

BUFFER PROTECT NT™

UTILITY MODIFIER / MODIFICATEUR D'UTILITÉ

Net Contents /
Contenu net :

6 kg

9510420425025

Citric Acid Buffer to adjust the pH of the tank suspension of BLOSSOM PROTECT™ Component B (REG. No.: 30552) for the control of fire blight in pome fruit (bearing) and for the suppression of fire blight in woody *Rosaceae* ornamentals.

Commercial : Water soluble powder
REGISTRATION NO. : exempt

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN | READ THE LABEL BEFORE USING
CAUTION: CAUSES SERIOUS EYE IRRITATION | CAUSES SKIN IRRITATION

NOTICE TO USER : BUFFER PROTECT NT™ is to be used only in accordance with the directions on the label. The user assumes the risk to persons or property that arises from any such use of this product.

FIRST AID : If swallowed : Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person. **If on skin or clothing :** Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice. **If inhaled :** Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice. **If in eyes :** Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

Take package, label or product name with you when seeking medical attention.

EMERGENCY TELEPHONE NUMBERS

For spills or transportation accidents: Chemtrec : 1-800-424-9300

For health or environmental emergencies: ProPharma : 1-877-325-1840

For product and use information: Nufarm Agriculture Inc. : 1-800-868-5444

TOXICOLOGICAL INFORMATION : Treat symptomatically.

PRECAUTIONS : KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Avoid inhaling/breathing dusts. Wear coveralls, shoes plus socks, water-proof gloves and NIOSH approved respirator with any N, R, P or HE filter for biological products when handling, applying, and during all clean-up and repair activities. Early entry workers must wear long-sleeved shirts, long pants, shoes plus socks, and water-proof gloves until sprays have dried. Wash thoroughly with soap and water after handling. Remove contaminated clothing and wash before reuse.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS AND INFORMATION : DO NOT contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of wastes. DO NOT allow effluent or runoff from greenhouses containing this product to enter lakes, streams, ponds or other waters. For guidance contact the Provincial Regulatory Agency. DO NOT apply by air. To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats avoid application to areas with moderate to steep slope, compacted soil or clay.

STORAGE : To prevent contamination store this product away from food or feed. Store in a dry area inaccessible to children. Store in original container only. Keep container closed when not in use.

DISPOSAL :

1. Triple- or pressure rinse the empty bag. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
2. Follow provincial instruction for any required additional cleaning of the container prior to its disposal.
3. Make the empty bag unsuitable for further use.
4. Dispose of the bag in accordance with provincial requirements.
5. Dispose unwanted product in accordance with municipal or provincial regulations. For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

DIRECTIONS FOR USE : Preparation of spray mixture: BUFFER PROTECT NT™ contains a citric acid buffer which ensures the pH adjustment of the spraying suspension. Prepare 1.05% (w/v) suspension of BUFFER PROTECT NT™ in water, then add BLOSSOM PROTECT™ at a rate of 0.15% (w/v). Do not use hot water for preparing the spray suspension. The package contents for BUFFER PROTECT NT™ (6 kg) and BLOSSOM PROTECT™ (1.5 kg) are premeasured for 1000L spray suspension and calculated to treat 1 ha if trees have 2 m canopy height. Use spraying suspension within 8 hours of preparation.

Application Rate Table : The application rate must be adapted to the effective canopy height.

Crop	Disease	Application Rate (L spray mixture/ha)	Remarks
Crop group 11-09, Pome fruit (Bearing): apple, azarole, crabapple, mayhaw, medlar, pear, Asian pear, quince, Chinese quince, Japanese quince, tejocote and cultivars, varieties and/or hybrids of these commodities.	Control of fire blight (<i>Erwinia amylovora</i>)	1 m canopy height : 500 L/ha	Spray mixture contains 1.05% (w/v) BUFFER PROTECT NT™ (citric acid buffer) and 0.15% (w/v) BLOSSOM PROTECT™ (active ingredients).
		2 m canopy height: 1000 L/ha	
Woody Rosaceae ornamentals	Suppression of fire blight (<i>E. amylovora</i>)		For the use on ornamentals, adapt the application rate accordingly.

FOR PRODUCT ENQUIRIES / POUR DES RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX : 1-888-868-5444

Manufacturer/Registrant : / Fabricant/Enregistré par :

Distribution : / Distribution :



bio-ferm GmbH
Industriestraße 21,
3130 Herzogenburg
Austria, Europe



Nufarm Agriculture Inc.
5101, 333 - 96th Ave NE
Calgary, Alberta T3K 0S3

Tampon d'acide citrique pour adapter le pH du mélange BLOSSOM PROTECT™ (N° d'homologation : 30552) pour contrôle de la brûlure bactérienne des arbres fruitiers pomacés (productifs) et pour la répression de la brûlure bactérienne dans les *Rosacées* ligneuses ornementales.

Commercial : Poudre soluble
N° D'HOMOLOGATION : exempt

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

ATTENTION : PROVOQUE UNE SÉVÈRE IRRITATION DES YEUX | PROVOQUE UNE IRRITATION CUTANÉE

AVIS À L'UTILISATEUR : BUFFER PROTECT™ doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

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 la 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 paquet et l'étiquette lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE

Pour les accidents de déversement ou transport: Chemtrec: 1-800-424-9300

Pour les urgences sanitaires ou environnementales: ProPharma: 1-877-325-1840

Pour le produit et l'utilisation des informations: Nufarm Agriculture Inc.: 1-800-868-5444

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES : Traiter selon les symptômes.

PRÉCAUTIONS : GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. 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 séchées. Bien se 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 : ÉNE 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 permettre aux effluents ou aux eaux de ruissellement des serres qui contiennent ce produit de se déverser dans des lacs, des cours d'eau, des étangs ou toute autre source d'eau. Consulter l'Organisme de Réglementation Provincial pour tout renseignement supplémentaire. NE PAS appliquer par voie aérienne. 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.

ELIMINATION :

1. Rincer le sac 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 sac avant son élimination est exigé en vertu de la réglementation provinciale.
3. Rendre le sac vide inutilisable.
4. Éliminer le sac 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 : BUFFER PROTECT NT™ contient un tampon d'acide citrique qui assure l'ajustement du pH de la suspension de pulvérisation. Préparer 1,05% (w/v) de suspension du BUFFER PROTECT NT™ dans l'eau, ajouter ensuite le BLOSSOM PROTECT™ 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 NT™ (6 kg) et du BLOSSOM PROTECT™ (1,5kg) contenues dans ce paquet sont proportionnées pour la préparation de 1000L de mélange à pulvériser et calculées pour traiter 1 ha 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.

Dosage : 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, pommetier, cenelle, nêfle, 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	Mélange à pulvériser contient 1.05% (w/v) du BUFFER PROTECT NT™ (tampon d'acide citrique) et 0.15% (w/v) du BLOSSOM PROTECT™ (ingrédients actifs).
		2 m d'hauteur de couronne : 1000 L/ha	
Rosacées ligneuses ornementales	Répression de la brûlure bactérienne (<i>E. amylovora</i>)		Pour l'application aux plantes ornementales, adapter la dose en fonction des plantes à traiter.