



ELIXIR™

FUNGICIDE

Water Dispersible Granule

AGRICULTURAL

For control of early blight and late blight in potatoes.

GUARANTEE:

Mancozeb	62.5%
Chlorothalonil	12.5%

READ THE LABEL BEFORE USING.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

**CAUTION – EYE IRRITANT
POTENTIAL SKIN SENSITIZER**

REGISTRATION NO.: 32271
PEST CONTROL PRODUCTS ACT

Made in Colombia



NET WEIGHT: _____ KG



NOTICE TO USER: This pest control product is to be used only in accordance with the directions on this label. It is an offence under the *Pest Control Products Act* to use a control product in a way that is inconsistent with the directions on the label. The user assumes the risk to persons or property that arises from any such use of this product.

FIRST AID

If swallowed: Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

If on skin or clothing: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

If in eyes: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

If inhaled: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice.

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

TOXICOLOGICAL INFORMATION

Treat symptomatically.

PRECAUTIONS

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Causes substantial but temporary eye injury. Do not get in eyes or on clothing. May be harmful if swallowed or absorbed through skin. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Prolonged or frequently repeated skin contact may cause allergic reactions in some individuals.

Do not enter or allow worker entry into treated areas during the restricted entry interval (REI) of 48 hours.

During mixing, loading, clean-up and repair workers must wear long-sleeved shirt, long pants, coveralls, apron, chemical-resistant gloves, goggles and a NIOSH-approved respirator or a full face NIOSH-approved respirator and shoes plus socks. During application wear long sleeved shirt, long pants, coveralls, chemical-resistant gloves, goggle or faceshield and shoes plus socks.

Follow the 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. Discard clothing or other absorbent materials that have been drenched or heavily contaminated with this product's concentrate. Do not reuse them.

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

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

Toxic to aquatic organisms. Observe buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE. Runoff from treated areas may be hazardous to aquatic organisms in neighboring areas. 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.

STORAGE

Important: Never allow Elixir Fungicide to become wet during storage. This may lead to certain chemical changes which will reduce the effectiveness of Elixir Fungicide and create vapours which may be flammable. Keep container closed when not in use. Store product in original container only, away from other pesticides, fertilizer, food or feed.

DISPOSAL - DISPOSAL OF UNUSED, UNWANTED PRODUCT

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

CONTAINER DISPOSAL:

For recyclable containers:

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

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

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

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 use this container for any other purpose.

FOR CHEMICAL EMERGENCY: Spill, leak, fire, exposure, or accident, call CHEMTREC at 1-800-424-9300

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 wastes.

Application Instructions (Ground or aerial equipment)

Apply Elixir Fungicide at the rates listed; ensure good coverage by using 200-1000 L per ha for ground equipment and 50-80 L/ha for aircraft. A spreader-sticker may be used if needed. Add Elixir Fungicide slowly to water with agitation, or premix thoroughly for concentrate or aircraft sprays. Continuous agitation is required to keep the product in suspension. Apply only by fixed-wing or rotary aircraft equipment which has been functionally and operationally calibrated for the atmospheric conditions of the area and the application rates and conditions of this label. Label rates, conditions and precautions are product specific. Read and understand the entire label before opening this product. Apply only at the rate recommended for aerial application on this label.

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

Aerial application: DO NOT apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. DO NOT apply when wind speed is greater than 16 km/h at flying height at the site of application. DO NOT apply with spray droplets smaller than the American Society of Agricultural and Biological Engineers medium classification (ANSI/ASAE S572.1). To reduce drift caused by turbulent wingtip vortices, the nozzle distribution along the spray boom length MUST NOT exceed 65% of the wing- or rotorspan.

Special Directions for Aerial Application

To obtain uniform coverage and to avoid drift hazards, consult the Spray Drift Management section.

Use Precautions

Apply only when meteorological conditions at the treatment site allow for complete and even crop coverage. Apply only under conditions of good practice specific to aerial application as outlined in the *National Aerial Pesticide Application Manual*, developed by the *Federal/Provincial/Territorial Committee on Pest Management and Pesticides*.

Operator Precautions

Do not allow the pilot to mix chemicals to be loaded onto the aircraft. Loading of premixed chemicals with a closed system is permitted.

