



AZteroid™ FC

AZteroid FC is a broad-spectrum fungicide for control or suppression of listed soil borne diseases in potato crops. AZteroid FC is to be applied at planting and is compatible with liquid fertilizers.

Active Ingredient:

Azoxystrobin..... 390 g/L

*Contains 1,2-benzisothiazolin-3-one at 0.041% as a preservative.

CAUTION – EYE IRRITANT

**READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET
BEFORE USING**

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
Pest Control Products Act
Registration No. 34742**

Net Contents: 3.78 L



**Vive Crop Protection Inc.
6275 Northam Dr., Suite 1
Mississauga, ON L4V 1Y8
1-888-760-0187**

GROUP	11	FUNGICIDE
--------------	-----------	------------------

FIRST AID

IN CASE OF POISONING, contact a physician or a poison control centre IMMEDIATELY. Take container, label or product name and Pest Control Registration Number with you when seeking medical attention.

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.

2023-03-27

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.

TOXICOLOGICAL INFORMATION

No specific symptoms of poisoning are known for this product. If ingested, nausea, vomiting, diarrhea and abdominal pain may occur. Treat symptomatically.

PRECAUTIONS

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

May irritate eyes. Avoid contact with eyes. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. Wash contaminated clothing, separately from household laundry, before re-use. Do not wear contaminated shoes.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)

Wear a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes during mixing, loading, application, clean-up and repair. Gloves are not required during application within a closed cab.

Remove clothing/PPE 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.

Follow manufacturer's instructions for cleaning/maintaining PPE. If no such instructions for washables exist, use detergent and hot water. Keep and wash PPE separately from other laundry.

All users should wash hands before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, or using the toilet.

DO NOT ENTER OR ALLOW WORKER ENTRY INTO TREATED AREAS DURING THE RESTRICTED-ENTRY

INTERVAL (REI) OF 12 HOURS.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

TOXIC to aquatic organisms.

Azoxystrobin is persistent and may carry over. It is recommended that this product not be used in areas treated with any products containing azoxystrobin during the previous season.

To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats avoid application to areas with a 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 strip between the treated area and the edge of the water body.

This product demonstrates the properties and characteristics associated with chemicals detected in groundwater. The use of this product in areas where soils are permeable, particularly where the water table is shallow, may result in groundwater contamination.

STORAGE

Store in original containers only. Keep container closed when not in use. Store in a cool, dry place, and do not expose to heat. Store this product away from food or feed.

SPILL CLEANUP

Wear appropriate protective equipment (gloves, glasses, apron) when attempting to clean up the spill. If the container is leaking, secure leak and place the container into a drum or heavy gage plastic bag.

For spills and leaks – contain the liquid with dikes of inert material (soil, clay, kitty litter, etc.). Absorb the spill onto inert material and shovel into a sealable waste container.

On hard surfaces – sprinkle spill area with detergent and scrub in a small quantity of water with a coarse broom. Let stand 10 minutes then absorb onto an inert material and shovel into the waste container.

On soil – remove the top 15 cm of soil in the spill area and replace with fresh soil. Dispose of all waste including the scrub brush in accordance with provincial/territorial requirements.

CONTAINER DISPOSAL

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 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 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:

Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank. 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 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.

In the event of a medical or chemical emergency, contact Chemtel Inc. in North America at 1-800-255-3924 or worldwide international at +1-813-248-0585.

PRODUCT INFORMATION

AZteroid FC is a broad-spectrum fungicide containing the active ingredient azoxystrobin in an optimized suspension concentrate (SC) formulation that is compatible with liquid fertilizers. AZteroid FC controls silver scurf, and suppresses black scurf, stem and stolon canker on potatoes when applied as an in-furrow treatment at seeding. Refer to the specific use directions for detailed instructions on rates, application timing and technique.

Azoxystrobin, the active ingredient in AZteroid FC, belongs to the strobilurin class of fungicides. The mode of action is inhibition of respiration which provides activity against all stages in pathogen life cycles. Strobilurins are classified as GROUP 11 FUNGICIDES (Quinone Outside Inhibitors or QoI).

Do not apply through irrigation equipment unless specified in the specific crop use instructions.

