

| | | |
|---------------|-----------|------------------|
| GROUP | 11 | FUNGICIDE |
| GROUPE | 11 | FONGICIDE |



AZteroid™ FC³⁹⁰

FUNGICIDE

SUSPENSION CONCENTRATE

COMMERCIAL

AZteroid FC 390 is a broad-spectrum fungicide for control or suppression of listed soil borne diseases in potato crops. It 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

FONGICIDE

SUSPENSION CONCENTRÉE

COMMERCIAL

AZteroid FC 390 est un fongicide à large spectre pour la suppression ou la répression des maladies énumérées transmises par le sol dans les cultures de pommes de terre. AZteroid FC 390 s'applique au moment de la plantation et est compatible avec les engrais liquides.

PRINCIPE ACTIF :

Azoxystrobine 390 g/L
 Ce produit contient du 1,2-benzisothiazoline-3-one à raison de 0,041% à titre d'agent de conservation.

ATTENTION : IRRITANT POUR LES YEUX
LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT
AVANT L'UTILISATION

GARDER HORS DE LA
PORTÉE DES ENFANTS

Loi sur les produits antiparasitaires

N° d'homologation : 34742

Contenu net : 3.78 L



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

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.

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.

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:

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 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 390 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 390 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 390, 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 390 Fungicide is designed for in-furrow applications and must be diluted before application.

AZteroid FC 390 Application in Liquid Fertilizer

AZteroid FC 390 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 390 (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 390. 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 390 Application Alone

- Determine the required volume of water for application and fill the spray/mixing tank with $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ of this volume.
- Begin agitation of the tank and add the required volume of AZteroid FC 390.
- Continue agitation while adding the remaining $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{4}$ 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 390 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 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 390, 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 390 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 390 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 390 contains a Group 11 fungicide. Any fungal population may contain individuals naturally resistant to AZteroid FC 390 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 390 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 390 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) | | | | | | | | | |
| Instructions: <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. | | | | | | | | | | |
| Specific Use Restrictions: <ul style="list-style-type: none"> • DO NOT APPLY BY AIR OR CHEMIGATION. • Do not make more than one application of AZteroid FC 390 as an in-furrow application per season. | | | | | | | | | | |
| 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 | |
| Row Spacing Conversion = 10,000 ÷ row spacing (cm) x mL product per 100 m row = mL product per hectare | | | | | | | | | | |

Vive Crop Protection, and AZteroid are trademarks of Vive Crop Protection.

AVIS À L'UTILISATEUR:

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

PREMIERS SOINS

EN CAS D'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. 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.

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.

MISES EN GARDE

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 (ÉPI)

Porter 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. Les gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée pendant l'application.

Si le pesticide pénètre dans les vêtements/ÉPI, les retirer immédiatement, puis se laver à fond et mettre des vêtements propres. Retirer l'ÉPI 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 ÉPI. En l'absence de telles directives pour l'équipement lavable, utiliser de l'eau chaude et un détergent. Entreposer et laver l'ÉPI 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 PÉNÉTRER OU PERMETTRE L'ACCÈS AUX TRAVAILLEURS DANS LES ZONES TRAITÉES DURANT LE DÉLAI DE SÉCURITÉ (DS) DE 12 HEURES.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

TOXIQUE pour les organismes aquatiques.

L'azoxystrobine est persistante et peut subsister sur le terrain. 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 à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente est modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile.

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

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

Ce produit démontre les propriétés et les caractéristiques associées à des 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

Entreposer 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. Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la 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^{MC} FC 390 est un fongicide à large spectre qui renferme le principe actif azoxystrobine dans une formule à suspension concentrée optimisée, compatible avec les engrais liquides. AZteroid FC 390 supprime la tache argentée et réprime le rhizoctone brun, la gale des tiges et des stolons dans les pommes de terre, lorsqu'appliqué comme traitement dans le sillon à l'ensemencement. Se référer aux instructions détaillées pour les doses, la période et les techniques d'application propres à chaque utilisation.

Le principe actif d'AZteroid FC 390, l'azoxystrobine, appartient à la famille des fongicides 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

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

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'eau d'irrigation ou d'eau potable ni les habitats aquatiques pendant le nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.

APPLICATION TERRESTRE

DIRECTIVES DE MÉLANGE

Bien agiter avant l'utilisation.

Le fongicide AZteroid FC 390 est conçu pour une utilisation dans le sillon et il doit être dilué avant l'application.

