

FUNGICIDE

SUSPENSION CONCENTRATE

COMMERCIAL

AZteroid FC 390 is a broad-spectrum fungicide for control of listed soil borne diseases in potatoes; sugar beets; carrots, dailkon, horseradish, rutabaga, turnip, parsnip, garden beet; and radish. AZteroid FC 390 is to be applied at planting or as a post-emergent banded application and is compatible with liquid fertilizers.

ACTIVE INGREDIENT:

CAUTION – EYE IRRITANT
READ THE LABEL AND ATTACHED
BOOKLET BEFORE USING

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

REGISTRATION NO: 34742 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

Net Contents: 3.78L



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 des maladies transmises par le sol répertoriées sur les pommes de terre, les betteraves sucrières, les carottes, le dalkon, le raifort, le rutabaga, le navet, le panais, les betteraves potagères et les radis. AZteroid FC 390 doit être appliqué au moment de la plantation ou en post-levée, en bandes, et est comadible avec les arorais liouides.

PRINCIPE ACTIF:

ATTENTION – IRRITANT POUR LES YEUX

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET
AVANT L'UTILISATION

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

N° D'HOMOLOGATION: 34742 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

CONTENU NET: 3.78L

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

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.

DO NOT enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry interval (REI) of 12 hours.

Apply only when the potential for drift beyond the area to be treated is minimal. Take into consideration wind speed, wind direction, temperature inversions, application equipment, and sprayer settings.

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.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

TOXIC to aquatic organisms, birds and small wild mammals.

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.

If this pest control product is to be used on a commodity that may be exported to other countries in the world and you require information on acceptable residue levels in these countries, please contact Vive Crop Protection at 1-888-760-0187.

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.

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 is recommended for the control of plant diseases of potatoes; sugar beets; carrots, daikon, horseradish, rutabaga, turnip, parsnip, garden beet; and radish. Refer to the specific use directions for detailed instructions on rates, application timing and methods.

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 Qol).

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 overright. 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.
- The recirculation line of the spray system should not be littled with a sch
 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 ½ ¾ of this volume.
- Begin agitation of the tank and add the required volume of AZteroid FC 390.
- \bullet Continue agitation while adding the remaining ½ ½ 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

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

POTATO (AT-PLANT IN-FURROW)

Diseases Controlled	USE RATES (linear row) mL product/100 m row (g a.i./100 m row)
Silver Scurf (Helminthosporium solani) Black Scurf (Rhizoctonia solani) Stem and Stolon Canker (Rhizoctonia spp.)	2.56 – 3.85 (1.0 - 1.5)

Instructions:

- 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 the higher rate of AZteroid FC 390 when the risk of disease is high.

Specific Use Restrictions:

- . DO NOT apply by air.
- Do not make more than one application of AZteroid FC 390 as an in-furrow application per year.

Rate in mL of	Rate in mL of product per ha based on row spacing								
product per				Rows	spacing (cm)			
100 m row	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

SUGAR BEET (SOILBORNE DISEASE)

Diseases Controlled	USE RATES (linear row) mL product/100 m row (g a.i./100 m row)	USE RATES mL product/ha (g a.i./ha)
Rhizoctonia crown and root rot (Rhizoctonia solani)	2.56 - 3.85 (1.0 - 1.5)	321-705 (125-275)

Instructions:

- Dilute with 50 L to 100 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 either in-furrow at seeding or as a banded application over the row soon after emergence or within 30 days of emergence.
- Within the stated rate range, use higher rates when the weather conditions are expected to be conducive for disease development or if minimum or low till programs are in place.

Specific Use Restrictions:

. DO NOT apply by air.

- . Do not make more than one application of AZteroid FC 390 per year.
- Banded applications that come in contact with foliage are counted as foliar applications when considering resistance management.

