



GROUPE 3,7 FONGICIDE

EMESTO SILVER

FONGICIDE

POUR LE TRAITEMENT DES PLANTONS DE POMMES DE TERRE

Tous les plantons traités avec ce produit doivent être visiblement colorés au moment du traitement.

SUSPENSION

COMMERCIAL

GARANTIE :	Penflufen	100 g/L
	Prothioconazole	18 g/L

Contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one à raison de 0,03 %,
du 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one à raison de 0,0009 %
et du 2-méthyl-4-isothiazoin-3-one à raison de 0,0003 %, à titre d'agents de conservation

N° D'HOMOLOGATION : 30361 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT D'UTILISER

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

PROTÉGER DU GEL

CONTENU NET : 1 L - 200 L

Bayer CropScience Inc.
Suite 200, Quarry Park Blvd. SE
Calgary, AB T2C 3G3

Renseignements sur le produit : 1-888-283-6847
www.bayercropscience.ca

En cas de déversement, d'empoisonnement, d'incendie ou d'autres urgences,
composer le numéro 1-800-334-7577 (24 HEURES PAR JOUR)

EMESTO™ SILVER est un fongicide systémique utilisé pour le traitement des plantons de pommes de terre afin de supprimer certaines maladies. EMESTO SILVER agit sur les pathogènes *Rhizoctonia solani* (rhizoctone brun et chancre de la tige et du stolon), *Fusarium* spp. (pourriture fusarienne) et *Helminthosporium solani* (gale argentée), transmis par les semences.

MODE D'EMPLOI :

Consulter le livret ci-joint pour connaître le mode d'emploi relativement à chaque culture ainsi que les instructions détaillées sur les doses, les maladies supprimées, la période et la technique d'application.

PRÉCAUTIONS

- GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Nocif en cas d'ingestion ou d'absorption cutanée. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Bien se laver avec de l'eau et du savon après avoir manipulé et avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les remettre.
- Les applicateurs et autres préposés, ainsi que les travailleurs qui manipulent les plantons de pommes de terre traités avec EMESTO SILVER, doivent porter une chemise à manches longues, des pantalons longs, des chaussures, des chaussettes et des gants résistant aux produits chimiques.
- Suivre de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, se laver les mains et la peau exposée avec de l'eau chaude et du savon avant de manger, de boire ou de fumer. La nourriture, les boissons ou le tabac doivent être interdits dans les sites d'entreposage ou d'utilisation de produits agrochimiques.
- Appliquer uniquement dans des endroits bien ventilés ou équipés d'un système d'élimination du brouillard de pulvérisation. Ne pas appliquer ce produit d'une manière qui le mettrait en contact avec des travailleurs ou d'autres personnes, directement ou par dérive.

Si vous prévoyez utiliser le produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États-Unis et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, consultez le site Internet de CropLife Canada à www.croplife.ca.

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 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 immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement.

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 immédiatement 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 immédiatement 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 aide médicale.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES : Traiter selon les symptômes. Le personnel médical doit communiquer sans frais avec les Services de renseignements médicaux de Bayer, au 1-800-334-7577.

DANGERS ENVIRONNEMENTAUX :

Toxique pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées. NE PAS déverser d'effluent contenant ce produit dans les égouts, les lacs, les ruisseaux, les étangs, les estuaires, les océans ou dans d'autres plans d'eau.

Éliminer tout surplus de plantons traités. Le surplus de plantons traités doit être planté en double autour de la pointe de terre ou enfoui à l'écart des sources d'eau, conformément aux exigences locales.

L'utilisation de ce produit chimique peut entraîner la contamination des eaux souterraines, particulièrement dans les sites où les sols sont perméables (p. ex., sols sableux) ou encor si la nappe phréatique est peu profonde.

ENTREPOSAGE :

Pour prévenir la contamination, entreposer ce produit à l'écart des aliments destinés à la consommation humaine ou animale. Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas entreposer à la lumière directe du soleil. Ne pas entreposer pendant de longues périodes à des températures supérieures à 40°C ou inférieures à -10°C.