ROTATIONAL CROP RESTRICTIONS

Please see the following table for the crop rotational restrictions:

Rotational Crops	Planting Time from Last Application of Azoxystrobin-containing Products
All crops with azoxystrobin registered uses	0 days
All other crops intended for food and feed	30 Days

DIRECTIONS FOR USE

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 waste.

GROUND APPLICATION MIXING INSTRUCTIONS

Shake well before use.

AZteroid FC Fungicide is designed for in-furrow applications and must be diluted before application.

AZteroid FC Application in Liquid Fertilizer

AZteroid FC is formulated to be compatible with commonly used liquid starter or pop-up fertilizers as part of the spray carrier. Follow liquid fertilizer recommendations regarding seed safety and use guidelines. Conduct a preliminary jar test using the appropriate ratio of fertilizer and AZteroid FC (see instructions below). If mixture compatibility is not acceptable, repeat the jar test with an equivalent volume of water added to the liquid fertilizer prior to adding AZteroid FC. Do not exceed dilution specified by mixing instructions. For best results, use immediately after mixing. Do not allow a tank mixture to sit overnight. Do not store mixtures.

Make sure that application equipment is thoroughly cleaned and properly calibrated prior to application and thoroughly cleaned after application.

- Use spray nozzles appropriate for the crop to provide full coverage and uniform distribution of the spray mixture.
- Screens should be used where appropriate to protect sprayer equipment and prevent clogging.
- Screens used to protect pump on the suction side should be no finer than 16-mesh.
- The recirculation line of the spray system should not be fitted with a screen.
- Screens used on the spray nozzles should be no finer than 50-mesh.
- The spray system pump should have sufficient capacity to deliver 240 – 275 kPa (35-40 psi) of pressure to the nozzles, and recirculate at least 10% of the tank volume per minute to maintain a uniform mixture.
- Agitate the spray mixture with a jet agitator or liquid sparge tube.
- Do not use air sparge.

Consult manufacturers of spray equipment for more information on sprayer use, calibration, and recommendations.

AZteroid FC Application Alone

- Determine the required volume of water for application and fill the spray/mixing tank with $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$ of this volume.
- Begin agitation of the tank and add the required volume of AZteroid FC.
- Continue agitation while adding the remaining $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$ volume of water to complete the spray mixture.
- Apply the mixture after the contents of the tank are completely dispersed.
- Agitation of the spray tank should be maintained until all of the spray mixture has been

applied.

Do not prepare more spray mixture than is required for the treatment. For best results do not allow a mixture to set overnight. If this occurs, agitate the mixture and assess prior to application. Do not store spray mixtures.

AZteroid FC Tank Mix Applications

Observe all restrictions and precautions which appear on the labels of tank mix partners.

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 Vive Crop Protection Inc. at 1-888-760-0187 for information before applying any tank mix that is not specifically recommended on this label.

Jar Test Method

Perform a jar test procedure to evaluate compatibility: Following any product specific instructions for order of addition, pour the specified proportions of the products into a suitable container, mix thoroughly and allow to stand at least twenty (20) minutes. If the combination remains mixed or can be re-mixed readily, the mixture is considered physically compatible. If the combination does not remain mixed, or cannot be re-mixed readily, the products are not physically compatible and must not be tank-mixed together.

SPRAYER CLEANUP

Before Spraying:

- Prior to using AZteroid FC, ensure that the spray tank, lines, and filter are thoroughly clean.

After Spraying:

- Thoroughly clean application equipment immediately after spraying. Do not allow AZteroid FC residue to dry within the spray tank.
- When using tank mixes, consult the tank-mix partner label for additional cleanup instructions.
- The following recommendations are provided:
 - Drain and flush tank walls, boom and all hoses for ten minutes with a clean water/detergent mixture. Rinse with clean water. Do not clean the sprayer near desirable vegetation, wells, or other water sources.
 - Remove all nozzles and screens and wash separately.
 - Dispose of all rinsate in accordance with provincial/territorial regulations.

