

PMRA Approved Label
2021-3331
2022-06-08
Label correction made 2022-06-20

GROUPE	NC	BACTERICIDE
---------------	-----------	--------------------

BLOSSOM PROTECT^{MD}

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
GRANULES DISPERSIBLE DANS L'EAU

PRINCIPE ACTIF:
Aureobasidium pullulans DSM 14940 et DSM 14941
5 x 10⁹ 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:
SAN Group Biotech USA, Inc.
1260 Avenida Chelsea, Vista, CA
92081 USA
Téléphone : (800) 876-2767

DELL TECH LABORATORIES LTD.
1331 HYDE PARK RD, UNIT 3
LONDON ON N6H 5M5
519-858-5024

Contenu net: 1,5 kg
Date de fabrication:

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.

MISES EN GARDE :

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Peut entraîner une sensibilisation. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter d'inhaler/de respirer les poussières ou le brouillard de pulvérisation. Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants imperméables, des chaussures et des chaussettes, et un masque respiratoire avec filtrage des particules, approuvées par le NIOSH muni d'un filtre N, R ou P pendant la manipulation, le mélange, le chargement, ou l'application du produit et pendant toutes les activités de nettoyage et de réparation. Bien se laver à l'eau et au savon après la manipulation. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les porter à nouveau.

Appliquer sur les cultures agricoles seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation ou vers des zones d'activité humaine telles des résidences, chalets, écoles et superficies récréatives. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES:

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:

Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation 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

NE PAS appliquer par voie aérienne.

Puisque ce produit n'est pas homologué pour lutter contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, NE PAS l'utiliser pour lutter 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.

Délai de sécurité (DS) : NE PAS permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées pendant 4 heures ou jusqu'à ce que les pulvérisations aient séché à moins de porter des gants imperméables, une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussettes et des chaussures.

Préparation du mélange à pulvériser:

Le pH de la suspension à pulvériser devra être ajusté à l'aide d'un agent tampon (BUFFER PROTECT NT^{MD}).

Préparer 0,6 % (p/v) de BUFFER PROTECT NTTM dans de l'eau, puis ajouter BLOSSOM PROTECTTM à raison de 0,15 % (p/v). Le contenu de l'emballage de BUFFER PROTECT NTTM (6 kg) et de BLOSSOM PROTECTTM (1,5 kg) sont prémesurés pour 1000 L de suspension à pulvériser et calculé pour traiter 1 ha si les arbres mesurent 2 m à la hauteur de couronne.

1. Nettoyer le réservoir avant de l'utiliser.
2. Ne pas préparer de prémélanges très concentrés tel que des bouillies épaisses. (Des applications à faible volume sont possibles avec le pulvérisateur approprié, en suivant également les instructions ci-dessous).
3. Ajouter la quantité totale d'eau dans le réservoir. Ne pas utiliser d'eau chaude.
4. Ajouter BUFFER PROTECT NT^{MD} à l'eau lentement ou par étapes tout en agitant constamment.

Noter que le volume de pulvérisation doit être suffisant pour permettre la dissolution du tampon (les applications typiques à faible volume, par exemple 90 L/ha, et les volumes plus élevés conviennent pour BUFFER PROTECT NT^{MD}).

5. Ajouter BLOSSOM PROTECT^{MD} à l'eau lentement ou par étapes tout en agitant constamment.

La suspension de pulvérisation doit être agitée pendant l'application. Utiliser la suspension de pulvérisation dans les 8 heures. Ne pas laisser de suspension non pulvérisée dans la cuve.

Une couverture complète et uniforme des fleurs est essentielle.

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
Groupe de cultures 11-09, Fruits à pépins (productifs): pomme, azerole, pommelier, cenelle, nèfle, poire, poirier de Chine, coing, aubépine du Mexique et cultivars, variétés et/ou hybrides de ces marchandises	Suppression 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 0,6 % (p/v) BUFFER PROTECT NT ^{MD} (tampon d'acide citrique) et 0,15 % (p/v) du BLOSSOM PROTECT ^{MD} (principes actifs).
Rosacées ligneuses ornementales	Répression de la brûlure bactérienne (<i>Erwinia amylovora</i>)		Pour l'application aux plantes ornementales, adapter le taux en fonction des plantes à traiter.

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 de la suspension durant l'application.

COMPATIBILITÉ:

Le principe actif, *Aureobasidium pullulans*, est sensible aux fongicides. L'application séquentielle de fongicides, avant et après, peut nuire à Blossom Protect. Ne pas appliquer de produits à base de cuivre pendant 2 jours avant ou après l'application de Blossom Protect. Pour obtenir des informations sur la compatibilité des produits, contacter SAN Group Biotech USA, Inc.

LUTTE ANTIPARASITAIRE INTÉGRÉE (LAI):

Intégrer BLOSSOM PROTECT^{MD} dans une stratégie globale de lutte antiparasitaire. Suivre les 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.

Code FRAC : NC (non classé)

TOLÉRANCE DES CULTURES ENVERS LE PRODUIT:

Un roussissement accru des fruits de variétés sensibles de pommes et de poires est possible.

Toutes les espèces de plantes ornementales appartenant à la famille des rosacées n'ont pas été testées pour leur tolérance à BLOSSOM PROTECT^{MD}. 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.