DISPOSAL :

Élimination du contenant recyclable :

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.

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

Élimination du produit non utilisé 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.

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.



GROUPE 3,7 FONGICIDE

EMESTO SILVER

FONGICIDE

POUR LE TRAITEMENT DES PLANTONS DE POMMES DE TERRE

Tous les plantons traités avec ce produit doivent être visiblement colorés au moment du traitement.

SUSPENSION

COMMERCIAL

GARANTIE :	Penflufen	100 g/L
	Prothioconazole	18 g/L

Contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one à raison de 0,03 %,
du 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one à raison de 0,0009 %
et du 2-méthyl-4-isothiazoin-3-one à raison de 0,0003 %, à titre d'agents de conservation

N° D'HOMOLOGATION : 30361 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT D'UTILISER

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

PROTÉGER DU GEL

CONTENU NET : 1 L - 200 L

Bayer CropScience Inc.
Suite 200, Quarry Park Blvd. SE
Calgary, AB T2C 3G3

Renseignements sur le produit : 1-888-283-6847

www.bayercropscience.ca

En cas de déversement, d'empoisonnement, d'incendie ou d'autres urgences,
composer le numéro 1-800-334-7577 (24 HEURES PAR JOUR)

EMESTO SILVER

Table des matières :	Section numéro
RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX	
Le produit.....	1
SÉCURITÉ ET MANUTENTION	
Précautions, vêtements et équipement protecteurs	2
Premiers soins et renseignements toxicologiques.....	3
Dangers environnementaux.....	4
Entreposage.....	5
Élimination.....	6
Avis	7
MODE D'EMPLOI	
Parasites supprimés	8
Utilisations recommandées	9
Précautions à l'application	10
Limites d'utilisation	11
Recommandations en matière de gestion de la résistance.....	12

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

SECTION 1 – LE PRODUIT

EMESTO™ SILVER est un fongicide systémique utilisé pour le traitement des plantons de pommes de terre afin de supprimer certaines maladies. EMESTO SILVER agit sur les pathogènes *Rhizoctonia solani* (rhizoctone brun et chancre de la tige et du stolon), *Fusarium* spp. (pourriture fusarienne) et *Helminthosporium solani* (gale argentée), transmis par les semences.

SÉCURITÉ ET MANUTENTION

SECTION 2 – PRÉCAUTIONS, VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT PROTECTEURS

PRÉCAUTIONS

- GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Nocif en cas d'ingestion ou d'absorption cutanée. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Bien se laver avec de l'eau et du savon après avoir manipulé et avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les remettre.
- Les applicateurs et autres préposés, ainsi que les travailleurs qui manipulent les plantons de pommes de terre traités avec EMESTO SILVER, doivent porter une chemise à manches longues, des pantalons longs, des chaussures, des chaussettes et des gants résistant aux produits chimiques.
- Suivre de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, se laver les mains et la peau exposée avec de l'eau chaude et du savon avant de manger, de boire ou de fumer. La nourriture, les boissons ou le tabac doivent être interdits dans les sites d'entreposage ou d'utilisation de produits agrochimiques.
- Appliquer uniquement dans des endroits bien ventilés ou équipés d'un système d'élimination du brouillard de pulvérisation. Ne pas appliquer ce produit d'une manière qui le mettrait en contact avec des travailleurs ou d'autres personnes, directement ou par dérive.

Si vous prévoyez utiliser le produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États-Unis et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, consultez le site Internet de CropLife Canada à www.croplife.ca.

SECTION 3 – PREMIERS SOINS ET RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

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 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 immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement.

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 immédiatement 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 immédiatement 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 aide médicale.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES : Traiter selon les symptômes. Le personnel médical doit communiquer sans frais avec les Services de renseignements médicaux de Bayer, au 1-800-334-7577.

SECTION 4 – PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES ET RENSEIGNEMENTS

DANGERS ENVIRONNEMENTAUX

Toxique pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées. NE PAS déverser d'effluent contenant ce produit dans les égouts, les lacs, les ruisseaux, les étangs, les estuaires, les océans ou dans d'autres plans d'eau.

