais au plus tard à mi-août.

Le dosage mentionné doit s'appliquer dans la zone des grappes et se réfère à une quantité standard de bouillie de 1200 l/ha (base de calcul). Pour éviter le développement de résistances, **PROLECTUS** ou tout autre produit phytosanitaire contenant fenpyrazamine ou fenhexamide ne peut être utilisé plus d'une fois par parcelle et par année.

**PROLECTUS** peut être appliqué sur tous les cépages de vigne et n'a pas d'influence négative sur la fermentation du moût et sur la qualité du vin. Un emploi pour le raisin de table n'est pas homologué.

Une heure déjà après le traitement **PROLECTUS** ne présente plus de risque de lessivage.

Pour empêcher des infections précoces de botrytis, nous recommandons dans un programme de traitements, d'employer à la fin de la floraison un fongicide contenant du folpet [Phaltan 80 WDG, Arco] avec un effet partiel contre le botrytis. Les botryticides spécifiques sont employés juste avant la fermeture de la grappe et au début de la véraison (au plus tard à mi-août). L'application d'un anti-botrytis s'effectue de manière ciblée dans la zone des grappes.

Dans les régions avec une faible pression de botrytis, où seule une application avec un botryticide spécifique est programmée, nous recommandons l'emploi de **PROLECTUS** peu avant la fermeture de la grappe. Lorsque deux traitements sont programmés, nous recommandons un traitement avec **Es-piro** peu avant la fermeture de la grappe et un deuxième traitement avec **PROLECTUS** pendant la véraison (au plus tard mi-août). Pour le traitement final, l'ajout de **Funguran Flow** ou de **Vitigran 35** est possible.

#### FRAISE:

**Dosage:** **0,12% (1,2 kg/ha)**  
Pourriture grise (Botrytis)

L'emploi s'effectue pendant la floraison tous les 5-7 jours en alternance avec des fongicides d'un autre groupe de matière active comme **Es-piro**.

Le délai d'attente homologué est de 1 jour. Omya recommande de respecter un délai d'attente d'au moins 3 jours.

Pour éviter une formation de résistance, **PROLECTUS** ou d'autres produits contenant fenpyrazamine ou fenhexamide ne doivent pas être utilisés plus de 2 fois par parcelle et par année.

Le dosage indiqué se réfère au stade "pleine floraison" et "début de la coloration rouge des fruits", 4 plants par m<sup>2</sup>; traitement avec une quantité standard de bouillie de 1000 l/ha.

#### FRUITS À NOYAU:

**Dosage:** **0,075% (1,2 kg/ha)**  
moniliose des fleurs et des  
rameaux  
moniliose des fruits

L'emploi s'effectue pendant la floraison ainsi que pour les traitements avant récolte à partir de la coloration des fruits jusqu'à 10 jours avant la récolte pour les cultures sans couverture. Pendant la florai-



**Omya (Schweiz) AG**  
**AGRO**

CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41  
www.omya-agro.ch

son pour lutter en même temps contre la maladie criblée, il est recommandé d'ajouter du **Captan WDG**. Pour les traitements avant la récolte dans les cerises et les pruneaux ajouter Delan WG jusqu'à 3 semaines avant la récolte contre la pourriture amère, la cylindrosporiose et la rouille du prunier. Pour le traitement de couverture, ajouter **Break-Thru** afin d'éviter de tacher les fruits.

Délai d'attente: 3 semaines avec protection contre la pluie ou 10 jours dans les cultures sans couverture.

Afin d'éviter la formation de résistance, **PROLECTUS** ou d'autres produits contenant fenpyrazamine ou fenhexamide ne doivent pas être utilisés plus de 3 fois par parcelle et par année.

Le dosage indiqué s'applique à un volume de haie foliaire de 10'000 m<sup>3</sup> par ha

#### CULTURES MARAÎCHÈRES:

**Aubergine, concombre, poivron, tomate, courges à peau comestible:**

**0,1%**

pourriture grise (botrytis)

Emploi seulement en serre au début de l'attaque ou préventivement lors d'une forte pression d'infection. Le délai d'attente est de 3 jours.

Pour éviter le développement de résistance **PROLECTUS** ou tout autre produit phytosanitaire contenant fenpyrazamine ou fenhexamide ne peut être utilisé plus de 3 fois par culture.