It is desirable that the pilot have communication capabilities at each treatment site at the time of application.

The field crew and the mixer/loaders must wear chemical resistant gloves, coveralls and goggles or face shield during mixing/loading, cleanup and repair. Follow the more stringent label precautions in cases where the operator precautions exceed the generic label recommendations on the existing ground boom label.

All personnel on the job site must wash hands and face thoroughly before eating and drinking.

Protective clothing, aircraft cockpit and vehicle cabs must be decontaminated regularly.

Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, call the manufacturer at 1-800-438-6071 or obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural representative.

Spray Drift Management

Use best practices to avoid drift to all other crops and non-target areas. Do not apply when conditions favour drift from target areas. The interaction of many equipment and weather-related factors determine the potential for spray drift. Avoiding spray drift at the application site is the responsibility of the applicator. The applicator must follow the most restrictive use precautions to avoid drift, including those found in this labeling as well as applicable provincial and municipal regulations. A drift control agent may reduce drift, however, it may also decrease disease control.

The buffer zones specified in the table below are required between the point of direct application and the closest downwind edge of sensitive freshwater habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs and wetlands) and estuarine/marine habitats.

Method of application	Crop	Buffer Zones (metres) Required for the Protection of:				
		Freshwater Habitat of Depths:		Estuarine/ Marine Habitats of Depths:		
		Less than 1 m	Greater than 1 m	Less than 1 m	Greater than 1 m	
Field sprayer	Potatoes	20	4	2	1	
Aerial	Potatoes	Fixed wing	775	70	30	10
		Rotary wing	450	60	25	10

For tank mixes, consult the labels of the tank-mix partners and observe the largest (most restrictive) buffer zone of the products involved in the tank

mixture and apply using the coarsest spray (ANSI/ASAE S572.1) category indicated on the labels for those tank mix partners.

The buffer zones for this product can be modified based on weather conditions and spray equipment configuration by accessing the Buffer Zone Calculator on the Pest Management Regulatory Agency web site.

PRODUCT INFORMATION

Elixir Fungicide is a water dispersible granule (WDG) labeled for use as a spray for control of listed plant diseases.

SPECIFIC CROP INFORMATION

Crop	Diseases Controlled	Rate (kg/ha)	Timing/Intervals
Potato	Early Blight (<i>Alternaria solani</i>) Late Blight (<i>Phytophthora infestans</i>)	1.68-2.24	Apply by ground or aerial applications. Begin applications when plants are 10 - 15 cm high by applying 1.68 kg/ha. As the vines increase in size, apply 2.24 kg/ha at intervals of 7 to 10 days. Use the shortest interval when plants are rapidly growing.
Restrictions and Comments			
Do not apply more than 22.4 kg/ha per crop. Vine kill should occur 14 days before harvest. It is recommended that this product be used in an Integrated Pest Management Program. Minimum preharvest interval is 1 day.			

RESISTANCE MANAGEMENT

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

To delay fungicide resistance:

- Where possible, rotate the use of Elixir Fungicide or other Group M fungicides with different groups that control the same pathogens.
- Use tank mixtures with fungicide from a different group when such use is permitted.
- Fungicide use should be based on an integrated disease management program that includes scouting, historical information related to pesticide use and crop rotation and considers host plant resistance, impact of environmental conditions on disease development, disease thresholds, as well as cultural, biological and other chemical control practices.
- Where possible, make use of predictive disease models to effectively time fungicide applications.
- Monitor treated fungal populations for resistance development. Notify United Phosphorus Inc. if reduced sensitivity of the pathogen to Elixir Fungicide 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 target site of action, if available.
- Contact your local extension specialist or certified crop advisors for any additional pesticide resistance-management and/or IPM recommendations for specific crops and pathogens.
- For further information or to report suspected resistance, contact United Phosphorus Inc. at 1-800-438-6071.

ELIXIR is a trademark of United Phosphorus, Inc.

© 2016 United Phosphorus, Inc. All rights reserved.

32271(052316-6160)



ELIXIR™

FUNGICIDE

Granules dispersables dans l'eau

USAGE AGRICOLE

Pour la suppression de l'alternariose et du mildiou dans les pommes de terre.

