

GROUPE	M	FONGICIDE
--------	----------	-----------

Fongicide Elixir^{mc}

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 ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT L'UTILISATION
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

**ATTENTION – IRRITANT POUR LES YEUX
SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL**

N° D'HOMOLOGATION 32271 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES
Contenu net : 2,5 – 25 kg

United Phosphorus, Inc.
630 Freedom Business Center, Suite 402
King of Prussia, PA 19406, USA
1-800-438-6071

ELIXIR est une marque de commerce d'United Phosphorus, 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. 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	Restrictions et remarques
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.	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.