Pre-Harvest Interval (PHI) = 100 days

Rate in mL of		Rate in mL of product per ha based on row spacing								
product per		Row spacing (cm)								
100 m row	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
2.56	512	465	427	394	366	341	320	-	-	
3.85	-	700	642	592	550	513	481	453	428	

Row Spacing Conversion = 10,000 ÷ row spacing (cm) x mL product per 100 m row = mL product per hectare

RADISH (SOILBORNE DISEASE)

Diseases Controlled	USE RATES (linear row) mL product/100 m row (g a.i./100 m row)
Rhizoctonia root rot, crown rot and stem canker (Rhizoctonia solani)	2.56 – 3.85 (1.0 - 1.5)

Instructions:

- Dilute with 50 L to 100 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 either in-furrow at seeding or as a banded application over the row soon after emergence.
- Within the stated rate range, use the higher rate when the weather conditions are expected to be conducive for disease development or if minimum or low till programs are in place.

Specific Use Restrictions:

. DO NOT apply by air.

- Do not make more than one application of AZteroid FC 390 per year.
- Banded applications that come in contact with foliage are counted as foliar applications when considering resistance management.
- Apply using nozzle tips and in sufficient water volume for thorough coverage (i.e. 50-100 L/ha).
- Pre-Harvest Interval (PHI) = 15 days

Rate in mL of	Rate in mL of product per ha based on row spacing					
product per	Row spacing (cm)					
100 m row	20	25	30			
2.56	1280	1024	853			
3.85	1925 1540 1283					

Row Spacing Conversion = 10,000 ÷ row spacing (cm) x mL product per 100 m row = mL product per hectare

CARROT, DAIKON, HORSERADISH, TURNIP, PARSNIP, RUTABAGA AND GARDEN BEET (SOILBORNE DISEASE)

Diseases Controlled	USE RATES (linear row) mL product/100 m row (g a.i./100 m row)
Rhizoctonia root rot, crown rot and stem canker (Rhizoctonia solani)	2.56 – 3.85 (1.0 - 1.5)

Instructions:

- Dilute with 50 L to 100 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 either in-furrow at seeding or as a banded application over the row soon after emergence or within 30 days of emergence.
- Within the stated rate range, use the higher rate when the weather conditions are expected to be conducive for disease development or if minimum or low till programs are in place.

Specific Use Restrictions:

- DO NOT apply by air.
- Do not make more than one application of AZteroid FC 390 per year.
- Banded applications that come in contact with foliage are counted as foliar applications when considering resistance management.
- Pre-Harvest Interval (PHI) = 40 days

Rate in mL of	Rate in mL of product per ha based on row spacing								
product per	Row spacing (cm)								
100 m row	30	35	40	45	50	55	60	65	70
2.56	853	731	640	569	512	465	427	394	366
3.85	1283	1100	963	856	770	700	642	592	550

Row Spacing Conversion = 10,000 ÷ row spacing (cm) x mL product per 100 m row = mL product per hectare

Application Limitation and Preharvest Interval

Crop	Pre-Harvest Interval	Maximum number of applications per year
Potato	1 day	1
Sugar Beet	100 days	1
Carrot, Daikon, Horseradish, Parsnip, Rutabaga, Turnip, and Garden Beet	40 days	1
Radish	15 days	1

For further information and to report suspected resistance, contact Vive Crop Protection Inc. company representatives at **1-888-760-0187.**

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

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, contacter IMMÉDIATEMENT un médecin ou un centre antipoison. 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.

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 ne 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

Traiter selon les symptômes.

MISES EN GARDE

TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

Peut irriter les yeux. Éviter le contact avec les yeux. Se laver soigneusement à l'eau et au savon après avoir manipulé le produit et avant de manger, de boire, de prendre une gomme à mâcher , d'utiliser du tabac ou d'aller aux toilettes. Laver les vêtements contaminés, séparément du linge de maison, avant de les réutiliser. Ne pas porter de chaussures contaminées.

NE PAS pénétrer ou permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures.

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive au-delà de la zone à traiter est minime. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

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 qants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée pendant l'application.

