

QUALI-PRO

GROUP	29	FUNGICIDE
GROUPE	29	FONGICIDE

FLEXGUARD 500 SC® / FLEXGUARD 500 SC

SUSPENSION COMMERCIAL



READ THE LABEL BEFORE USING

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

ACTIVE INGREDIENT:

Fluazinam..... 500 g/L

Contains 1,2-benzisothiazolin-3-one at 0.015% as a preservative

REGISTRATION NO: 35103
PEST CONTROL PRODUCTS ACT

CAUTION – EYE IRRITANT

For emergency medical help call SafetyCall at 1-866-897-8050 (24 hours a day).

For spill, leak, or fire call CHEMTREC at 1-800-424-9300 (24 hours a day)

Net Contents / Contenu Net:

3.79L

PRINCIPE ACTIF :

Fluazinam..... 500 g/L

Ce produit contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one à raison de 0,015% à titre d'agent de conservation.

NO D'HOMOLOGATION : 35103
LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

ATTENTION – IRRITANT POUR LES YEUX

Pour l'aide médicale d'urgence appelez SafetyCall au 1-866-897-8050 (24 heures par jour)

Pour un déversement, une fuite ou un incendie, appelez CHEMTREC au 1-800-424-9300 (24 heures par jour).

CONTROL SOLUTIONS, INC.
5903 GENOA-RED BLUFF
PASADENA, TEXAS 77507-1041
1-800-242-5562



PEEL DOWN FOR DIRECTIONS / TIREZ POUR MODE D'EMPLOI



QUALI-PRO

GROUP	29	FUNGICIDE
GROUPE	29	FONGICIDE

FLEXGUARD 500 SC® / FLEXGUARD 500 SC

SUSPENSION COMMERCIAL



READ THE LABEL BEFORE USING

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

ACTIVE INGREDIENT:

Fluazinam..... 500 g/L

Contains 1,2-benzisothiazolin-3-one at 0.015% as a preservative

PRINCIPE ACTIF :

Fluazinam..... 500 g/L

Ce produit contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one à raison de 0,015% à titre d'agent de conservation.

REGISTRATION NO: 35103
PEST CONTROL PRODUCTS ACT

NO D'HOMOLOGATION : 35103
LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

CAUTION – EYE IRRITANT

ATTENTION – IRRITANT POUR LES YEUX

For emergency medical help call SafetyCall at 1-866-897-8050 (24 hours a day).

Pour l'aide médicale d'urgence appelez SafetyCall au 1-866-897-8050 (24 heures par jour)

For spill, leak, or fire call CHEMTREC at 1-800-424-9300 (24 hours a day)

Pour un déversement, une fuite ou un incendie, appelez CHEMTREC au 1-800-424-9300 (24 heures par jour).

CONTROL SOLUTIONS, INC.
5903 GENOA-RED BLUFF
PASADENA, TEXAS 77507-1041
1-800-242-5562

Net Contents / Contenu Net:

3.79L



FLEXGUARD 500 SC[®]

SUSPENSION COMMERCIAL

READ THE LABEL BEFORE USING

ACTIVE INGREDIENT:

Fluazinam..... 500 g/L

Contains 1,2-benzisothiazolin-3-one at 0.015% as a preservative

REGISTRATION NO: 35103 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

CAUTION – EYE IRRITANT

For emergency medical help call SafetyCall at 1-866-897-8050 (24 hours a day).

For spill, leak, or fire call CHEMTREC at 1-800-424-9300 (24 hours a day)

CONTROL SOLUTIONS, INC.

5903 GENOA-RED BLUFF
PASADENA, TEXAS 77507-1041
1-800-242-5562

PRECAUTIONS

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

DO NOT get on skin.

DO NOT take internally, harmful if swallowed.

May irritate eyes. Avoid contact with eyes.

Wash exposed areas of skin thoroughly with soap and water after handling. Remove contaminated clothing and wash before re-use.

Wear coveralls over a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes during mixing, loading, application, clean-up and repair. A closed-cab tractor is required during application by custom applicators. Gloves are not required within a closed-cab.

Avoid breathing spray mist.

