

ProBlad[®] T&O

**FUNGICIDE
AGRICULTURAL SUSPENSION**

ACTIVE INGREDIENT: BLAD polypeptide 20%

A fungicide for the control of Control of Botrytis gray mold (*Botrytis cinerea*)
in outdoor and greenhouse ornamentals

REGISTRATION NO: 34049 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

CAUTION – EYE AND SKIN IRRITANT

**READ THE LABEL AND BOOKLET BEFORE USING
KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN**



Manufactured by:

CEV, S.A.
Zona Industrial de Cantanhede, 120
3060-197 Cantanhede
PORTUGAL

NET CONTENT: 4 Litres



Distributed by:

N. M. Bartlett Inc.
4509, Bartlett Road
Beamsville, Ontario L0R 1B1
905-563-8261

DIRECTIONS FOR USE:

GENERAL INFORMATION

PROBLAD T&O is a broad spectrum, preventive and contact biofungicide with penetration properties. It is formulated as a suspension concentrate and contains the active ingredient BLAD polypeptide, which degrades chitin in fungal cell walls. **PROBLAD T&O** controls or suppresses listed plant diseases. It may be applied as a foliar spray in alternating spray programs with other registered pesticides. **PROBLAD T&O** may be applied with spray equipment commonly used for making ground applications.

As this product is not registered for the control of pests in aquatic systems, **DO NOT** use to control aquatic pests.

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 or mushroom houses containing this product to enter lakes, streams, ponds, or other waters.

Preparation of the Spray Solution: Ensure the spray tank is clean and free of residues from previous spray treatments. Fill the spray tank $\frac{3}{4}$ full with clean water. Shake the container and pour the required amount of **PROBLAD T&O** into the sprayer tank while the tank agitation system is operating. Add specified amount of **PROBLAD T&O** while filling with the appropriate amount of water into the spray tank. Maintain agitation. Do not store the mixture overnight.

Spray Volume: Apply **PROBLAD T&O** as noted in the application instruction table for ornamentals. Increase spray volume as crop growth increases to ensure thorough coverage of the foliage. Check equipment calibration frequently. Complete coverage and uniform application are essential for the most effective results, especially when lower spray volumes are applied.

PROBLAD T&O may be mixed with foliar fertilizers, provided that the fertilizer is added after **PROBLAD T&O** has been diluted to the recommended field application.

In some cases, tank mixing a pest control product with another pest control product or a fertilizer can result in biological effects that could include, but are not limited to: reduced pest efficacy or increased host crop injury. The user should contact N. M. Bartlett Inc. at 905-563-8261 for information before mixing any pesticide or fertilizer that is not specifically recommended on this label. The user assumes the risk of losses that result from

the use of tank mixes that do not appear on this label or that are not specifically recommended by N. M. Bartlett Inc.

Pre-Harvest Interval: PROBLAD T&O can be applied up to and during the day of harvest.

DO NOT apply using aerial application equipment.

USE DIRECTIONS (Applications, Rates, Timings)

OUTDOOR AND GREENHOUSE ORNAMENTALS:

APPLICATION INSTRUCTIONS		
CROP	DISEASE	RATE OF PROBLAD T&O
Outdoor and Greenhouse Ornamentals	Control of Botrytis gray mold (<i>Botrytis cinerea</i>)	1.5-3.3 L/ha
<p>GENERAL: Apply PROBLAD T&O nursery stock (bedding plants and flowering plants described above). Good coverage and wetting of the foliage is necessary. Spray to run off.</p> <p>In the field apply in 150- 300 litres of a spray solution per hectare depending upon the stage of growth. Use higher rates of water and PROBLAD T&O as the plants grow and develop more foliage. Apply using backpack, boom, or sprinkler equipment in the greenhouse.</p> <p>Apply PROBLAD T&O preventatively or when disease symptoms first appear. Repeat applications in 7- to 10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure.</p> <p>Higher rates and shorter intervals should be used when disease pressure reaches moderate levels.</p> <p>PROBLAD T&O has not been tested on all ornamental species and should be tested on a small scale for potential phytotoxicity before using for commercial scale production.</p> <p>PROBLAD T&O requires two to four hours drying time on plant foliage for the active ingredient to absorb into the plant tissue before rain or irrigation occurs. If, during the next 12 hours it rains significantly, a new application will be needed during the next 4 days.</p> <p>RESTRICTIONS:</p> <ul style="list-style-type: none">- Do not make more than five foliar applications of PROBLAD T&O per growing season (for outdoor ornamentals) or per crop cycle (for greenhouse ornamentals).- Do not make more than two sequential applications of PROBLAD T&O before alternating to a registered fungicide with a different mode of action.- PROBLAD T&O may be applied up to and including the day of harvest.		

PRECAUTIONS:

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. CAUTION: May irritate eyes and skin. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum or using tobacco. Remove and wash contaminated clothing before reuse. Wear the appropriate Personal Protective Equipment (PPE).

Wash hands before drinking, eating, chewing gum, using tobacco or using the toilet.