Éliminer tout surplus de plantons traités. Le surplus de plantons traités doit être planté en double autour de la pointe de terre ou enfoui à l'écart des sources d'eau, conformément aux exigences locales.

L'utilisation de ce produit chimique peut entraîner la contamination des eaux souterraines, particulièrement dans les sites où les sols sont perméables (p. ex., sols sableux) ou encore si la nappe phréatique est peu profonde.

Section 5 – Entreposage

ENTREPOSAGE : Pour prévenir la contamination, entreposer ce produit à l'écart des aliments destinés à la consommation humaine ou animale. Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas entreposer à la lumière directe du soleil. Ne pas entreposer pendant de longues périodes à des températures supérieures à 40°C ou inférieures à -10°C.

SECTION 6: DISPOSAL

Élimination du contenant recyclable :

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.

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

Élimination du produit non utilisé 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.

SECTION 7 – AVIS

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.

MODE D'EMPLOI

SECTION 8 – PARASITES SUPPRIMÉS

EMESTO SILVER est un fongicide systémique utilisé pour le traitement des plantons de pommes de terre afin de supprimer certaines maladies. EMESTO SILVER agit sur les pathogènes *Rhizoctonia solani* (rhizoctone brun et chancre de la tige et du stolon), *Fusarium* spp. (pourriture fusarienne) et *Helminthosporium solani* (gale argentée), transmis par les semences.

EMESTO SILVER doit être utilisé dans le cadre d'un programme global de gestion intégrée des maladies. Ce programme prévoit le recours à des méthodes culturelles et mécaniques et, au besoin, à d'autres méthodes d'éradication chimique. Ces techniques englobent notamment l'utilisation de plantons de grande qualité, la rotation des cultures, l'établissement optimal de la plantation et de la récolte, la manutention appropriée des tubercules, les mesures sanitaires appropriées afin de réduire les niveaux d'inoculum et le recours aux épandages de fongicides après la récolte visant à réduire les maladies en entreposage.

EMESTO SILVER ne supprime pas les maladies bactériennes pouvant être présentes dans les plantons.

Pour une protection accrue contre le pathogène *Rhizoctonia solani* transmis par le sol, appliquer un fongicide dans le sillon, en plus du traitement des plantons.

SECTION 9 – UTILISATIONS RECOMMANDÉES

CULTURE	PARASITE	DOSE	OBSERVATIONS
Pomme de terre	<p>Suppression du rhizoctone brun et du chancre de la tige et du stolon transmis par les semences et causés par <i>Rhizoctonia solani</i></p> <p>Gale argentée causée par <i>Helminthosporium solani</i></p> <p>Pourriture fusarienne causée par <i>Fusarium</i> spp.</p>	20 mL/100 kg de plantons	<p>Pour une suppression optimale des maladies, une bonne couverture du planton est nécessaire.</p> <p>Appliquer la dose indiquée sous forme de solution diluée en utilisant de l'équipement qui permet la couverture uniforme de chaque planton. Appliquer un maximum de 150 ml de solution de pulvérisation / 100 kg de plantons. Agiter ou mélanger la solution de pulvérisation, au besoin.</p> <p>Appliquer uniquement dans des endroits bien ventilés ou équipés d'un système d'élimination du brouillard de pulvérisation ou de la poussière.</p> <p>Il est recommandé de nettoyer et de désinfecter régulièrement toutes les surfaces pouvant entrer en contact avec les plantons (p. ex., coupeuses, tables, couteaux, matériel de plantation, etc.)</p> <p>Les plantons doivent être traités immédiatement après la coupe. Mettre les plantons en terre dès que possible après la coupe et le traitement.</p> <p>Ne pas utiliser les plantons traités pour les aliments destinés à la consommation humaine ou animale ou comme source de fourrage.</p> <p>Dans le cadre du processus de coupe et de traitement des plantons, l'application d'un ingrédient absorbant est recommandée pour améliorer la subérisation.</p>

MÉLANGES EN CUVE : EMESTO SILVER peut être mélangé en cuve avec l'insecticide Titan ST pour le traitement des plantons de pommes de terre. Consulter l'étiquette de chaque produit d'association pour connaître les doses d'application, les précautions et le mode d'emploi associés à ces produits, et suivre les précautions et les restrictions de l'étiquette la plus restrictive.