USE PRECAUTIONS

Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, call Vive Crop Protection at 1-888-760-0187 or obtain technical advice from the distributor or from your provincial/territorial agricultural representative. Application of this specific product must meet and/or conform to the following:

AZteroid FC should be used as one component in an integrated disease management program including cultural practices that reduce disease including selection of varieties with disease tolerance, plant residue management, crop rotation, and proper timing and placement of fertilizer and irrigation. See the Resistance-Management Recommendations section for more information.

RESISTANCE MANAGEMENT RECOMMENDATIONS

For resistance management, AZteroid FC contains a Group 11 fungicide. Any fungal population may contain individuals naturally resistant to AZteroid FC and other Group 11 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.

Plant pathogen strains resistant to Group 11 fungicides may eventually dominate the pathogen population if Group 11 fungicides are used repeatedly in the same field or in successive years as the primary method of control for targeted diseases. This may result in the reduction in disease control by Group 11 fungicides.

To delay fungicide resistance:

- Where possible, rotate the use of AZteroid FC or other GROUP 11 fungicides with different groups that control the same pathogens.
- 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.
- Monitor treated fungal populations for resistance development. Notify Vive Crop Protection if reduced sensitivity of the pathogen to AZteroid FC 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 advisor for any additional pesticide resistance-management and/or IPM recommendations for specific crops and pathogens.
- For further information or to report suspected resistance contact Vive Crop Protection Inc. at 1-888-760-0187.

SPECIFIC USE DIRECTIONS FOR CROP PLANTS

POTATOES (AT-PLANT IN-FURROW)

Diseases Controlled	USE RATES (linear row) mL product/100 m row (g a.i./100 m row)									
Silver Scurf (<i>Helminthosporium solani</i>) Suppression of Black Scurf (<i>Rhizoctonia solani</i>) Stem and Stolon Canker (<i>Rhizoctonia</i> spp.)	2.56 – 3.85 (1.0 - 1.5)									
<p align="center">Instructions:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dilute with 50 L to 140 L per hectare of water and/or liquid fertilizer. Always test tank mix compatibility before use. See Mixing Instructions section for more information. • Following best local practice, apply in-furrow at-planting as a 15-20 cm band spray directed towards the soil before the seed is covered. • Use of higher rates under conditions of heavy infection pressure, on highly susceptible varieties, or when environmental conditions are favourable for disease development. 										
<p align="center">Specific Use Restrictions:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DO NOT APPLY BY AIR OR CHEMIGATION. • Do not make more than one application of AZteroid FC as an in-furrow application per 										
Rate in mL of product per 100 m row	Rate in mL of product per ha based on row spacing									
	Row spacing (cm)									
	75	80	85	90	95	100	105	110	115	
2.56	341	320	301	284	269	256	244	233	223	
3.85	513	481	453	428	405	385	367	350	335	
<p>Row Spacing Conversion = 10,000 ÷ row spacing (cm) x mL product per 100 m row = mL product per hectare</p>										



AZteroid™ FC

GROUPE 11 FONGICIDE

AZteroid FC est un fongicide à large spectre pour la suppression ou la répression des maladies transmises par le sol dans les cultures de pommes de terre. AZteroid FC s'applique au moment de la plantation et est compatible avec les engrais liquides.

*Contient 0,04 % de 1,2-benzisothiazoline-3-one en tant qu'agent de conservation.

Matière active:

Azoxystrobine..... 390 g/L

**ATTENTION: IRRITANT POUR LES YEUX LIRE
L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT
L'UTILISATION
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES
ENFANTS**

**N° d'homologation: 34742
Loi sur les produits antiparasitaires**

Contenu net:

3.78 L

**Vive Crop Protection Inc.
6275 Northam Dr., Suite 1
Mississauga, ON L4V 1Y8
1-888-760-0187**



PREMIERS SOINS
EN CAS D'EMPOISONNEMENT , consulter IMMÉDIATEMENT un médecin ou un centre antipoison. 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.
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. Communiquer avec 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. Communiquer avec un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

2023-03-27

Avis à l'utilisateur

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. Le non-respect du mode d'emploi figurant sur l'étiquette constitue une infraction à la Loi sur les produits antiparasitaires..

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Aucun symptôme particulier d'empoisonnement n'est connu pour ce produit. En cas d'ingestion, de la nausée, des vomissements, de la diarrhée et des douleurs abdominales peuvent se produire. Administrer un traitement symptomatique.