For golf courses and sod farms, DO NOT allow worker entry into treated areas to conduct tasks involving contact with treated turf (including mowing) during the restricted-entry interval (REI) of 12 hours. For all other activities, DO NOT enter or allow entry until sprays have dried.

DO NOT allow golfers to enter the treated areas until sprays have dried.

Apply only when the potential for drift to areas of human habitation or areas of human activity (other than golf courses) such as parks, school grounds, and playing fields is minimal. Take into consideration wind speed, wind direction, temperature inversions, application equipment and sprayer settings.

This product may be tank mixed with a fertilizer, a supplement, or with registered pest control products, whose labels also allow tank mixing, provided the entirety of both labels, including Directions For Use, Precautions, Restrictions, Environmental Precautions, and Spray Buffer Zones are followed for each product. In cases where these requirements differ between the tank mix partner labels, the most restrictive label must be followed. Do not tank mix products containing the same active ingredient unless specifically listed on this label.

In some cases, tank mixing pest control products can result in reduced pesticide efficacy or increased host crop injury. The user should contact Control Solutions Inc 1-800-242-5562 for information before applying any tank mix that is not specifically recommended on this label.

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

TOXICOLOGICAL INFORMATION

Treat symptomatically.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

TOXIC to aquatic organisms and non-target terrestrial plants. Observe spray buffer zones under DIRECTIONS FOR USE.

Toxic to small wild mammals.

Fluazinam is persistent and may carryover. It is recommended that this product not be used in areas treated with any products containing fluazinam during the previous season.

To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats, avoid application to areas with moderate to steep slope, compacted soil, or clay.

Avoid application when heavy rain is forecast.

Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by including a vegetative filter strip between the treated area and the edge of the water body.

STORAGE

Store this product away from food or feed.

DISPOSAL

For Recyclable Containers:

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. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
2. 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/territorial requirements.

For Returnable Containers:

DO NOT reuse this container for any purpose. For disposal, this empty container may be returned to the point of purchase (distributor/dealer).

For Returnable-Refillable Containers:

For disposal, this container may be returned to the point of purchase (distributor/dealer). It must be refilled by the distributor/dealer with the same product. DO NOT reuse this container for any other purpose.

For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial/territorial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial/territorial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

DIRECTIONS FOR USE

DO NOT APPLY BY AIR.

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.

FLEXGUARD 500 SC can be used effectively in dilute spray. Thorough, uniform coverage is essential for disease control.

NOTE: Agitate the contents by inverting and/or rotating the container to assure uniform mixture.

Mixing and Spraying Instructions:

Thoroughly clean spray equipment before using this product. Ensure that the sprayer interior is clean, then fill the spray tank with $\frac{1}{2}$ the required amount of water and engage the agitation system. Vigorous agitation is necessary for proper dispersal of the product. Keep agitator running when filling spray tank and during spray operations. Prepare only the amount of spray mixture required for immediate use. Slowly invert container several times to assure uniform mixture. The required amount of FLEXGUARD 500 SC should be added slowly into the spray tank during filling to allow the product to be dispersed uniformly in the spray tank. Do not allow spray mixture to stand overnight or for prolonged periods in the spray tank. Spraying equipment should be thoroughly cleaned immediately after the application.

Tank Mixing Order:

- **Water** or liquid fertilizer go into the spray tank before anything else. Fill tank at least one quarter full and start agitation before adding pest control products.
- Add products packaged in a **Water Soluble Pouch** into clean water before any other material is added to tank. These are typically highly potent products, such as sulfonyl ureas, and packaged in small pouch made of a water soluble film.
- Add **Wettable Powders (WP)**
- Add **Water Dispersible Granules (WDG)**
- **Agitate** thoroughly to ensure dispersion and/or dissolution of solids. Maintain agitation during mixing and spraying. Allow each product to mix thoroughly before adding new materials.
- Add **Liquid flowables** – Suspension Concentrates (SC) or Suspo- emulsions (SE)
- Add **Emulsifiable Concentrates (EC)** or microemulsifiable concentrate (MEC)
- Finally, add **Solution (SN / SL)** type products. Then fill the rest of the tank with water and continue to agitate until completion of spray operation.

