



**\*\* CONTENANT \*\***

GROUPE	<b>3</b>	FONGICIDE
--------	----------	-----------

**EMESTO PRO**

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

PRINCIPE ACTIF : Prothioconazole 100 g/L

Contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one à raison de 0,027 %,  
du 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one à raison de 0,0009 %  
et du 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one à raison de 0,0003 %, à titre d'agents de conservation.

N° D'HOMOLOGATION 33593 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

SENSIBILISATEUR CUTANÉ POTENTIEL

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT D'UTILISER

PROTÉGER DU GEL

CONTENU NET : 1 L à 200 L

Bayer CropScience Inc.  
Suite 200, 160 Quarry Park Blvd. SE  
Calgary, AB T2C 3G3

Renseignements sur le produit : 1 888 283-6847

[www.cropscience.bayer.ca](http://www.cropscience.bayer.ca)

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

## RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

EMESTO PRO est un fongicide systémique utilisé pour le traitement des plantons de pommes de terre afin de supprimer la pourriture sèche fusarienne (*Fusarium* spp.).

### 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. Sensibilisateur cutané potentiel. Le contact prolongé ou répété avec la peau peut causer des réactions allergiques chez certaines personnes. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Bien se laver avec de l'eau et du savon après la manipulation 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.
- Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le triage, le coupage, le mélange, le chargement, le traitement, la manipulation et la plantation des plantons de pommes de terre, le nettoyage et les réparations de l'équipement du traitement des plantons de pommes de terre.
- 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 et que vous avez besoin de renseignements sur les limites maximales de résidus pour un pays importateur, veuillez communiquer avec Bayer CropScience Canada Inc. au 1 888 283-6847 ou à [www.cropscience.bayer.ca](http://www.cropscience.bayer.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 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 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 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 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.

#### **PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES:**

Toxique pour les organismes aquatiques.

**ENTREPOSAGE :** Pour prévenir la contamination, entreposer ce produit à l'écart de la nourriture de consommation humaine et 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.

#### **ÉLIMINATION :**

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 de produit non utilisé ou dont on veut se départir :

Pour tout renseignement concernant l'élimination de produit non utilisé 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*.



**\*\*LIVRET\*\***

GROUPE	<b>3</b>	FONGICIDE
--------	----------	-----------

**EMESTO PRO**

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

PRINCIPE ACTIF : Prothioconazole 100 g/L

Contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one à raison de 0,027 %,  
du 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one à raison de 0,0009 %  
et du 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one à raison de 0,0003 %, à titre d'agents de conservation.

N° D'HOMOLOGATION 33593 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

SENSIBILISATEUR CUTANÉ POTENTIEL

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT D'UTILISER

PROTÉGER DU GEL

CONTENU NET : 1 L à 200 L

Bayer CropScience Inc.  
Suite 200, 160 Quarry Park Blvd. SE  
Calgary, AB T2C 3G3

Renseignements sur le produit : 1 888 283-6847

[www.cropscience.bayer.ca](http://www.cropscience.bayer.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 PRO

Table des matières :	Numéro de section
<b>RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX</b>	
Le produit .....	1
<b>SÉCURITÉ ET MANUTENTION</b>	
Précautions, vêtements et équipement protecteurs.....	2
Premiers soins et renseignements toxicologiques .....	3
Précautions Environnementales .....	4
Entreposage .....	5
Élimination.....	6
Avis .....	7
<b>MODE D'EMPLOI</b>	
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 PRO est un fongicide systémique utilisé pour le traitement des plantons de pommes de terre afin de supprimer la pourriture sèche fusarienne (*Fusarium* spp.).

## 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. Sensibilisateur cutané potentiel. Le contact prolongé ou répété avec la peau peut causer des réactions allergiques chez certaines personnes. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Bien se laver avec de l'eau et du savon après la manipulation 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.
- Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le triage, le coupage, le mélange, le chargement, le traitement, la manipulation et la plantation des plantons de pommes de terre, le nettoyage et les réparations de l'équipement du traitement des plantons de pommes de terre.
- 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 et que vous avez besoin de renseignements sur les limites maximales de résidus pour un pays importateur, veuillez communiquer avec Bayer CropScience Canada Inc. au 1 888 283-6847 ou à [www.cropscience.bayer.ca](http://www.cropscience.bayer.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 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 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 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 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

##### PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES :

Toxique pour les organismes aquatiques.