PRÉCAUTIONS**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

Peut irriter les yeux. Éviter le contact avec les yeux. Bien se laver à l'eau et au savon après la manipulation du produit et avant de manger, de boire, de prendre une gomme à mâcher, de fumer ou d'aller aux toilettes. Laver les vêtements contaminés séparément des autres vêtements avant de les utiliser à nouveau. Ne pas porter de chaussures contaminées..

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants à l'épreuve des produits chimiques, des chaussettes et des souliers pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. Le port des gants n'est pas requis si l'application se fait depuis une cabine fermée.

Si le pesticide pénètre dans les vêtements/EPI, les retirer immédiatement, puis se laver à fond et mettre des vêtements propres. Retirer l'EPI dès que la manipulation du produit est terminée. Laver l'extérieur des gants avant de les enlever. Se laver à fond dès que possible et mettre des vêtements propres.

Suivre les directives du fabricant pour le nettoyage et l'entretien des EPI. Si vous ne disposez d'aucune directive pour les pièces lavables, utiliser un détergent et de l'eau chaude. Entreposer et laver l'EPI séparément des autres vêtements.

Tous les utilisateurs doivent se laver les mains avant de manger, de boire, de prendre une gomme à mâcher, de fumer ou d'aller aux toilettes.

NE PAS permettre aux travailleurs ni à quiconque de retourner sur les lieux traités avant la fin du délai de sécurité (DS) de 12 heures

MESURES DE PROTECTION L'ENVIRONNEMENT

TOXIQUE pour les organismes aquatiques.

L'azoxystrobine est persistante dans l'environnement et peut y persister. Il est recommandé de ne pas utiliser ce produit dans les zones traitées avec des produits contenant de l'azoxystrobine au cours de la saison précédente.

Afin de réduire le risque de ruissellement de l'eau des surfaces traitées vers des habitats aquatiques, éviter d'appliquer aux endroits où la pente est modérée ou forte, ainsi que sur les sols compactés ou argileux.

Éviter d'appliquer ce produit si une forte pluie est prévue.

Pour réduire le risque de contamination par ruissellement des milieux aquatiques, aménager une bande de végétation entre les surfaces traitées et la bordure des plans d'eau.

Ce produit possède les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques détectés dans les eaux souterraines. L'utilisation de ce produit dans des zones où les sols sont perméables, en particulier lorsque la nappe phréatique est peu profonde, peut entraîner une contamination des eaux souterraines.

ENTREPOSAGE

Conserver dans le contenant d'origine seulement. Garder le contenant fermé entre les utilisations. Entreposer dans un endroit frais et sec, à l'écart des sources de chaleur et à l'écart des aliments de consommation humaine ou animale.

NETTOYAGE D'UN DÉVERSEMENT

Porter un équipement de protection approprié (gants, lunettes, tablier) lorsqu'on tente de nettoyer un déversement. Si le contenant fuit, colmater la fuite et placer le contenant dans un baril ou un sac de plastique épais.

En cas de déversement ou de fuite – endiguer le liquide à l'aide d'une matière inerte (terre, argile, litière pour chats, etc.). Absorber le produit déversé avec le matériau inerte, ramasser à la pelle et mettre le tout dans un contenant d'élimination pouvant être scellé.

Sur les surfaces dures – répandre une mince couche de détergent sur les lieux du déversement et y incorporer un peu d'eau avec un balai-brosse. Laisser reposer 10 minutes, puis absorber avec un matériau inerte et déposer à la pelle dans le contenant d'élimination.

Sur le sol – Enlever les premiers 15 cm de terre sur les lieux du déversement et les remplacer par de la nouvelle terre. Éliminer tous les déchets, y compris le balai-brosse, conformément aux règlements provinciaux/territoriaux.

ÉLIMINATION DU CONTENANT

Contenants retournables:

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. En vue de son élimination, ce contenant vide peut être retourné au point de vente (au distributeur ou au 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.

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'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 apporter 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 vide et rincé inutilisable.