Integrated Pest Management

FLEXGUARD 500 SC is an effective disease control product when used according to label directions for control of dollar spot, anthracnose, Microdochium patch and brown patch of turf. FLEXGUARD 500 SC is recommended for use as part of an Integrated Pest Management (IPM) program, which may include the use of cultural practices, biological control agents, pest scouting and disease forecasting systems aimed at preventing economic pest damage. Practices known to reduce disease development should be followed. Consult your provincial agricultural authorities for additional IPM strategies established in your area. FLEXGUARD 500 SC may be used in disease forecasting programs, which recommend application timing based on environmental factors that favour disease development.

USE/CROPS DISEASES	TURF (golf and sod farms) Dollar spot (<i>Sclerotinia homoeocarpa</i>) Anthracnose (<i>Colletotrichum cereale</i>) Microdochium patch (<i>Microdochium nivale</i>) Brown patch (<i>Rhizoctonia solani</i>)
PRODUCT RATE	16 mL product/100 m ² or 1.6 L product/ha
APPLICATION INTERVAL	14 days
MAXIMUM APPLICATIONS OF PRODUCT PER YEAR	4

APPLICATION DIRECTIONS:

For best control, use as a component of an integrated disease management program.

Begin applications when conditions are favourable for disease infection and prior to disease symptom expression.

FLEXGUARD 500 SC may not provide control of anthracnose if applied curatively or under high disease pressure.

To broaden the disease spectrum, to delay resistance development or to provide control longer than 14 days, tank mix with the labelled rate of Heritage MAXX®. Combine in accordance with the appropriate tank mixing sequence.

Apply in sufficient water to ensure thorough coverage. 2-8 litres of water per 100 m² (200 - 800 L/ha) is recommended.

Use of AI, XR or XC nozzles is recommended. Apply after mowing.

Allow sprayed area to completely dry before irrigation.

DO NOT apply more than 64 mL product/100 m²/year (6.4 L product/ha/year; 3200 gai/ha/year) on turfgrass.

DO NOT apply more than 3 consecutive applications before switching to a non-Group 29 fungicide.

Follow all precautions, restrictions and directions on the labels of fungicide products used in an alternation program.

Field sprayer application: **DO NOT** apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. **DO NOT** apply with spray droplets smaller than the American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1) medium classification. Boom height must be 60 cm or less above the crop or ground.

DO NOT APPLY BY AIR.

Spray Buffer Zones:

A spray buffer zone is **NOT** required for uses with hand-held application equipment permitted on this label.

The spray buffer zones specified in the table below are required between the point of direct application and the closest downwind edge of sensitive terrestrial habitats (such as grasslands, forested areas, shelter belts, woodlots, hedgerows, riparian areas and shrublands), sensitive freshwater habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs and wetlands) and estuarine/marine habitats.

Method of application	Crop	Spray Buffer Zones (metres) Required for the Protection of:				
		Freshwater Habitat of Depths:		Estuarine/Marine Habitat of Depths:		Terrestrial habitat
		Less than 1 m	Greater than 1 m	Less than 1 m	Greater than 1 m	
Field sprayer	Turf (golf and sod farms)	20	3	3	2	1

When tank mixes are permitted, consult the labels of the tank-mix partners and observe the largest (most restrictive) spray buffer zone of the products involved in the tank mixture and apply using the coarsest spray (ASAE) category indicated on the labels for those tank mix partners.

The spray buffer zones for this product can be modified based on weather conditions and spray equipment configuration by accessing the Spray Buffer Zone Calculator on the Pesticides portion of the Canada.ca website.

Resistance Management Recommendations

For resistance management, FLEXGUARD SC contains a Group 29 fungicide. Any fungal population may contain individuals naturally resistant to FLEXGUARD 500 SC and other Group 29 fungicides. A gradual or total loss of pest control may occur over time if these fungicides are used repeatedly in the same fields. Other resistance mechanisms that are not linked to site of action but specific for individual chemicals, such as enhanced metabolism, may also exist. Appropriate resistance-management strategies should be followed.

To delay fungicide resistance:

For resistance management, FLEXGUARD 500 SC contains a Group 29 fungicide which is considered to have a low risk of resistance development. However, as a general principle, it is recommended not to rely exclusively on the same product for pest control. To prolong effectiveness of this product, the following resistance management strategies should be followed: Where possible, rotate the use of FLEXGUARD 500 SC or other Group 29 fungicides with different groups that control the same pathogens.