#### SECTION 5 – ENTREPOSAGE

Pour prévenir la contamination, entreposer ce produit à l'écart de la nourriture de consommation humaine et 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 – ÉLIMINATION

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.
3. 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 de produit non utilisé ou dont on veut se départir :

Pour tout renseignement concernant l'élimination de produit non utilisé 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*.

MODE D'EMPLOI

## SECTION 8 – PARASITES SUPPRIMÉS

EMESTO PRO est un fongicide systémique utilisé pour le traitement des plantons de pommes de terre afin de supprimer la pourriture sèche fusarienne (*Fusarium* spp.).

EMESTO PRO doit être utilisé dans le cadre d'un programme global de gestion intégrée des maladies. Ce programme prévoit le recours à des méthodes culturales 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 PRO ne supprime pas les maladies bactériennes pouvant être présentes dans les plantons.



SECTION 9 – UTILISATIONS RECOMMANDÉES

CULTURE	PARASITE	DOSE	OBSERVATIONS
Pomme de terre	Pourriture sèche fusarienne ( <i>Fusarium spp.</i> )	3,6 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 bouillie/100 kg de plantons. Agiter ou remuer la bouillie, 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 l'alimentation 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>

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 des conditions de qualité et d'entreposage des

semences indépendantes de la volonté de Bayer CropScience Inc., aucune garantie n'est faite quant à la germination des plantons de pommes de terre traités avec EMESTO PRO.

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 molle dans les plantons. Les plantons coupés et traités ne doivent pas être empilés à plus de 1,8 m 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 PRO, s'assurer de couvrir les plantons.

NE PAS appliquer ce produit ni les semences traitées directement sur les habitats dulcicoles sensibles (tels que les lacs, les rivières, les mares vaseuses, les étangs, les fondrières des Prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs, les fossés et les marécages) 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, les oléagineux, les betteraves à sucre, les petits fruits des genres *Ribes*, *Sambucus* et *Vaccinium*, les cucurbitacées, les petits fruits de plantes naines (sauf les fraises) et les arachides peuvent être plantés n'importe quand sans observer de délai. Pour toutes les autres cultures, observer un délai de 30 jours après la mise en terre de plantons traités avec EMESTO PRO.

## SECTION 12 – RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE DE GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, veuillez noter que EMESTO PRO contient un fongicide du groupe 3. Toute population fongique peut renfermer des individus naturellement résistants à EMESTO PRO et à d'autres fongicides du groupe 3. 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, utiliser EMESTO PRO ou d'autres fongicides du groupe 3 en alternance avec ceux de groupes différents capables d'éradiquer les mêmes pathogènes.

- Utiliser, si cet emploi est permis, des mélanges en cuve contenant des fongicides qui appartiennent à un groupe différent et qui sont efficaces contre les pathogènes ciblés.
- 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.
- Le cas échéant, utiliser des modèles de prévision des maladies afin d'appliquer les fongicides au moment propice.
- Surveiller les populations fongiques pour y déceler les signes éventuels de l'acquisition d'une résistance. Informer Bayer CropScience Inc. en présence d'une baisse possible de sensibilité à EMESTO PRO chez l'agent pathogène.
- Si la maladie continue de progresser après le traitement avec ce produit, ne pas augmenter la dose d'emploi. Cesser l'utilisation de ce produit et utiliser un autre fongicide présentant un site d'action différent, s'il existe.
- Communiquer avec le spécialiste agricole de la région ou avec des conseillers agricoles agréés pour obtenir d'autres recommandations en matière de gestion de la résistance aux pesticides et de GIP, relativement à des cultures et à des pathogènes précis. Pour d'autres renseignements ou pour signaler d'éventuels cas de résistance, communiquer avec Bayer CropScience Inc. au 1 888 283-6847 ou à [www.cropscience.bayer.ca](http://www.cropscience.bayer.ca).