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

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/territorial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

En cas d'urgence médicale ou chimique, appelez Chemtel Inc., au 1-800-255-3924 pour l'Amérique du Nord ou au +1-813-248-0585 à l'international.

RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

AZteroid FC est un fongicide à large spectre qui renferme la matière active azoxystrobine dans une formule à suspension concentrée optimisée, compatible avec les engrais liquides. AZteroid FC maîtrise la tache argentée et réprime le rhizoctone brun et la gale des tiges et des stolons dans les pommes de terre, lorsqu'appliqué comme traitement dans le sillon ou à l'ensemencement. Se référer aux instructions détaillées pour les doses, la période et les techniques d'application propres à chaque utilisation.

La matière active d'AZteroid FC, l'azoxystrobine, appartient à la famille des strobilurines. Ces

fongicides agissent en inhibant la respiration, ils sont donc actifs à tous les stades du cycle de vie des pathogènes. Les strobilurines appartiennent au GROUPE DE FONGICIDES 11 (inhibiteurs de la quinone extérieure ou IQe).

Ne pas appliquer avec de l'équipement d'irrigation, sauf si précisé dans les instructions propres à la culture.

RESTRICTIONS POUR LA ROTATION DES CULTURES

Veuillez consulter le tableau ci-dessous pour les restrictions relatives à la rotation des cultures:

Cultures de rotation	Délai entre la dernière application de produits renfermant de l'azoxystrobine et la plantation
Toutes les cultures homologuées pour l'utilisation d'azoxystrobine	0 jour
Toutes les autres cultures destinées à l'alimentation humaine et animale	30 jours

MODE D'EMPLOI

Ce produit n'est pas homologué à des fins de lutte contre les organismes nuisibles dans les milieux aquatiques, NE PAS l'utiliser à cette fin. NE PAS contaminer les sources d'eau d'irrigation ou d'eau potable ni les habitats aquatiques en procédant au nettoyage de l'équipement ou à l'élimination des déchets.

APPLICATION TERRESTRE

DIRECTIVES DE MÉLANGE

Bien agiter avant l'utilisation.

Le fongicide AZteroid FC est conçu pour une utilisation dans le sillon et il doit être dilué avant l'application.

Application d'AZteroid FC dans un engrais liquide

AZteroid FC est compatible avec les engrais liquides et de démarrage couramment utilisés; il doit être ajouté au support de pulvérisation. Suivre les recommandations sur l'étiquette de l'engrais liquide au sujet de la sécurité des semences et du mode d'emploi. Faire un test en bocal préliminaire en utilisant le ratio approprié d'engrais et d'AZteroid FC (voir les instructions plus bas). Si la compatibilité de la mixture n'est pas acceptable, répéter le test en bocal en mélangeant à l'engrais un volume d'eau équivalent avant d'ajouter AZteroid FC. Ne pas dépasser la dilution précisée dans les directives de mélange. Pour un résultat optimal, utiliser immédiatement le mélange après sa préparation. Ne pas laisser la mixture dans la cuve pendant la nuit. Ne pas entreposer la mixture.

S'assurer que l'équipement est bien propre et calibré afin de procéder à l'application, et le nettoyer à fond après chaque pulvérisation.

- Utiliser des buses appropriées à la culture pour assurer une couverture complète et uniforme du mélange.
- Il est recommandé d'utiliser des tamis aux endroits appropriés pour protéger l'équipement et pour prévenir les obstructions.
- Le calibre des tamis utilisés pour protéger la pompe du côté de la succion doit être de 16 mailles ou moins.

- Le tube de recirculation du système de pulvérisation ne doit pas être muni d'un filtre.
- Le calibre des tamis utilisés sur les buses doit être de 50 mailles ou moins.
- La capacité de la pompe du système de pulvérisation doit pouvoir générer de 240 à 275 kPa (35 à 40 psi) de pression aux buses et recirculer au moins 10 % du volume de la cuve par minute pour maintenir l'uniformité de la mixture.
- Agiter la mixture avec un mélangeur à injection ou un tuyau perforé.
- Ne pas utiliser un injecteur à air.

Consulter le fabricant de l'équipement de pulvérisation pour plus d'information et des recommandations sur son utilisation et son étalonnage.