SECTION 10 – PRÉCAUTIONS D'APPLICATION

Le traitement de semences fortement endommagées ou d'une qualité et d'une vigueur médiocres peut se traduire par une réduction de la germination, de la vigueur et/ou du rendement final. Le traitement des pommes de terre germées connues pour être de piètre qualité ou d'une vigueur médiocre peut se traduire par une réduction de la germination et/ou de la vigueur des semis. Éviter de traiter des plantons très germés. En raison de la qualité des semences et des conditions d'entreposage qui sont au-delà du contrôle de Bayer CropScience, aucune garantie n'est faite quant à la germination des plantons de pommes de terre traités avec EMESTO SILVER.

Si des plantons doivent être entreposés ou conservés pendant quelques jours, s'assurer d'une circulation appropriée d'air frais dans le tas de plantons, à une humidité relative de 85 à 90 %. Entreposer les plantons à 7°C ou moins. Les températures supérieures à 10 °C favorisent la pourriture sèche dans les plantons. Les plantons coupés et traités ne doivent pas être empilés à plus de 1,8 mètre de hauteur.

Après la coupe, les plantons traités doivent être mis en terre à plus de 7°C et le sol doit être suffisamment humide.

Lors du transport de plantons traités avec EMESTO SILVER, s'assurer de couvrir les plantons.

NE PAS appliquer ce produit ni les semences traitées directement sur les habitats d'eau douce (tels que les lacs, les rivières, les bourbiers, les étangs, les fondrières des Prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs, les fossés et les milieux humides) et les habitats estuariens ou marins.

NE PAS contaminer les sources d'eau d'irrigation ou d'eau potable ou les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.

SECTION 11 – LIMITES D'UTILISATION

CULTURES DE ROTATION :

Les pommes de terre, le maïs, les céréales, les légumineuses, le soja, le canola, la moutarde, le colza, la bourrache médicinale, le lin et le crambe peuvent être replantés en tout temps. Pour toutes les autres cultures, observer un délai de 30 jours après la mise en terre de plantons traités avec EMESTO SILVER.

SECTION 12 – RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE DE GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, veuillez noter que EMESTO SILVER contient un fongicide des Groupes 3 et 7. Toute population fongique peut renfermer des individus naturellement résistants à EMESTO SILVER et à d'autres fongicides des Groupes 3 et 7. Ces individus résistants peuvent finir par prédominer au sein de leur population si ces insecticides ou fongicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. 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/bactéricides :

- Dans la mesure du possible, alterner EMESTO SILVER ou les fongicides des mêmes groupes 3 et 7 avec ceux 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'utilisation antérieures de pesticides et sur l'assolement, et faisant place à la possibilité d'intégrer des pratiques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques) ou de lutte culturale, biologique, ou d'autres formes de lutte chimique
- Inspecter les populations fongiques traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance.
- Lorsque la maladie continue de progresser après le traitement avec ce produit, ne pas augmenter la quantité utilisée. Cesser d'employer le produit et passer à un autre fongicide ayant un site 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'informations ou pour signaler des cas possible de résistance, s'adresser à Bayer CropScience au 1-800-334-7577 ou à www.bayercropscience.ca.

Le présent service de transcription d'étiquettes est offert par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire afin de faciliter la recherche des renseignements qui apparaissent sur les étiquettes. Les renseignements fournis ne remplacent pas les étiquettes officielles en papier. L'ARLA ne fournit pas d'assurance ou de garantie que les renseignements obtenus de ce service sont exacts et courants et, par conséquent, n'assume aucune responsabilité relativement à des pertes résultant, directement ou indirectement, de l'utilisation de ce service.

+))