- Do not make more than three consecutive sprays of FLEXGUARD F500 SC or other Group 29 fungicides in a block sequence before switching to a fungicide with a different mode of action.
- Use tank mixtures with fungicides from a different group that is effective on the target pathogen when such use is permitted.
- Fungicide use should be based on an integrated disease management program that includes scouting, historical information related to pesticide use and crop rotation and considers host plant resistance, impact of environmental conditions on disease development, disease thresholds, as well as cultural, biological and other chemical control practices.
- Where possible, make use of predictive disease models to effectively time fungicide applications.
- Monitor treated fungal populations for resistance development. Notify Control Solutions Inc. if reduced sensitivity of the pathogen to FLEXGUARD 500 SC is suspected.
- If disease continues to progress after treatment with this product, do not increase the use rate. Discontinue use of this product, and switch to another fungicide with a different site of action, if available.
- Contact your local extension specialist or certified crop advisors for any additional pesticide resistance-management and/or IPM recommendations for specific crops and pathogens.

For further information and to report suspected resistance, Control Solutions Inc. at 1-800-242-5562

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.

For emergency medical help call SafetyCall at 1-866-897-8050 (24 hours a day). For spill, leak, or fire call CHEMTREC at 1-800-424-9300 (24 hours a day)

FLEX-GUARD 500 SC is a registered trademark of Control Solutions Inc.

FLEXGUARD_v

SUSPENSION COMMERCIAL

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

PRINCIPE ACTIF :

Fluazinam..... 500 g/L

Ce produit contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one à raison de 0,015% à titre d'agent de conservation.

NO D'HOMOLOGATION : 35103
LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

ATTENTION – IRRITANT POUR LES YEUX

Pour l'aide médicale d'urgence appelez SafetyCall au 1-866-897-8050 (24 heures par jour)

Pour un déversement, une fuite ou un incendie, appelez CHEMTREC au 1-800-424-9300 (24 heures par jour).

CONTROL SOLUTIONS, INC.

5903 GENOA-RED BLUFF
PASADENA, TEXAS 77507-1041
1-800-242-5562

MISES EN GARDE

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

NE PAS laisser entrer en contact avec la peau.

NE PAS ingérer; ce produit est nocif s'il est avalé.

Peut irriter les yeux. Éviter tout contact avec les yeux.

Laver à fond les parties exposées de la peau avec de l'eau et du savon après la manipulation du produit. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

Porter une combinaison par-dessus une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. Un tracteur à cabine fermée est requis lors de l'application par des applicateurs personnalisés. Les gants ne sont pas requis dans une cabine fermée.

Éviter d'inhaler le brouillard de pulvérisation.

Pour les terrains de golf et les gazonnières, **NE PAS** permettre aux travailleurs d'entrer dans les zones traitées pour effectuer des tâches impliquant un contact avec le gazon traité (y compris la tonte) pendant l'intervalle de sécurité (DS) de 12 heures.

Pour toutes les autres activités, **NE PAS** pénétrer ou permettre l'entrée tant que les pulvérisations n'ont pas séché.

NE PAS permettre aux golfeurs d'entrer dans les zones traitées tant que les pulvérisations n'ont pas séché.

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation ou vers des zones d'activité humaine (autres que les terrains de golf) y compris les parcs, les cours d'écoles et les terrains de jeux. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur..

Ce produit peut être mélangé avec un engrais, un supplément ou avec des produits antiparasitaires homologués, dont les étiquettes permettent aussi les mélanges en cuve, à la condition que la totalité de chaque étiquette, y compris le mode d'emploi, les mises en garde, les restrictions, les précautions relatives à l'environnement et les zones tampons de pulvérisation, soit suivie pour chaque produit. Lorsque les renseignements inscrits sur les étiquettes des produits d'association au mélange en cuve divergent, il faut suivre le mode d'emploi le plus restrictif. Ne pas faire de mélanges en cuve avec des produits contenant le même principe actif, à moins que ces produits soient recommandés spécifiquement sur cette étiquette.