Application d'AZteroid FC seul

- Déterminer le volume d'eau requis et remplir la cuve de mélange/pulvérisation avec la $\frac{1}{2}$ ou les $\frac{2}{3}$ de ce volume.
- Commencer à agiter la cuve et ajouter le volume requis d'AZteroid FC.
- Poursuivre l'agitation, tout en ajoutant le volume d'eau restant.
- Appliquer la mixture une fois le contenu de la cuve complètement dispersé.
- Maintenir l'agitation de la cuve jusqu'à ce que la totalité de la mixture soit appliquée.

Ne pas préparer plus de mixture que la quantité nécessaire au traitement. Pour de meilleurs résultats, ne pas laisser la reposer durant la nuit. Si cela se produit, agiter à nouveau et évaluer avant d'appliquer.

Ne pas entreposer les bouillies de pulvérisation.

Applications d'AZteroid FC en mélange en cuve

Respecter toutes les restrictions et les précautions figurant sur l'étiquette des partenaires de mélange en cuve.

Ce produit peut être mélangé en cuve avec un engrais, un supplément ou des produits antiparasitaires

homologués dont l'étiquette permet également le mélange en cuve, à condition de respecter l'intégralité des deux étiquettes, y compris le mode d'emploi, les précautions, les restrictions, les mesures de protection de l'environnement et les zones tampons de pulvérisation pour chaque produit. Dans les cas où ces exigences diffèrent entre les étiquettes des partenaires de mélange en cuve, suivre l'étiquette la plus restrictive. Ne pas mélanger en cuve des produits contenant la même matière active, sauf si cela est spécifiquement indiqué sur cette étiquette.

Dans certains cas, le mélange en cuve de produits antiparasitaires peut entraîner une réduction de l'efficacité du pesticide ou une augmentation des dommages à la culture ciblée. L'utilisateur doit communiquer avec Vive Crop Protection Inc. au 1-888-760-0187 pour obtenir des renseignements avant d'appliquer un mélange en cuve qui n'est pas spécifiquement recommandé sur cette étiquette.

Méthode du test en bocal

Faire un test en bocal pour évaluer la compatibilité : suivre les directives d'un des produits pour l'ordre d'ajout des composantes, verser les proportions indiquées pour chaque produit dans un contenant approprié, mélanger vigoureusement et laisser reposer au moins 20 minutes. Si la mixture demeure homogène ou si elle se remélange facilement, les produits sont considérés physiquement compatibles. Si la mixture se sépare ou qu'elle ne se remélange pas facilement, les produits sont considérés physiquement incompatibles et ne doivent pas être utilisés conjointement.

NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR

Avant la pulvérisation:

- Avant d'utiliser AZteroid FC, s'assurer que la cuve, les conduites et le filtre sont parfaitement propres.

Après la pulvérisation:

- Nettoyer l'équipement à fond immédiatement après la pulvérisation. Ne pas laisser de résidus d'AZteroid FC sécher dans la cuve.
- Lorsque vous utilisez un mélange en cuve, consultez l'étiquette du partenaire de mélange pour des

directives de nettoyage supplémentaires.

- Observer les directives suivantes:
 - Rincer et drainer les parois de la cuve, de la rampe et de toutes les buses pendant dix minutes avec un mélange d'eau propre et de détergent. Rincer avec de l'eau propre. Ne pas nettoyer le pulvérisateur à proximité de la végétation que l'on souhaite conserver, des puits ou d'autres sources d'eau.
 - Enlever les buses et les tamis et les laver séparément.
 - Éliminer les rinçats conformément à la réglementation provinciale/territoriale.

MISES EN GARDE CONCERNANT L'UTILISATION

Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Si vous avez des questions, communiquez avec Vive Crop Protection au 1-888-760-0187 ou obtenir des conseils techniques auprès du distributeur ou du représentant agricole provincial/territorial. L'application de ce produit particulier doit répondre aux exigences qui suivent :

AZteroid FC devrait être utilisé en tant qu'élément d'un programme intégré de gestion des maladies, qui comprend des pratiques culturales qui réduisent les maladies, y compris la sélection de variétés tolérantes aux maladies, la gestion des résidus de culture, la rotation des cultures et les périodes et emplacements adéquats pour la fertilisation et l'irrigation. Voir la section des recommandations pour la gestion de la résistance pour plus de détails.