Remove PPE and clothing immediately if pesticide gets inside. Then wash thoroughly and put on clean clothing. Remove PPE immediately after handling this product. Wash the outside of gloves before removing. As soon as possible, wash thoroughly and change into clean clothing.

Mixers, loaders and applicators must wear a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, shoes, socks, and protective eyewear when handling **PROBLAD T&O**.

Apply only when the potential for drift to areas of human habitation or areas of human activity such as houses, cottages, schools, and recreational areas is minimal. Take into consideration wind speed, wind direction, temperature inversions, application equipment, and sprayer settings.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

Do not apply directly to water, or to areas where surface water is present, or to intertidal areas below the mean high water mark. Do not contaminate water when disposing of equipment washwater or rinsate.

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 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.

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.

Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

TOXICOLOGICAL INFORMATION: Treat symptomatically.

STORAGE:

Keep in original container during storage. Store product in a cool, dry, well-ventilated place. To prevent contamination store this product away from food or feed.

DISPOSAL:

Do not reuse this container for any purpose. This is a recyclable container, and is to be disposed of at a container collection site. Contact your local distributor/dealer or municipality for the location of the nearest collection site. Before taking the container to the collection site:

1. Triple- or pressure-rinse the empty container.
2. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
3. Make the empty, rinsed container unsuitable for further use.

If there is no container collection site in your area, dispose of the container in accordance with provincial requirements.

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.

NOTICE TO USER:

This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the Pest Control Products Act to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label.

PROBLAD T&O

Un fongicide pour Suppression de la moisissure grise Botrytis (Botrytis cinerea) pour les plantes ornementales cultivées à l'extérieur et dans les serres.

AGRICOLE SUSPENSION

PRINCIPE ACTIF: BLAD polypeptide 20 %

N° D'HOMOLOGATION 34049 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

ATTENTION – IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'UTILISATION
TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

CONTENU NET : 4 Litres



Fabricant :
CEV, S.A.
Zona Industrial de Cantanhede,
120 3060-197 Cantanhede
PORTUGAL



Distribué par:
N. M. Bartlett Inc.
4509, Chemin Bartlett
Beamsville (ON) L0R 1B1
905-563-8261

MODE D'EMPLOI:

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

PROBLAD T&O est un biofongicide préventif et en contact, à large spectre avec les propriétés de pénétration. Il est fabriqué sous forme de concentré de suspension et contient l'ingrédient actif BLAD polypeptide, qui entraîne la dégradation de la chitine dans la paroi des cellules fongiques. **PROBLAD T&O** supprime ou réprime les maladies des plantes énumérées. Il peut être appliqué en pulvérisation foliaire en alternance dans le cadre de programmes de pulvérisation avec d'autres pesticides homologués. **PROBLAD T&O** peut être appliqué au moyen d'un équipement de pulvérisation généralement utilisé pour les applications terrestres.

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

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

EMPÊCHER les effluents ou les eaux de ruissellement en provenance des serres ou des champignonnières d'atteindre les lacs, les cours d'eau, les étangs, ou tout autre plan d'eau.

Préparation de la solution de pulvérisation: S'assurer que l'équipement de pulvérisation soit propre et sans résidus de traitements de pulvérisation provenant d'applications antérieures.

Remplir le réservoir du pulvérisateur au $\frac{3}{4}$ avec de l'eau propre. Alors que le mécanisme d'agitation du réservoir est en marche, agiter le récipient et verser la quantité requise de **PROBLAD T&O** dans le réservoir de pulvérisation. Ajouter la quantité indiquée de **PROBLAD T&O** dans le réservoir de pulvérisation tout en remplissant avec la quantité d'eau recommandée. Continuer à agiter. Ne pas entreposer le mélange jusqu'au lendemain.

Volume de pulvérisation: Appliquer **PROBLAD T&O** tel que indiqué dans le tableau de directives d'application pour chaque culture ou groupe de cultures. Afin d'assurer que le feuillage et les fruits soient complètement couverts, augmenter le volume de pulvérisation lorsque la vitesse de croissance des cultures accélère. Vérifier fréquemment le calibrage de l'équipement de pulvérisation. Pour obtenir des résultats optimaux, il est essentiel que la surface traitée soit couverte complètement et uniformément, en particulier durant les applications avec un volume de pulvérisation réduit.

PROBLAD T&O peut être mélangé avec des engrais foliaires, à condition que l'engrais soit ajouté après que **PROBLAD T&O** ait été dilué à la dose d'application recommandée.

Dans certains cas, le mélange en cuve d'un produit antiparasitaire avec un autre produit antiparasitaire ou un engrais peut réduire l'activité biologique y compris l'efficacité, ou alors accroître l'activité biologique et provoquer des dommages à la plante hôte.

L'utilisateur devrait communiquer avec N. M. Bartlett Inc. au 905-563-8261 pour obtenir des renseignements avant de mélanger tout pesticide ou engrais qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette. L'utilisateur accepte le risque de pertes qui résulteront de l'utilisation d'un mélange en cuve non inscrit sur cette étiquette ou non spécifiquement recommandé par N. M. Bartlett Inc.