Dans certains cas, les produits de lutte antiparasitaire mélangés en cuve peuvent entraîner une activité biologique réduite ou des dommages accrues à la culture hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec Control Solutions Inc. au 1-800-242-5562 pour demander des renseignements avant d'appliquer tout mélange en cuve qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

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'avalier. 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 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 antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Traiter selon les symptômes.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées. Observer les zones tampons de pulvérisation spécifiées à la section **MODE D'EMPLOI**.

Toxique pour petits mammifères sauvages.

Le fluazinam est persistant et peut subsister sur le terrain. Il est recommandé d'éviter l'utilisation de ce produit dans les sites traités avec tout produit contenant du fluazinam au cours de la saison précédente.

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile.

Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues.

La contamination des habitats aquatiques par ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation filtrante entre le site traité et le bord du plan d'eau.

ENTREPOSAGE

Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

ÉLIMINATION

Contenants recyclables :

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'adresser au distributeur ou au détaillant ou encore à l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus proche. Avant d'aller y porter le contenant :

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

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

Contenants réutilisables : **NE PAS** utiliser ce contenant à d'autres fins. En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (distributeur ou détaillant).

Contenants à remplissages multiples : En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (au distributeur ou au détaillant). Il doit être rempli avec le même produit par le distributeur ou par le détaillant. Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins.

Pour obtenir des renseignements sur l'élimination du produit inutilisé ou superflu, s'adresser au fabricant ou à l'organisme provincial/territorial de réglementation responsable. En cas de déversement et de nettoyage des déversements, s'adresser au fabricant et à l'organisme provincial/territorial de réglementation responsable.

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 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.

Le **FLEXGUARD 500 SC** peut être utilisé efficacement sous forme de solution diluée pulvérisée. Un bon recouvrement uniforme est essentiel pour la suppression des maladies.

NOTE : Agiter le contenu en inversant et/ou en tournant le contenant pour assurer l'homogénéité du produit.

Instructions de mélange et de pulvérisation

Nettoyer à fond l'équipement de pulvérisation avant d'utiliser ce produit. S'assurer que l'intérieur du pulvérisateur est propre, puis verser dans le réservoir de pulvérisation la moitié de la quantité d'eau requise. Mettre en marche le système d'agitation. Une agitation vigoureuse est nécessaire pour assurer une dispersion appropriée du produit. Garder l'agitateur en marche pendant le remplissage et l'opération de la cuve et la pulvérisation. Ne préparer que la quantité requise pour l'application immédiate. Pour assurer un mélange uniforme, inverser lentement le contenant à quelques reprises. La quantité requise de **FLEXGUARD 500 SC** devrait être ajoutée lentement au réservoir de pulvérisation pendant le remplissage pour permettre la dispersion uniforme des produits dans ce réservoir de pulvérisation. **NE PAS** laisser le mélange reposer dans la cuve du pulvérisateur toute la nuit ou pour une période prolongée. L'équipement de pulvérisation doit être soigneusement nettoyé immédiatement après l'application.

Séquence de mélange :

- Avant d'ajouter tout autre chose, ajouter l'eau ou l'engrais liquide. Remplir le réservoir du pulvérisateur au quart et mettre le système d'agitation en marche avant d'ajouter le produit antiparasitaire.
- Ajouter à l'eau propre, avant tout autre substance, les produits qui sont dans un **sachet hydrosoluble**. Celles-ci sont typiquement des produits à haute activité, comme des sulfonilurées, et qui sont emballés dans les petits sachets en pellicule hydrosoluble.
- Ajouter les **poudres mouillables (WP)**.
- Ajouter les **granulés dispersables dans l'eau (WDG)**.
- Bien **ajouter** pour assurer une dispersion et/ou une dissolution des solides. Maintenir l'agitation pendant le mélange et la pulvérisation. Permettre à chaque produit de bien incorporer dans le mélange avant d'ajouter de nouveaux matériaux.
- Ajouter les **liquides fluides** - comme les suspensions concentrées (SC) et les suspo-émulsions (SE).
- Ajouter les **concentrés émulsifiables (EC)** ou les concentrés microémulsifiables (CME).
- Dernièrement, ajouter les produits de type **solution (SN / SL)**. Ensuite, compléter le remplissage du réservoir avec l'eau et continuer l'agitation jusqu'à la fin de l'opération de pulvérisation.