Enlever immédiatement tout vêtement/ÉPI imbibé de pesticide, puis se laver à fond et remettre des vêtements propres. Retirer l'ÉPI immédiatement après avoir manipulé le produit. Laver l'extérieur des gants avant de les retirer. Aussitôt que possible, bien se laver et remettre des vêtements propres.

Suivre les consignes du fabricant pour le nettoyage et l'entretien de l'ÉPI. En l'absence de telles directives pour l'équipement lavable, utiliser de l'eau chaude et un détergent. Laver et ranger 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

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

TOXIQUE pour les organismes aquatiques, les oiseaux et les petits mammifères sauvages.

L'azoxystrobine est persistante et peut subsister sur le terrain. Il est recommandé d'éviter l'utilisation de ce produit dans les sites traités avec tout produit contenant de l'azoxystrobine 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'argille.

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.

Ce produit chimique possède les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques décelés dans les eaux souterraines. L'utilisation de ce produit aux endroits où les sols sont perméables, surtout là où la nappe phréatique est peu profonde, risque de contaminer les eaux souterraines.

Si vous prévoyez utiliser ce produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée dans d'autres pays dans le monde et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables dans ces pays, communiquez avec Vive Crop Protection au 1-888-760-0187.

ENTREPOSAGE

Entreposer uniquement dans les récipients d'origine. Garder le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver dans un endroit frais et sec et ne pas exposer à la chaleur. Entreposer ce produit à l'écart des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

NETTOYAGE DES DÉVERSEMENTS

Porter un équipement de protection approprié (gants, lunettes, tablier) en essayant de nettoyer le déversement. Si le récipient fuit, colmater la fuite et placer le récipient dans un fût ou un sac en plastique épais.

En cas de déversement ou de fuite, confiner le liquide à l'aide de digues en matériau inerte (terre, argile, litière pour chat, etc.). Absorber le déversement d'un matériau inerte et et le pelleter dans un récipient à déchets pouvant être scellé.

Sur les surfaces dures, saupoudrer la zone de déversement de détergent la frotter avec une petite quantité d'eau à l'aide d'un balai à poils durs. Laisser reposer 10 minutes, puis absorber sur un matériau inerte et déposer à la pelle dans le récipient à déchets.

Sur le sol : enlever les 15 premiers centimètres de terre dans la zone de déversement et les remplacer par de la terre fraîche. Éliminer tous les déchets, y compris la brosse à récurer, conformément aux exigences provinciales/territoriales.

ÉLIMINATION

Contenants récupérables

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).

Pour les contenants réutilisables

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 les 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 proche. Avant d'aller y porter le contenant :

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

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

Pour tout renseignement concernant l'élimination de produit non utilisé et dont on veut se départir, s'adresser au titulaire ou à l'organisme de réglementation provincial ou territorial. S'adresser au titulaire et à l'organisme de réglementation provincial ou territorial en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

En cas d'urgence médicale ou chimique, contactez Chemtel Inc. en Amérique du Nord au 1-800-255-3924 ou dans le monde entier au +1-813-248-0585.

RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

AZteroid FC 390 est un fongicide à large spectre contenant le principe actif azoxystrobine dans une formulation optimisée de concentré en suspension (CS) compatible avec les engrais liquides. AZteroid FC 390 est recommandé pour la suppression des maladies des pommes de terre, des betteraves sucrières, des carottes, du daîkon, du raifort, du rutabaga, du navet, du panais, de la betterave potagère et du radis. Se référer au mode d'emploi spécifique pour obtenir des instructions détaillées sur les doses, les périodes et les méthodes d'application.

L'azoxystrobine, le principe actif de l'AZteroid FC 390, appartient à la classe des fongicides strobilurine. Le mode d'action est l'inhibition de la respiration, ce qui permet de lutter contre tous les stades du cycle de vie des agents pathogènes. Les strobilurines sont classées dans le GROUPE 11 des FONGICIDES (inhibiteurs externes de la quinone ou Qol).

Ne pas appliquer par le biais de l'équipement d'irrigation, sauf si cela est spécifié dans les instructions spécifiques d'utilisation de la culture.

