

PMRA Approved label  
2020-0098  
2020-10-20

<b>GROUPE</b>	<b>NC</b>	<b>BACTERICIDE</b>
---------------	-----------	--------------------

## **BLOSSOM PROTECT<sup>MD</sup>**

- **Bactéricide biologique destiné au contrôle de la brûlure bactérienne des arbres fruitiers pomacés (productifs) et pour la répression de la brûlure bactérienne dans les *Rosacées* ligneuses ornementales.**

**COMMERCIAL**  
**GRANULÉ MOUILLABLE**

**PRINCIPE ACTIF:**  
*Aureobasidium pullulans* DSM 14940 et DSM 14941  
5 x 10<sup>9</sup> UFC/g

**N° D'HOMOLOGATION : 30552 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES**

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**  
**LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI**

**ATTENTION:**  
**SENSIBILISANT POTENTIEL**

**FABRICANT/ENREGISTRÉ PAR:**  
bio-ferm GmbH  
Industriestraße 21  
3130 Herzogenburg, Autriche

**DISTRIBUTEUR:**  
Nufarm Agriculture Inc.  
Suite 350, 2618 Hopewell Place  
Calgary, Alberta T1Y 7J7  
Informations sur le produit : 1800-868-5444

Contenu net: 1,5 kg  
Date de fabrication:

PMRA Approved label  
2020-0098  
2020-10-20

### **AVIS À L'UTILISATEUR:**

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

### **PREMIERS SOINS:**

#### **En cas d'ingestion:**

Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

#### **En cas de contact avec la peau ou les vêtements:**

Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

#### **En cas d'inhalation:**

Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

#### **En contact avec les yeux:**

Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

### **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES:**

Traiter selon les symptômes.

### **PRÉCAUTIONS:**

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Peut causer une sensibilisation. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas inhaler ou respirer les poussières. Porter une combinaison, des chaussures et des chaussettes, des gants imperméables et un respirateur approuvé par NIOSH doté d'un filtre N, R, P ou HE pour produits biologiques lors de la manipulation, de l'application et durant toutes les activités de nettoyage et de réparation. Les travailleurs qui accèdent à la zone traitée avant que le délai de sécurité après traitement ne soit échu doivent porter des chemises à manches longues, des pantalons longs, des chaussures, des chaussettes et des gants imperméables jusqu'à ce que les pulvérisations aient séchés. Bien se

PMRA Approved label  
2020-0098  
2020-10-20

laver à l'eau et au savon après la manipulation du produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les porter à nouveau.

### **PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES ET INFORMATIONS:**

Étant donné que ce produit n'est pas homologué pour lutter contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, NE PAS l'utiliser contre les organismes nuisibles en milieu aquatique.

NE PAS contaminer les sources d'eau d'irrigation ou d'eau potable ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

L'application de la suspension à pulvériser devrait être faite dans les 8 heures suivant sa préparation.

Pour réduire le ruissellement des zones traitées vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer dans des endroits qui ont une pente modérée à forte, un sol compacté, ou composé d'argile.

La contamination des milieux aquatiques par le ruissellement peut être réduite en érigeant une bande végétative entre la zone traitée et le bord de l'eau.

### **ENTREPOSAGE:**

Pour prévenir la contamination, entreposer ce produit à l'écart de la nourriture humaine ou animale. Entreposer dans un endroit sec, inaccessible aux enfants. Entreposer dans le contenant d'origine seulement. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. La durée d'entreposage est de 18 mois au maximum à température ambiante (20°C) à partir de la date de fabrication. En cas d'entreposage au froid (8°C) le produit peut être entreposé 30 mois au maximum à partir de la date de fabrication.

### **ÉLIMINATION:**

1. Rincer le contenant vide trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter l'eau de rinçage au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé en vertu de la réglementation provinciale.
3. Rendre le contenant vide inutilisable.
4. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.
5. Éliminer des produits dont on veut se départir conformément à la réglementation municipale ou provinciale. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du mélange à pulvériser:

Le pH du mélange devra être ajusté à l'aide d'un adjuvant tampon à base d'acide citrique (BUFFER PROTECT<sup>MD</sup> ou BUFFER PROTECT NT<sup>MD</sup>).