#### CULTURE ORNEMENTALES:

**Cultures florales et plantes vertes: 0,1%**

pourriture grise (botrytis)

Autorisé seulement pour des plantes en pot et en container. Pour éviter le développement de résistance **PROLECTUS** ou tout autre produit phytosanitaire contenant fenpyrazamine ou fenhexamide ne peut être utilisé plus de 2 fois par culture.

#### **CONDITIONS GÉNÉRALES:**

Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 6 m par rapport aux eaux de surface. Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de dérive conformément aux instructions de l'OFAG.

---

#### **IMPACT SUR LES AUXILIAIRES:**

**PROLECTUS** est parfaitement adapté à la production intégrée et épargne les auxiliaires. **PROLECTUS** a été classé neutre contre les typhlodromes.

Les auxiliaires suivants peuvent être lâchés sans délai d'attente après le traitement de **PROLECTUS**: *Encarsia formosa*, *Eretmocerus eremicus*, *Chrysoperla carnea*, *Macrolophus caliginosus*, *Orius laevigatus*.

---

#### **MISCIBILITÉ:**

**PROLECTUS** est miscible avec les fongicides **Captan WDG, Elosal Supra, Flica, Funguran Flow, Heliosoufre S, Legend, Phaltan 80 WDG, Systhane viti 240, Escort, Verita, Vitigran 35**, les insecticides **Audienz, DiPel DF** et **Mimic** ainsi que avec les engrais foliaires **Algan, Gabi Plus Mg, Maneltra Bor, Microplant** et **Azolon liquide**.

---

#### **PRÉPARATION DE LA BOUILLIE:**

Les formulations granulées comme **PROLECTUS** ont besoin de beaucoup d'eau pour une bonne et complète dissolution. Enlever le filtre de remplissage avant de verser le produit de traitement, car de petits résidus restés dans le filtre peuvent souvent réagir avec les partenaires de mélange versés par la suite.

Marche à suivre pour le remplissage: remplir d'abord la citerne avec beaucoup d'eau (env. ¾ du volume total nécessaire). Enclencher l'agitateur puis verser lentement **PROLECTUS** dans le réservoir. Dès que **PROLECTUS** est complètement dissout, ajouter les éventuels partenaires de mélange. Compléter ensuite le volume d'eau nécessaire. Laisser marcher l'agitateur jusqu'à la fin du traitement. S'il y a une formation importante de mousse, ajouter quelques gouttes de **Schaumstopp** et la mousse disparaît de suite.

---

#### **MODE D'ACTION:**

**PROLECTUS** agit préventivement et curativement contre le champignon *Botrytis cinerea*. La matière active fenpyrazamine présente des propriétés translaminaires, permettant ainsi de lutter contre le champignon également sur la face inférieure de la feuille.

La matière active fenpyrazamine appartient à la famille des Pyrazolinones et inhibe la 3-Keto-



**Omya (Schweiz) AG**  
**AGRO**

CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41  
www.omya-agro.ch

reductase dans la chaîne de biosynthèse des ergostéroles. **PROLECTUS** ne montre aucune résistance croisée avec les strobilurines, dicarboxamides, anilino-pyrimidine et boscalide. Il existe des résistances croisées avec Fenhexamide.

**PROLECTUS** lutte contre les champignons avant l'infection, empêchant la croissance du tube germinatif. A l'intérieur des tissus végétaux, la croissance du mycélium est surtout stoppée, ainsi malgré une infection, il n'apparaît aucun symptôme.

Sur des feuilles de concombres, une efficacité antisporeuse de **PROLECTUS** contre le botrytis a également pu être démontrée.

---

**EMBALLAGES:**   boîte de 200 g  
                      carton de 10 x 200 g  
                      boîte de 1 kg  
                      carton de 10 x 1 kg

---

## **DANGER – RISQUE – SÉCURITÉ:**

### **Indication de danger:**

GHS09   Dangereux pour le milieu aquatique

**Mention d'avertissement:** attention

### **Mentions de danger:**

EUH401   Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement

H410   Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### **Mentions de prudence:**

P102   À conserver hors de portée des enfants.

P273   Éviter le rejet dans l'environnement.

P391   Recueillir le produit répandu.

P501   Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets reconnue.

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 enregistrée de Sumitomo Chemical Co Ltd.



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