GARANTIE :

Mancozèbe	62,5%
Chlorothalonil	12,5%

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
ATTENTION – IRRITANT POUR LES YEUX
SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL

N° D'HOMOLOGATION : 32271
LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

Fabriqué en Colombie



CONTENU NET : _____ KG



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*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

PREMIERS SOINS

En cas d'ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'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 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.

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.

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une attention médicale.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Administrer un traitement symptomatique.

PRÉCAUTIONS

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Cause des lésions oculaires sérieuses mais temporaires. Éviter le contact avec les yeux ou les vêtements. Peut être dangereux en cas d'ingestion ou d'absorption par la peau. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Le contact fréquent ou prolongé avec la peau peut causer des réactions allergiques chez certaines personnes.

Ne pas retourner sur les lieux traités ni en permettre l'accès aux travailleurs pendant un délai de sécurité (DS) de 48 heures après le traitement.

Pendant le mélange, le chargement, le nettoyage et les réparations, les travailleurs doivent porter une chemise à manches longues, un pantalon long, une combinaison, un tablier, des gants résistant aux produits chimiques, des lunettes de protection et un respirateur approuvé par NIOSH ou un respirateur complet approuvé par le NIOSH, des chaussettes et des chaussures. Pendant l'application, porter une chemise à manches longues, un pantalon long, une combinaison, des gants résistant aux produits chimiques, des lunettes de protection ou un écran facial, des chaussettes et des chaussures.

Suivre les directives du fabricant pour le nettoyage et l'entretien de l'EPI. Si vous ne disposez d'aucune directive pour les pièces lavables, utiliser un détergent et de l'eau chaude. Entreposer et laver l'EPI séparément des autres vêtements. Éliminer les vêtements et les autres matières absorbantes qui ont été imbibés ou lourdement contaminés par ce produit concentré. Ne pas les réutiliser.

Appliquez seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation ou vers des zones d'activité humaine telles des résidences, chalets, écoles et superficies récréatives. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

PRÉCAUTIONS L'ENVIRONNEMENT

Ce produit est toxique pour les organismes aquatiques. Respecter les zones tampons indiquées dans le MODE D'EMPLOI. La dérive et le ruissellement provenant des secteurs traités peuvent être toxiques pour les organismes aquatiques des environs. Afin de réduire le risque de contamination des habitats aquatiques par le ruissellement en provenance des aires traitées, ne pas appliquer ce produit sur des pentes modérées à abruptes ou sur des sols compactés ou argileux. Éviter d'appliquer si on prévoit de fortes pluies. Pour réduire le risque de contamination des milieux aquatiques par l'eau de ruissellement, aménager une bande végétative entre les surfaces traitées et la bordure des plans d'eau.

ENTREPOSAGE

Important : Voir à ce que le Fongicide Elixir ne soit jamais mouillé pendant l'entreposage. Le cas échéant, cela pourrait entraîner certains changements chimiques qui réduiraient l'efficacité du Fongicide Elixir et créeraient des vapeurs potentiellement inflammables. Garder le contenant fermé entre les utilisations. Entreposer dans le contenant d'origine seulement, à l'écart des aliments destinés aux humains ou aux animaux, des engrais ou des autres pesticides.

ÉLIMINATION - ÉLIMINATION DES PRODUITS NON UTILISÉS OU DONT ON VEUT SE DÉPARTIR

Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

ÉLIMINATION DU CONTENANT

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 porter le contenant :

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

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

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.

EN CAS D'URGENCE RELATIVE AUX PRODUITS CHIMIQUES :

Déversement, fuite, incendie, exposition ou accident, appelez chez CHEMTREC (24 heures sur 24) : 1-800-424-9300

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.