14

RESTRICTIONS POUR LA ROTATION DES CULTURES

Consulter le tableau suivant pour connaître les restrictions relatives à la rotation des cultures :

Rotation des cultures	Délai de plantation à partir de la dernière application de produits contenant de l'azoxystrobine
Toutes les cultures pour lesquelles l'azoxystrobine est homologuée	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'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.

APPLICATION TERRESTRE

INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE

Bien agiter avant l'utilisation.

Le fongicide AZteroid FC 390 est concu pour des applications dans le sillon et 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 popup; il doit être ajouté au support de pulvérisation, en tant que composant du support de pulvérisation. Suivre les recommandations de l'engrais liquide en ce qui concerne la sécurité des semences et les directives d'utilisation. Effectuer un test préliminaire en pot en utilisant le rapport approprié entre l'engrais et l'AZteroid FC 390 (voir les instructions ci-dessous). Si la compatibilité du mélange n'est pas acceptable, répéter l'essai en pot en ajoutant un volume équivalent d'eau à l'engrais liquide avant d'ajouter l'AZteroid FC 390. Ne pas dépasser la dilution spécifiée dans les instructions de mélange. Pour de meilleurs résultats, utiliser le produit immédiatement après l'avoir mélangé. Ne pas laisser un mélange en cuve reposer toute la nuit. Ne pas entreposer les mélanges.

S'assurer que le matériel pour l'application soit soigneusement nettoyé et correctement calibré avant l'application et soigneusement nettoyé après l'application.

- Utiliser des buses de pulvérisation adaptées à la culture pour assurer une couverture complète et une distribution uniforme de la préparation.
- Le cas échéant, il convient d'utiliser des tamis pour protéger le matériel de pulvérisation et empêcher qu'il ne s'obstrue.
- Les tamis utilisés pour protéger la pompe du côté de l'aspiration ne doivent pas être plus fins que 16 mailles.
- La conduite de recirculation du système de pulvérisation ne doit pas être équipée d'un tamis.
- Les tamis utilisés sur les buses de pulvérisation ne doivent pas être plus fins que 50 mailles.

- La pompe du système de pulvérisation doit avoir une capacité suffisante pour fournir une pression de 240 à 275 kPa (35 à 40 ps) aux buses et recirculer au moins 10 % du volume de la cuve par minute pour maintenir un mélance uniforme.
- Agiter la préparation à l'aide d'un agitateur à jet ou d'un tube de remplissage de liquide.
- Ne pas utiliser l'aération par injection d'air.

Consulter les fabricants de l'équipement de pulvérisation pour plus d'informations sur l'utilisation, le calibrage et les recommandations concernant les pulvérisateurs.

Application d'AZteroid FC 390 seul

- Déterminer le volume d'eau nécessaire à l'application et remplir la cuve du pulvérisateur/mélangeur avec ½ à % de ce volume.
- Commencer à agiter le réservoir et ajouter le volume nécessaire d'AZteroid FC 390.
- Poursuivre l'agitation tout en ajoutant les ½ à ½ de volume d'eau restant pour compléter le mélange à pulvériser.
- Appliquer le mélange une fois que le contenu de la cuve est complètement dispersé.
- L'agitation de la cuve du pulvérisateur doit être maintenue jusqu'à ce que toute la bouillie de pulvérisation ait été appliquée.

Ne pas préparer plus de mélange de pulvérisation que nécessaire pour le traitement. Pour de meilleurs résultats, ne pas laisser le mélange reposer toute la nuit. Si cela se produit, agiter le mélange et évaluer avant l'application. Ne pas entreposer les mélanges.