Lutte antiparasitaire intégrée

Le FLEXGUARD 500 SC est un produit de suppression des maladies efficace lorsqu'il est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette pour supprimer la brûlure en plaques, l'antracnose, la plaque microdochium et la plaque brune du gazon. Il est recommandé d'utiliser le FLEXGUARD 500 SC dans le cadre d'un programme de lutte antiparasitaire intégrée (LAI); ce programme peut inclure l'utilisation de pratiques de lutte culturale ou d'agents biologiques, le dépistage aux champs et le recours à des systèmes de prévision des maladies visant la prévention des dommages d'importance économique causés par les organismes nuisibles. Les pratiques reconnues pour réduire le développement des maladies doivent être mises en œuvre. Consulter les autorités agricoles de votre province pour connaître les autres stratégies de LAI établies dans votre région. Le FLEXGUARD 500 SC peut être utilisé dans le cadre de programmes de prévision des maladies, qui recommandent de cibler le moment des traitements en fonction des facteurs environnementaux favorisant le développement des maladies.

UTILISATION/CULTURES MALADIES	GAZON (terrains de golf et gazonnières) Brûlure en plaques (<i>Sclerotinia homoeocarpa</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum cereale</i>) Plaque microdochium (<i>Microdochium nivale</i>) Plaque brune (<i>Rhizoctonia solani</i>)
TAUX DE PRODUIT	16 mL de produit/100 m ² ou 1,6 L de produit/ha
INTERVALLE ENTRE LES APPLICATIONS	14 jours
NOMBRE MAXIMAL D'APPLICATIONS PAR ANNÉE	4

CONSIGNES RELATIVES À L'APPLICATION :

Pour obtenir la meilleure suppression, utiliser dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre les maladies. Commencer l'application lorsque les conditions sont favorables à l'infection par la maladie et avant l'apparition des symptômes de la maladie. Le FLEXGUARD 500 SC peut ne pas supprimer l'antracnose si appliqué comme traitement curatif ou lorsque la pression de la maladie est forte. Pour élargir le spectre de maladies, pour retarder le développement de résistance ou pour fournir une suppression de plus de 14 jours, effectuer un mélange en réservoir avec ou Heritage MAXX® à la taux recommandé. Combiner selon la séquence de mélange en réservoir appropriée.

Appliquer dans un volume d'eau suffisant pour obtenir une couverture complète. Il est recommandé d'utiliser de deux à huit litres d'eau pour 100 m² (200-800 L/ha).

Utilisation des buses AI, XR ou XC est recommandée. Appliquer après le fauchage.

Laisser sécher entièrement la zone pulvérisée avant de procéder à l'irrigation.

NE PAS appliquer plus de 64 mL de produit pour 100 m² par année (6,4 L de produit/ha/année; 3 200 g d'i.a./ha/année) sur le gazon.

NE PAS effectuer plus de trois applications consécutives avant de passer à un fongicide n'appartenant pas au groupe 29.

Prendre toutes les précautions, et respecter toutes les instructions et restrictions indiquées sur les étiquettes des produits fongicides utilisés en alternance avec d'autres produits.

Application par pulvérisateur agricole: NE PAS appliquer lors de périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. **NE PAS** pulvériser en gouttelettes de taille inférieure au calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). La hauteur de la rampe doit être de 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

ZONES TAMPONS DE PULVÉRISATION:

Une zone tampon de pulvérisation N'EST PAS requise pour les utilisations faisant appel à un équipement d'application portatif permises sur la présente étiquette.

Les zones tampons de pulvérisation spécifiées dans le tableau ci-dessous sont requises entre le point d'application directe et la bordure sous le vent la plus rapprochée des habitats terrestres sensibles (tels que les prairies, les zones forestières, les plantations brise-vent, les boisés, les haies, les zones riveraines et les arbustes), des habitats d'eau douce sensibles (comme les lacs, les rivières, les marécages, les étangs, les fondrières des prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs et les terres humides) et les habitats estuariens / marins.