Directives pour l'application (équipement d'épandage terrestre ou aérien)

Appliquer le Fongicide Elixir à la dose indiquée; s'assurer d'une bonne couverture de la culture en utilisant de 200 à 1000 L à l'hectare pour un équipement d'épandage terrestre et de 50 à 80 L à l'hectare pour un équipement d'épandage aérien. Un mouillant-adhésif peut être utilisé au besoin. Ajouter le Fongicide Elixir lentement dans l'eau tout en agitant, ou

faire un prémélange homogène pour obtenir un concentré ou une solution d'épandage aérien. Une agitation continue est requise pour garder le produit en suspension. Épandre seulement avec un avion ou un hélicoptère réglé et étalonné pour être utilisé dans les conditions atmosphériques de la région et selon les taux et directives figurant sur l'étiquette. Les précautions à prendre ainsi que les directives et taux d'épandage à respecter sont propres au produit. Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Pour l'épandage aérien, utiliser seulement les quantités recommandées figurant sur l'étiquette.

Application par pulvérisateur agricole muni d'une rampe d'aspersion : NE PAS appliquer pendant des périodes de calme plat ni quand les vents soufflent en rafales. NE PAS appliquer avec des gouttelettes de pulvérisation plus petites que celles de la classification moyenne de l'American Society of Agricultural Engineers (ANSI/ASAE S572.1). La hauteur de la rampe d'aspersion doit être ajustée à 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

Application par pulvérisation aérienne : NE PAS appliquer par calme plat ni quand les vents soufflent en rafales. NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h à hauteur de vol au-dessus du site de traitement. NE PAS appliquer avec des gouttelettes de pulvérisation plus petites que celles de la classification moyenne de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE). Afin de réduire la dérive causée par les turbulences créées en bout d'aile de l'aéronef, la longueur occupée par les buses le long de la rampe d'aspersion NE DOIT PAS dépasser 65 % de l'envergure des ailes ou du rotor.

Directives spéciales pour l'épandage aérien

Pour obtenir une couverture uniforme et éviter les risques de dérive, consulter la section sur la Gestion de la dérive de pulvérisation.

Mise en garde concernant l'utilisation

Épandre seulement quand les conditions météorologiques à l'endroit traité permettent une couverture complète et uniforme de la culture visée. Les conditions favorables spécifiques à l'épandage aérien décrites dans les *Guide national d'apprentissage – Application de pesticides par aéronef*, développé par le *Comité fédéral, provincial et territorial sur la lutte antiparasitaire et les pesticides doivent être présentes*.

Mise en garde concernant l'opérateur antiparasitaire

Ne pas permettre au pilote de mélanger les produits chimiques qui seront embarqués à bord de l'appareil. Il peut toutefois charger des produits chimiques prémélangés contenus dans un système fermé.

Il serait préférable que le pilote puisse établir une communication à chaque emplacement traité au moment de l'épandage.

Le personnel au sol de même que les personnes qui s'occupent des mélanges et du changement doivent porter des gants, des combinaisons et des lunettes ou un masque les protégeant contre les produits chimiques durant le mélange des produits, le chargement, le nettoyage et les réparations. Lorsque les précautions qu'on recommande à l'opérateur de prendre sont plus strictes que les recommandations générales qui figurent sur les étiquettes pour épandage avec pulvérisateur terrestre, suivre les précautions les plus rigoureuses.

Tout le personnel doit se laver les mains et le visage à grande eau avant de manger et de boire.

Les vêtements protecteurs, le cockpit de l'avion et les cabines de véhicules doivent être décontaminés régulièrement.

Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Si vous avez des questions, communiquer avec le fabricant au 1-800-438-6071 ou obtenir des conseils techniques auprès du distributeur ou du représentant agricole provincial.

Gestion de la dérive de pulvérisation

Utiliser des pratiques optimales pour éviter la dérive vers toute autre culture ou zone non visée. Ne pas appliquer lorsque les conditions favorisent la dérive à l'extérieur des zones ciblées. L'interaction de plusieurs facteurs reliés à l'équipement et aux conditions météorologiques détermine le potentiel

de dérive. Il est de la responsabilité de l'applicateur d'éviter toute dérive à partir du site traité. Le préposé à l'épandage doit suivre les précautions d'emploi les plus restrictives pour éviter la dérive, y compris celles qui figurent sur cette étiquette et dans toute loi ou ordonnance locale ou provinciale/étatique applicable. Un agent antidérive peut contribuer à réduire la dérive, mais pourrait aussi avoir pour effet de réduire la suppression des maladies.