Préparer 1,05 % (w/v) de suspension du BUFFER PROTECT<sup>MD</sup> ou BUFFER PROTECT NT<sup>MD</sup> dans l'eau, ajouter ensuite BLOSSOM PROTECT<sup>MD</sup> dans une concentration de 0,15 % (w/v). Ne pas utiliser d'eau chaude pour préparer la suspension de pulvérisation. Les quantités du BUFFER PROTECT<sup>MD</sup> (10,5 kg) ou BUFFER PROTECT NT<sup>MD</sup> (6 kg) et du BLOSSOM PROTECT<sup>MD</sup> (1,5 kg) contenues dans ce paquet sont proportionnées pour la préparation de 1000 L de mélange à pulvériser et calculées pour traiter 1 ha si les arbres ont 2 m d'une hauteur de couronne. L'application du mélange à pulvériser doit être faite dans les 8 heures suivant sa préparation.

### Tableau de taux d'application:

La dose d'emploi doit être adaptée à la hauteur de couronne.

Culture	Maladie	Taux d'application (litres de mélange à pulvériser/hectare)	Remarques
<b>Groupe de cultures 11-09, Fruits à pépins (productifs):</b> pomme, azerole, pommetier, cenelle, nèfle, poire, poirier de Chine, coing, aubépine du Mexique et cultivars, variétés et/ou hybrides de ces marchandises	Contrôle de la brûlure bactérienne ( <i>Erwinia amylovora</i> )	1 m d'hauteur de couronne: 500 L/ha  2 m d'hauteur de couronne: 1000 L/ha	Mélange à pulvériser contient 1,05 % (w/v) du BUFFER PROTECT <sup>MD</sup> ou BUFFER PROTECT NT <sup>MD</sup> (tampon d'acide citrique) et 0,15 % (w/v) du BLOSSOM PROTECT <sup>MD</sup> (ingrédients actifs).  Pour l'application aux plantes ornementales, adapter le taux en fonction des plantes à traiter.
	Répression de la brûlure bactérienne ( <i>Erwinia amylovora</i> )		

### Périodes d'application:

En fonction de la phénologie: appliquer jusqu'à 4 fois lorsque la floraison atteint 10 %, 40 %, 70 % et 90 % (BBCH 61-69).

En fonction d'un système de prévision (par ex. Maryblyt, RIMPRO): Appliquer jusqu'à 5 fois au maximum lorsque le système indique un risque d'infection.

Appliquer de préférence le soir. Maintenir l'agitation durant l'application.

### **COMPATIBILITÉ:**

L'ingrédient actif, *Aureobasidium pullulans*, est sensible aux fongicides. Ne pas mélanger en cuve avec d'autres fongicides.

### **LUTTE ANTIPARASITAIRE INTÉGRÉE (LAI):**

Intégrer BLOSSOM PROTECT<sup>MD</sup> dans une stratégie globale de lutte antiparasitaire. Suivre les

PMRA Approved label  
2020-0098  
2020-10-20

pratiques reconnues pour réduire le développement de maladies. Respecter le système de prévision. On ne peut pas attendre une réduction suffisante de la brûlure bactérienne dans tous les cas. Par conséquent, si nécessaire, surveiller l'infestation et procéder à l'élagage.

Consulter les autorités agricoles locales pour connaître les stratégies spécifiques de LAI développées pour votre (vos) culture(s) et emplacement.

**TOLÉRANCE DES CULTURES ENVERS LE PRODUIT:**

Toutes les espèces de plantes ornementales appartenant à la famille des rosacées n'ont pas été testées pour leur tolérance à BLOSSOM PROTECT<sup>MD</sup>. Les utilisateurs doivent tester le produit sur une petite partie de la plante avant de l'appliquer à la culture entière si la tolérance de la culture est un problème pour ces plantes.

**DÉLAI D'ATTENTE AVANT LA RÉCOLTE:**

Ne s'applique pas.