Application d'AZteroid FC 390 dans un engrais liquide

AZteroid FC 390 est formulé pour être compatible avec les engrais liquides de démarrage ou de démarrage pop-up; 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 390 (voir les instructions plus bas). Si la compatibilité du mélange n'est pas acceptable, répéter le test en bocal en mélangeant à l'engrais un volume d'eau équivalent avant d'ajouter AZteroid FC 390. 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 le mélange dans la cuve pendant la nuit. Ne pas entreposer le mélange.

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 de pulvérisation.
- Il est recommandé d'utiliser des tamis aux endroits appropriés pour protéger l'équipement de pulvérisation 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 le mélange de pulvérisation avec un agitateur à jet ou un tube d'agitation hydraulique.
- 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 390 seul

- Déterminer le volume d'eau requis et remplir la cuve de mélange/pulvérisation avec la ½ ou les ¾ de ce volume.
- Commencer à agiter la cuve et ajouter le volume requis d'AZteroid FC 390.
- Poursuivre l'agitation, tout en ajoutant la ½ ou le ¼ du volume d'eau restant pour compléter le mélange de pulvérisation.
- Appliquer le mélange une fois que le contenu de la cuve est complètement dispersé.
- Maintenir l'agitation de la cuve de pulvérisation jusqu'à ce que la totalité du mélange de pulvérisation soit appliquée.

Ne pas préparer plus de mélange de pulvérisation 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 390 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 avec un engrais 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 sans 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 accrus à la culture hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec Vive Crop Protection Inc. au 1-888-760-0187 pour demander des renseignements avant d'appliquer tout mélange en cuve qui n'est pas recommandé spécifiquement 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 vingt (20) minutes. Si le mélange demeure homogène ou si elle se remélange facilement, les produits sont considérés physiquement compatibles. Si le mélange 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 390, 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 390 sécher dans la cuve.
- Lorsqu'on utilise un mélange en cuve, consulter l'étiquette du produit d'association pour des directives de nettoyage supplémentaires.
- Observer les directives suivantes :
 - Vider le réservoir, la rampe et toutes les conduites, les laver 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 résidus de rinçage 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. Pour toute question, appeler Vive Crop Protection au 1-888-760-0187. Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial/territorial. L'épandage de ce produit doit être effectué conformément aux exigences suivantes :

AZteroid FC 390 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 SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, AZteroid FC 390 contient un fongicide appartenant au groupe 11. Toute population de champignons peut renfermer des individus naturellement résistants au fongicide AZteroid FC 390 et 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 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.

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 l'acquisition d'une résistance aux fongicides :

- Dans la mesure du possible, alterner AZteroid FC 390 ou d'autres fongicides du même groupe 11 avec des produits qui appartiennent à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes pathogènes.
- Utiliser les fongicides ou les bactéricides 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 de même que l'intégration de pratiques culturales ou biologiques ou d'autres formes de lutte chimique.
- Surveiller les populations fongiques traitées pour y déceler les signes éventuels de l'acquisition d'une résistance. Informer Vive Crop Protection en présence d'une baisse possible de sensibilité au fongicide AZteroid FC 390 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 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 p.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</i> spp.) | 2,56 à 3,85 (1,0 à 1,5) | | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">Instructions :</p> <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. | | | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">Restrictions d'emploi :</p> <ul style="list-style-type: none"> • NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE OU PAR CHIMIGATION. • Ne pas effectuer plus d'une application d'AZteroid FC 390 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 | |
| <p>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</p> | | | | | | | | | | |

Vive Crop Protection et AZteroid sont des marques de commerce de Vive Crop Protection.

| | | |
|--------|----|-----------|
| GROUP | 11 | FUNGICIDE |
| GROUPE | 11 | FONGICIDE |



AZteroid™ FC³⁹⁰

FUNGICIDE

SUSPENSION CONCENTRATE

COMMERCIAL

AZteroid FC 390 is a broad-spectrum fungicide for control or suppression of listed soil borne diseases in potato crops. It 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

FONGICIDE

SUSPENSION CONCENTRÉE

COMMERCIAL

AZteroid FC 390 est un fongicide à large spectre pour la suppression ou la répression des maladies énumérées transmises par le sol dans les cultures de pommes de terre. AZteroid FC 390 s'applique au moment de la plantation et est compatible avec les engrais liquides.

PRINCIPE ACTIF :

Azoxystrobin 390 g/L
 Ce produit contient du 1,2-benzisothiazoline-3-one à raison de 0,041% à titre d'agent de conservation.

ATTENTION : IRRITANT POUR LES YEUX
LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT
AVANT L'UTILISATION

GARDER HORS DE LA
PORTÉE DES ENFANTS

Loi sur les produits antiparasitaires

N° d'homologation : 34742

Contenu net : 3.78 L