Applications d'AZteroid FC 390 en 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 de pulvérisation, soit suivie pour chaque produit. Lorsque les renseignements inscrits sur les étiquettes des produits d'association divergent, il faut suivre le mode d'emploi le plus restrictif. Ne pas effectuer 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, le mélange de produits antiparasitaires en cuve peut entraîner une diminution de l'efficacité antiparasitaire ou une augmentation des dommages 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

Effectuer un test en bocal pour évaluer la compatibilité: En suivant les instructions spécifiques au produit concernant la procédure d'addition, verser les proportions spécifiées des produits dans un récipient approprié, mélanger soigneusement et laisser reposer pendant au moins vingt (20) minutes. Si la préparation reste mélangée ou peut être remélangée facilement, le mélange est considéré comme physiquement compatible. Si la préparation ne reste pas mélangée ou ne peut pas être remélangée facilement, les produits ne sont pas physiquement compatibles et ne doivent pas être mélangés en cuve.

NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR

Avant la pulvérisation :

 Avant d'utiliser l'AZteroid FC 390, s'assurer que la cuve du pulvérisateur, les conduites et le filtre sont parfaitement propres.

Après la pulvérisation :

- Nettoyer soigneusement l'équipement d'application immédiatement après la pulvérisation. Ne pas laisser les résidus d'AZteroid FC 390 sécher dans la cuve du pulvérisateur.
- En cas d'utilisation de mélanges en cuve, consulter l'étiquette du produit d'association pour obtenir des instructions de nettoyage supplémentaires.
- · Les recommandations suivantes sont données :
 - Vidanger et rincer les parois du réservoir, la rampe et tous les tuyaux pendant dix minutes avec un mélange d'eau propre et de détergent. Rincer à l'eau claire. Ne pas nettoyer le pulvérisateur à proximité de végétation utile, de puits ou d'autres sources d'eau.
 - Retirer toutes les buses et les grilles et les laver séparément.
 - Éliminer tous les liquides de rinçage conformément aux règlements provinciaux et territoriaux.

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 ou territorial. L'épandage de ce produit spécifique doit répondre aux exigences suivantes :

AZteroid FC 390 doit être utilisé dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre les maladies, comprenant des pratiques culturelles visant à réduire les maladies, notamment la sélection de variétés tolérantes aux maladies, la gestion des résidus végétaux, la rotation des cultures, ainsi que le choix du moment et de l'emplacement de l'engrais et de l'irrigation. Pour plus d'informations, voir la section Recommandations sur la gestion de la résistance.

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 à 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.

Les souches d'agents pathogènes résistantes aux fongicides du groupe 11 peuvent finir par dominer la population d'agents pathogènes si les fongicides du groupe 11 sont utilisés de manière répétée dans le même champ ou au cours d'années successives comme principale méthode de lutte contre les maladies ciblées. Cela peut entraîner une réduction de la lutte contre les maladies par les fongicides du groupe 11.

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

- Dans la mesure du possible, alterner l'utilisation d'AZteroid FC 390 ou d'autres fongicides du même GROUPE 11 avec des produits qui appartiennent à d'autres groupes qui éliminent les mêmes organismes pathogènes.
- 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 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 Inc. en présence d'une baisse possible de sensibilité à 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 POUR LES PLANTES CULTIVÉES POMME DE TERRE (DANS LE SILLON AU MOMENT DE LA PLANTATION)

Maladies supprimées	TAUX D'UTILISATION (linéaire) mL de produit/100 m de rang (g p.a./100 m de rang)
Gale argentée (Helminthosporium solani) Gale noire (Rhizoctonia solani) Chancre de la tige et du stolon (Rhizoctonia spp.)	2,56 à 3,85 (1,0 à 1,5)

Instructions:

- Diluer avec 50 L à 140 L par hectare d'eau et/ou d'engrais liquide. Tester toujours la compatibilité du mélange en cuve avant de l'utiliser. Voir la section Instructions de mélange pour plus d'informations.
- Conformément aux bonnes pratiques locales, appliquer dans le sillon au moment de la plantation, sous la forme d'une pulvérisation en bande de 15 à 20 cm dirigée vers le sol avant que les semences ne soient recouvertes.
- Utiliser le taux le plus élevé d'AZteroid FC 390 lorsque le risque de maladie est élevé.