Délai d'attente avant la récolte: **PROBLAD T&O** peut être appliqué avant et pendant le jour de la récolte.

NE PAS appliquer ce produit à l'aide d'un équipement de pulvérisation aérienne.

MODE D'EMPLOI (Applications, doses, périodes)

PLANTES ORNEMENTALES D'EXTÉRIEUR ET DE SERRE:

DIRECTIVES D'APPLICATION		
CULTURE	MALADIE	DOSE DE PROBLAD BIOFUNGICIDE
Plantes ornementales cultivées à l'extérieur ou dans des serres	Suppression de la moisissure grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	1.5 à 3.3 L/ha
GÉNÉRAL: Appliquer PROBLAD T&O sur les plantes de pépinière (les plantes à massif et les plantes à fleurs décrites ci-dessus). Une bonne couverture et le mouillage du feuillage est nécessaire. Pulvériser jusqu'au ruissellement. Au champ, appliquer dans 150 à 300 litres de solution de pulvérisation par hectare, selon le stade de la croissance. Utiliser des doses plus élevées d'eau et de PROBLAD T&O lorsque les plantes poussent et développent plus de feuillage. Pour une application en serre, utiliser un pulvérisateur à dos ou à rampe, ou un équipement d'arrosage. Appliquer PROBLAD T&O à titre préventif ou dès l'apparition de la maladie. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 14 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Les doses supérieures et les intervalles plus courts doivent être utilisés lorsque la pression exercée par la maladie atteint des niveaux modérés.		

PROBLAD T&O n'a pas subi des tests sur toutes les espèces ornementales. Il est recommandé de procéder à un test à petite échelle pour la phytotoxicité potentielle avant un emploi plus généralisé.

Afin que l'ingrédient actif puisse être absorbé dans le tissu de la plante avant la pluie ou l'irrigation, **PROBLAD T&O** requiert une durée de séchage de deux à quatre heures sur les feuilles. Si, au cours des 12 prochaines heures il pleut de manière significative, une nouvelle application sera requise pendant les 4 prochains jours.

RESTRICTIONS :

- Ne pas effectuer plus de cinq applications foliaires de **PROBLAD T&O** par saison de croissance (pour les ornementales à l'extérieur) ou par cycle de culture (pour les ornementales en serre).
 - Ne pas effectuer plus de deux applications séquentielles de **PROBLAD T&O** avant d'alterner avec un fongicide homologué ayant un mode d'action différent.
- PROBLAD T&O** peut être appliqué jusqu'à et y compris le jour de la récolte.

MISES EN GARDE:

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. ATTENTION: Peut irriter les yeux et la peau. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Se laver à fond avec de l'eau et du savon après chaque manutention et avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme ou de fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Porter l'équipement de protection individuelle (ÉPI) approprié.

Se laver les mains avant de boire, de manger, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Retirer immédiatement les vêtements et l'ÉPI si le pesticide pénètre à l'intérieur. Ensuite, se laver soigneusement et mettre des vêtements propres. Retirer immédiatement l'ÉPI après avoir manipulé ce produit. Laver l'extérieur des gants avant de les enlever. Dès que possible, se laver soigneusement et mettre des vêtements propres.

Les préposés au mélange, au chargement et à l'application doivent porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussures, des chaussettes et des lunettes de protection lors de la manipulation de **PROBLAD T&O**.

Appliquer 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 aires récréatives. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, de la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES:

Ne pas appliquer directement à aucun plan d'eau ou sur des secteurs où l'eau de surface peut être présente ou aux zones intertidales se situant sous la ligne moyenne des hautes eaux. Ne pas contaminer l'eau lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination de l'eau de nettoyage et de rinçage.

PREMIERS SOINS

EN CAS D'INGESTION : Appeler un centre anti-poison 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 anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU ET LES VÊTEMENTS : Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

EN CAS DE 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 anti-poison 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 anti-poison 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.

ENTREPOSAGE

Entreposer dans le contenant d'origine. Entreposer le produit dans un endroit frais, sec et bien aéré. Pour éviter toute contamination, ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

ÉLIMINATION

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'enquérir auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus rapproché. Avant d'aller y porter le contenant :

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression.
2. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
3. Rendre le contenant inutilisable.

S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation 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.

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.

ProBlad[®] T&O

FUNGICIDE
AGRICULTURAL SUSPENSION

ACTIVE INGREDIENT: BLAD polypeptide 20%

A fungicide for the control of Control of Botrytis gray mold (*Botrytis cinerea*)
in outdoor and greenhouse ornamentals

REGISTRATION NO: 34049 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

CAUTION – EYE AND SKIN IRRITANT

READ THE LABEL AND BOOKLET BEFORE USING
KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN



NET CONTENT: 4 Litres

N.M. BARTLETT INC.
ESTABLISHED 1912

Manufactured by:

CEV, S.A.
Zona Industrial de Cantanhede, 120
3060-197 Cantanhede
PORTUGAL

Distributed by:

N. M. Bartlett Inc.
4509, Bartlett Road
Beamsville, Ontario L0R 1B1
905-563-8261