Les zones tampons indiquées dans le tableau ci-dessous sont requises entre le point d'application directe et la limite la plus proche en aval des habitats d'eau douce vulnérables (par ex. les lacs, les rivières, les marécages, les étangs, les cuvettes des Prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs et les terres humides) et des habitats estuariens ou marins.

Méthode d'application	Culture	Zone tampon (mètres) requise pour la protection des :				
		Habitats d'eau douce d'une profondeur de :		Habitats estuariens ou marins d'une profondeur de :		
		Moins de 1 m	Plus de 1 m	Moins de 1 m	Plus de 1 m	
Pulvérisateur agricole	Pommes de terre	20	4	2	1	
Application par voie aérienne	Pommes de terre	Voilure fixe	775	70	30	10
		Voilure tournante	450	60	25	10

Lorsqu'on utilise un mélange en réservoir, consulter les étiquettes des produits d'association et respecter la zone tampon la plus large (la plus restrictive) parmi les produits utilisés dans le mélange et appliquer au moyen de la catégorie de gouttelettes la plus grosse (ANSI/ASAE S572.1) indiquée sur les étiquettes des produits d'association.

La zone tampons de ce produit peut être modifiée en fonction des conditions météorologiques et de la configuration de l'équipement de pulvérisation en accédant Buffer Zone Calculator sur le site Web de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire.

RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

Le fongicide Elixir est un granulé dispersable dans l'eau (WDG) à utiliser sous forme de pulvérisation pour la suppression de maladies importantes énumérées.

RECOMMANDATIONS PROPRES À CHAQUE CULTURE

Culture	Maladies supprimées	Dose (kg/ha)	Calendrier de traitement
Pommes de terre	Alternariose (<i>Alternaria solani</i>) Mildiou (<i>Phytophthora infestans</i>)	1,68-2,24	Appliquer par voie aérienne ou terrestre. Commencer les applications lorsque les plants mesurent entre 10 et 15 cm de hauteur, à raison de 1,68 kg/ha. Lorsque la taille des tiges s'accroît, appliquer 2,24 kg/ha à intervalles de 7 à 10 jours. Utiliser l'intervalle le plus court lorsque la croissance des plants est rapide.

Restrictions et remarques

Ne pas appliquer plus de 22,4 kg/ha par culture. Le traitement de défanage devrait être effectué 14 jours avant la récolte. Il est recommandé d'utiliser ce produit dans le cadre d'un Programme de lutte intégrée. Le délai d'attente minimal avant la récolte est de 1 jour.

GESTION DE LA RÉSISTANCE

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

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux fongicides :

- Dans la mesure du possible, alterner le Fongicide Elixir ou les fongicides du même groupe M avec des fongicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes pathogènes.
- Utiliser des mélanges en cuve contenant des fongicides provenant d'un groupe différent, si cet emploi est permis.
- Utiliser les fongicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée comprenant des inspections sur le terrain, des relevés d'utilisations antérieures de pesticides et d'assolement, tenant compte de la résistance des végétaux hôtes, de l'impact des conditions environnementales sur le développement des maladies, des seuils économiques de traitement et faisant place à des pratiques de lutte culturale, biologique ou d'autres formes de lutte chimique. Dans la mesure du possible, utiliser des modèles de prévision des maladies pour appliquer les fongicides au bon moment.
- Inspecter les populations fongiques traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance. Informer United Phosphorus Inc. en présence d'une baisse possible de sensibilité à Fongicide Elixir chez l'agent pathogène. Lorsque la maladie continue de progresser après le traitement avec ce produit, ne pas augmenter la quantité utilisée. Cesser d'employer ce produit et passer à un autre fongicide ayant un site ou un mode d'action différent, si possible.
- Pour des cultures précises ou des organismes nuisibles précis, s'adresser au spécialiste local des interventions sur le terrain ou à un conseiller agréé pour toute autre recommandation relative à la gestion de la résistance aux pesticides ou encore à la lutte intégrée.
- Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, s'adresser à United Phosphorus Inc. au 1-800-438-6071.

ELIXIR est une marque de commerce d'United Phosphorus, Inc.

© 2016 United Phosphorus, Inc. Tous droits réservés.

32271(052316-6160)