Restrictions spécifiques d'utilisation :

- NE PAS appliquer par voie aérienne.
- Ne pas effectuer plus d'une application d'AZteroid FC 390 en tant que traitement dans le sillon par an.

Taux en mL	Taux en mL de produit par ha sur la base de l'espacement des rangs								
de produit par Espacement des rangs (cm)									
100 m de rangée	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 de l'espacement des rangs = $10\ 000 \div$ espacement des rangs (cm) x mL de produit par $100\ m$ de rang = mL de produit par hectare

BETTERAVE À SUCRE (MALADIE TRANSMISE PAR LE SOL)

Maladies supprimées	TAUX D'UTILISATION (linéaire) mL de produit/100 m de rang (g p.a./100 m de rang)		
Rhizoctone du collet et des racines (Rhizoctonia solani)	2,56 à 3,85 (1,0 à 1,5)	321 à 705 (125 à 275)	

Instructions:

- Diluer avec 50 L à 100 L par hectare d'eau et/ou d'engrais liquide. Tester toujours la compatibilité du mélange en cuve avant de l'utiliser. Voir la section Instructions de mélange pour plus d'informations.
- Conformément aux bonnes pratiques locales, appliquer le produit soit dans le sillon au moment du semis, soit en bandes sur la rangée peu après la levée ou dans les 30 jours suivant la levée.
- À l'intérieur de la fourchette de taux indiquée, utiliser des taux plus élevés lorsque les conditions météorologiques devraient être propices au développement de la maladie ou si des programmes de travail minimum du sol ou de travail réduit du sol sont en place.

Restrictions spécifiques d'utilisation :

- NE PAS appliquer par voie aérienne.
- Ne pas effectuer plus d'une application d'AZteroid FC 390 par an.
- Les applications en bandes qui entrent en contact avec le feuillage sont considérées comme des applications foliaires dans le cadre de la gestion de la résistance.

Délai d'attente avant récolte (DAAR) = 100 jours

Taux en mL de produit	Taux en mL de produit par ha sur la base de l'espacement des rangs								
par 100 m de		Espacement des rangs (cm)							
rangée	50	55	60	65	70	75	80	85	90
2,56	512	465	427	394	366	341	320	-	-
3,85	-	700	642	592	550	513	481	453	428

Conversion de l'espacement des rangs = $10~000 \div$ espacement des rangs (cm) x mL de produit par 100~m de rang = mL de produit par hectare

RADIS (MALADIE TRANSMISE PAR LE SOL)

Maladies supprimées	TAUX D'UTILISATION (linéaire) mL de produit/100 m de rang (g p.a./100 m de rang)		
Rhizoctone des racines, pourriture du collet et chancre de la tige (Rhizoctonia solani)	2,56 à 3,85 (1,0 à 1,5)		

Instructions:

- Diluer avec 50 L à 100 L par hectare d'eau et/ou d'engrais liquide. Tester toujours la compatibilité du mélange en cuve avant de l'utiliser. Voir la section Instructions de mélange pour plus d'information.
- En suivant les bonnes pratiques locales, appliquer le produit soit dans le sillon au moment du semis, soit en bande sur la rangée peu après la levée.
- À l'intérieur de la fourchette de taux indiquée, utiliser des taux plus élevés lorsque les conditions météorologiques sont propices au développement de la maladie ou si des programmes de travail minimum du sol ou de travail réduit du sol sont en place.

Restrictions spécifiques d'utilisation :

- NE PAS appliquer par voie aérienne.
- Ne pas effectuer plus d'une application d'AZteroid FC 390 par an.
- Les applications en bandes qui entrent en contact avec le feuillage sont considérées comme des applications foliaires dans le cadre de la gestion de la résistance.
- Appliquer à l'aide de buses et dans un volume d'eau suffisant pour une couverture complète (c'est-à-dire 50 à 100 L/ha).
- Délai d'attente avant récolte (DAAR) = 15 jours