RECOMMANDATIONS POUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, AZteroid FC contient un fongicide appartenant au groupe 11. Toute population fongique peut renfermer des individus naturellement résistants au fongicide AZteroid FC ou à d'autres fongicides du groupe 11. Il peut se produire une perte progressive ou complète d'efficacité lorsque ces fongicides sont appliqués à répétition sur les mêmes champs. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance qui ne sont pas liés au site d'action mais qui sont propres à la chimie de chaque organisme, comme un métabolisme amélioré. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Des souches de pathogènes résistantes aux fongicides du groupe 11 pourraient éventuellement dominer la population des pathogènes si des fongicides du groupe 11 sont utilisés à répétition comme principal moyen de lutte contre des maladies ciblées dans les mêmes champs ou plusieurs années de suite. Ceci pourrait réduire l'efficacité des fongicides du groupe 11.

Pour retarder la résistance aux fongicides :

- Dans la mesure du possible, alterner AZteroid FC ou les autres fongicides du groupe 11 avec des fongicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes pathogènes.
- L'utilisation d'un fongicide devrait faire partie d'un programme de lutte intégrée contre les maladies qui comprend le dépistage, l'étude de l'historique relativement à l'emploi de pesticides et à l'alternance des cultures, la considération de la résistance des plantes hôtes, les effets des conditions environnementales sur le développement de la maladie, le seuil de déclenchement de la maladie ainsi que les pratiques culturales et d'emploi de produits phytosanitaires chimiques ou biologiques.
- Inspecter les populations fongiques traitées pour y détecter les signes de l'acquisition d'une résistance. Aviser Vive Crop Protection en présence d'une baisse présumée de sensibilité au fongicide AZteroid FC chez l'agent pathogène. Lorsque la maladie continue de progresser après le traitement avec ce produit, ne pas augmenter la quantité utilisée. Cesser d'employer le produit et passer à un autre fongicide ayant un site d'action différent, si possible.
- 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 plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquez avec Vive Crop Protection Inc. au 1-888-760-0187.

MODE D'EMPLOI SPÉCIFIQUE AUX

CULTURES POMMES DE TERRE (AUX SEMIS/DANS LE SILLON)

Maladies supprimées		DOSES D'UTILISATION (rang linéaire) mL de produit/100 m de rang (g m.a./100 m de rang)							
Gale argentée (<i>Helminthosporium solani</i>) Répression de Rhizoctone brun (<i>Rhizoctonia solani</i>) Chancre des stolons et des tiges (<i>Rhizoctonia spp.</i>)		2,56 à 3,85 (1,0 à 1,5)							
Instructions:									
<ul style="list-style-type: none"> • Diluer avec 50 L à 140 L d'eau et/ou d'engrais liquide à l'hectare. Toujours effectuer un essai de compatibilité en bocal avant l'utilisation. Se référer à la section des Directives de mélange pour plus de détails. • Selon les pratiques exemplaires locales, pulvériser dans le sillon au moment de la plantation en bandes de 15 à 20 cm, directement vers le sol, avant de recouvrir la semence. • Utiliser la dose la plus élevée en cas de forte pression de la maladie, sur les variétés plus vulnérables ou lorsque les conditions environnementales sont propices au développement de la maladie. 									
Restrictions d'emploi:									
<ul style="list-style-type: none"> • NE PAS APPLIQUER CE PRODUIT PAR VOIE AÉRIENNE OU PAR CHIMIGATION. • Ne pas faire plus d'une application d'AZteroid FC dans le sillon par saison . 									
Dose de produit en mL par 100 m de rangs	Dose de produit en mL par ha en fonction de l'espacement des rangs								
	Espacement des rangs (cm)								
	75	80	85	90	95	100	105	110	115
2.56	341	320	301	284	269	256	244	233	223
3.85	513	481	453	428	405	385	367	350	335
Conversion selon l'espacement des rangs = 10 000 ÷ espace entre les rangs (cm) x ml produit par 100 m de rang= ml de produit à l'hectare									