Méthode d'épandage	Culture	Zones tampons de pulvérisation requises (en mètres) pour la protection				
		Habitat d'eau douce d'une profondeur de :		Habitat estuarien/marin d'une profondeur de :		Habitat terrestre
		Moins de 1 m	Plus de 1 m	Moins de 1 m	Plus de 1 m	
Pulvérisateur agricole	Gazon (terrains de golf et gazonnières)	20	3	3	2	1

Lorsque les mélanges en cuve sont permis, consulter l'étiquette des produits d'association et respecter la zone tampon de pulvérisation la plus grande (la plus restrictive) indiquée pour chacun des produits utilisés dans le mélange en cuve, puis appliquer en utilisant le calibre de gouttelettes le plus gros (selon la classification de l'ASAE) parmi ceux indiqués sur l'étiquette des produits d'association.

Il est possible de modifier les zones tampons de pulvérisation associées à ce produit selon les conditions météorologiques et la configuration du matériel de pulvérisation en utilisant le calculateur de zone tampon de pulvérisation dans la section Pesticides du site Canada.ca.

Recommandations sur la gestion de la résistance

Aux fins de la gestion de la résistance, FLEXGUARD 500 SC contient un fongicide appartenant au groupe 29. Toute population de champignons peut renfermer des individus naturellement résistants à FLEXGUARD 500 SC et à d'autres fongicides du groupe 29. Il peut se produire une perte progressive ou complète d'efficacité lorsque ces fongicides sont appliqués à répétition sur les mêmes champs. Il peut également exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition d'une résistance aux fongicides :

Aux fins de la gestion de la résistance, FLEXGUARD 500 SC contient un fongicide du groupe 29 qui est considéré comme suscitant un faible risque de développement d'une résistance. Toutefois, à titre de principe général, il est recommandé de ne pas se fier exclusivement à un seul produit pour supprimer les organismes nuisibles. Afin de prolonger l'efficacité de ce produit, il est recommandé de se conformer aux stratégies de gestion de la résistance suivantes :

- Dans la mesure du possible, alterner le FLEXGUARD 500 SC ou d'autres fongicides du même groupe Group 29 avec des produits qui appartiennent à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes pathogènes.
- Ne pas faire plus de trois applications consécutives du FLEXGUARD 500 SC ou d'autres fongicides du groupe 29 avant de passer à un autre fongicide ayant un mode d'action différent.
- Utiliser, si cet emploi est permis, des mélanges en cuve contenant des fongicides qui appartiennent à un groupe différent et qui sont efficaces contre les pathogènes ciblés.
- Utiliser les fongicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre les maladies qui privilégie les inspections sur le terrain, la consultation de données antérieures sur l'utilisation des pesticides et la rotation des cultures, et qui prévoit l'acquisition d'une résistance chez les plantes hôtes, les répercussions des conditions environnementales sur l'apparition des maladies, les seuils déclencheurs de maladie que l'intégration de pratiques culturales ou biologiques ou d'autres formes de lutte chimique.
- Le cas échéant, utiliser des modèles de prévision des maladies afin d'appliquer les fongicides au moment propice.
- Surveiller les populations fongiques traitées pour y déceler les signes éventuels de l'acquisition d'une résistance. Informer Control Solutions Inc. en présence d'une baisse possible de sensibilité au FLEXGUARD 500 SC chez l'agent pathogène.
- Lorsque la maladie continue de progresser après le traitement avec ce produit, ne pas augmenter la dose d'application. Cesser d'employer le produit et opter, si possible, pour un autre fongicide ayant un site d'action différent.
- Communiquer avec les spécialistes ou les conseillers agricoles certifiés de la région pour obtenir des recommandations supplémentaires sur une culture ou un agent pathogène précis pour ce qui est de la gestion de la résistance aux pesticides et de la lutte intégrée.

Pour obtenir davantage d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec Control Solutions Inc. au 1-800-242-5562.

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*.

Pour l'aide médicale d'urgence appelez SafetyCall au 1-866-897-8050 (24 heures par jour)

Pour un déversement, une fuite ou un incendie, appelez CHEMTREC au 1-800-424-9300 (24 heures par jour)

FLEXGUARD^{MD} 500 SC est une marque déposée de Control Solutions Inc.