Taux en mL de	Taux en mL de produit par ha sur la base de l'espacement des rangs					
produit par 100	produit par 100 Espacement des rangs (cm)					
m de rangée	20	25	30			
2,56	1280	1024	853			
3,85	1925 1540 1283					

Conversion de l'espacement des rangs = 10 000 ÷ espacement des rangs (cm) x mL de produit par 100 m de rang = mL de produit par hectare

CAROTTE, DAÏKON, RAIFORT, NAVET, PANAIS, RUTABAGA ET BETTERAVE POTAGÈRES (MALADIE TRANSMISE PAR LE SOL)

Maladies supprimées	TAUX D'UTILISATION (linéaire) mL de produit/100 m de rang (g p.a./100 m de rang)
Rhizoctone des racines, pourriture du collet et chancre de la tige (Rhizoctonia solani)	2,56 à 3,85 (1,0 à 1,5)

Instructions:

- Diluer avec 50 L à 100 L par hectare d'eau et/ou d'engrais liquide. Tester toujours la compatibilité du mélange en cuve avant de l'utiliser. Voir la section Instructions de mélange pour plus d'informations.
- Conformément aux bonnes pratiques locales, appliquer le produit soit dans le sillon au moment du semis, soit en bandes sur la rangée peu après la levée ou dans les 30 jours suivant la levée.
- À l'intérieur de la fourchette de taux indiquée, utiliser des taux plus élevés lorsque les conditions météorologiques sont propices au développement de la maladie ou si des programmes de travail minimum du sol ou de travail réduit du sol sont en place.

Restrictions spécifiques d'utilisation :

- NE PAS appliquer par voie aérienne.
- Ne pas effectuer plus d'une application d'AZteroid FC 390 par an.
- Les applications en bandes qui entrent en contact avec le feuillage sont considérées comme des applications foliaires dans le cadre de la gestion de la résistance.
- Délai d'attente avant récolte (DAAR) = 40 jours

Taux en mL de	Taux en mL de produit par ha sur la base de l'espacement des rangs						S		
produit par 100		Espacement des rangs (cm)							
m de rangée	30	35	40	45	50	55	60	65	70
2,56	853	731	640	569	512	465	427	394	366
3,85	1283	1100	963	856	770	700	642	592	550

 $\textbf{Conversion de l'espacement des rangs} = 10\ 000 \div \text{espacement des rangs (cm)} \ x \ \text{mL de produit par } 100\ \text{m de } \\ \text{rang} = \ \text{mL de produit par hectare}$

Limitation de l'application et délai d'attente avant la récolte

Culture	Délai d'attente avant la récolte	Nombre maximal d'applications par an		
Pommes de terre	1 jour	1		
Betterave à sucre	100 jours	1		
Carotte, daikon, raifort, panais, rutabaga, navet et betterave potagères.	40 jours	1		
Radis	15 jours	1		

Pour plus d'informations et pour signaler une résistance suspectée, communiquer avec les représentants de la société Vive Crop Protection Inc. au **1-888-760-0187.**

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



FUNGICIDE

SUSPENSION CONCENTRATE

COMMERCIAL

AZteroid FC 390 is a broad-spectrum fungicide for control of listed soil borne diseases in potatoes; sugar beets; carrots, dalikon, horseradish, rutabaga, turnip, parsnip, garden beet; and radish. AZteroid FC 390 is to be applied at planting or as a post-emergent banded application and is compatible with liquid fertilizers.

ACTIVE INGREDIENT:

...... 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

REGISTRATION NO: 34742 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

Net Contents: 3.78L



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 des maladies transmises par le sol répertoriées sur les pommes de terre, les betteraves sucrières, les carottes, le dalfon, le raifort, le rutabaga, le navet, le panais, les betteraves potagères et les radis. AZteroid FC 390 doit être appliqué au moment de la plantation ou en post-levée, en bandes, et est comnatible avec les enprais liquides.

PRINCIPE ACTIF:

ATTENTION – IRRITANT POUR LES YEUX

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'UTILISATION

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

N° D'HOMOLOGATION: 34742 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

CONTENU NET: 3,78L