

2021-1085  
2021-09-17

PANNEAU PRINCIPAL

GROUPÉ	2	HERBICIDE
--------	---	-----------

**Herbicide PP-23235**

Granulés Solubles

POUR LA VENTE ET L'UTILISATION SUR LE BLÉ (BLÉ DE PRINTEMPS ET BLÉ DUR),  
L'ORGE DE PRINTEMPS ET LE FÉTUQUE ROUGE TRAÇANTE ÉTABLIE CULTIVÉE POUR  
LA PRODUCTION DE FOURRAGE ET DE SEMENCES DANS LES PROVINCES DES  
PRAIRIES ET L'INTÉRIEUR DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE (Y COMPRIS LA RÉGION DE  
LA RIVIÈRE DE LA PAIX)

USAGE AGRICOLE

N° D'HOMOLOGATION: 29262 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**PRINCIPE ACTIF** : Thifensulfuron-méthyle 23,1%  
Tribénuron-méthyle 23,1%  
Metsulfuron-méthyle 4,6%

Avertissement : Contient les allergènes lait et sulfites

SENSIBILISANT POTENTIEL DE LA PEAU

**CONTENU NET** : 200 grammes – 25 Kg

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE CI-JOINTE AVANT L'UTILISATION

FMC of Canada Limited  
6755 Mississauga Road, Suite 204  
Mississauga, ON L5N 7Y2  
1-833-362-7722

**MISE EN GARDE:**

- SENSIBILISANT POTENTIEL DE LA PEAU
- GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
- ÉVITER DE RESPIRER LE BROUILLARD DE PULVÉRISATION. UTILISER EN PRÉSENCE D'UNE VENTILATION SUFFISANTE.
- ÉVITER TOUT CONTACT AVEC LA PEAU, LES YEUX ET LES VÊTEMENTS. PORTER DES LUNETTES PROTECTRICES OU UN ÉCRAN FACIAL, UNE COMBINAISON ET DES GANTS RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES PENDANT LE MÉLANGE, LE CHARGEMENT ET L'APPLICATION ET LORS DES ACTIVITÉS DE NETTOYAGE ET DE RÉPARATION. PORTER UNE CHEMISE À MANCHES LONGUES ET UN PANTALON LONG PENDANT L'APPLICATION. DES GANTS RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES NE SONT PAS REQUIS SI ON UTILISE UN PULVÉRISATEUR À RAMPE.
- NE CONTAMINER AUCUNE ÉTENDUE D'EAU.
- PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INHALATION OU D'INGESTION OU D'ABSORPTION PAR LA PEAU. PEUT IRRITER LA PEAU ET LES YEUX.
- NE PAS MANGER, BOIRE OU FUMER DURANT L'UTILISATION DE CE PRODUIT. S'ASSURER DE BIEN SE LAVER AVEC DE L'EAU ET DU SAVON APRÈS AVOIR MANIPULÉ LE PRODUIT.
- ENLEVER LES VÊTEMENTS CONTAMINÉS IMMÉDIATEMENT APRÈS L'USAGE. LES RANGER ET LES LAVER SÉPARÉMENT DE LA LESSIVE DOMESTIQUE AVANT DE LES REMETTRE.
- NE PAS APPLIQUER CE PRODUIT À L'AIDE D'UN ÉQUIPEMENT DE PULVÉRISATION AÉRIENNE
- NE PAS ENTRER OU LAISSER ENTRER DES TRAVAILLEURS DANS LES ZONES TRAITÉES PENDANT LES 12 HEURES SUIVANT L'APPLICATION.

**PREMIERS SOINS:**

**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 anti-poison 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 anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**EN CAS D'INGESTION:**

Appeler un centre anti-poison 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 anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

**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 anti-poison 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.

**EN CAS D'URGENCE, COMPOSEZ LE NUMÉRO SANS FRAIS, 24 HEURES SUR 24 : 1-800-331-3148**

**RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES :** Administrer un traitement symptomatique.

**ENTREPOSAGE:**

Entreposer le produit dans son contenant d'origine uniquement, à l'écart des engrais, des semences, de la nourriture pour humains ou pour animaux. Ne pas utiliser ni entreposer dans une maison ou aux alentours. Garder le contenant fermé.

**ÉLIMINATION:**

S'il s'agit d'un contenant 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.

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

S'il s'agit d'un contenant à remplissages multiples :

En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (distributeur ou 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.

S'il s'agit d'un contenant réutilisable:

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. En vue de son élimination, ce contenant vide peut être retourné au point de vente (distributeur ou détaillant).

Pour tous les contenants :

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*.

2021-1085  
2021-09-17

LA BROCHURE – MODE D'EMPLOI

GROUPE

2

HERBICIDE

**Herbicide PP-23235**

Granulés Solubles

POUR LA VENTE ET L'UTILISATION SUR LE BLÉ (BLÉ DE PRINTEMPS ET BLÉ DUR),  
L'ORGE DE PRINTEMPS ET LE FÉTUQUE ROUGE TRAÇANTE ÉTABLIE CULTIVÉE POUR  
LA PRODUCTION DE FOURRAGE ET DE SEMENCES DANS LES PROVINCES DES  
PRAIRIES ET L'INTÉRIEUR DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE (Y COMPRIS LA RÉGION DE  
LA RIVIÈRE DE LA PAIX)

USAGE AGRICOLE

N° D'HOMOLOGATION: 29262 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

<b>PRINCIPE ACTIF :</b> Thifensulfuron-méthyle	23,1%
Tribénuron-méthyle	23,1%
Metsulfuron-méthyle	4,6%

Avertissement : Contient les allergènes lait et sulfites

SENSIBILISANT POTENTIEL DE LA PEAU

LIRE L'ÉTIQUETTE ET CETTE BROCHURE CI-JOINTE AVANT L'UTILISATION

FMC of Canada Limited  
6755 Mississauga Road, Suite 204  
Mississauga, ON L5N 7Y2  
1-833-362-7722

#### **MISE EN GARDE:**

- SENSIBILISANT POTENTIEL DE LA PEAU
- GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
- ÉVITER DE RESPIRER LE BROUILLARD DE PULVÉRISATION. UTILISER EN PRÉSENCE D'UNE VENTILATION SUFFISANTE.
- ÉVITER TOUT CONTACT AVEC LA PEAU, LES YEUX ET LES VÊTEMENTS. PORTER DES LUNETTES PROTECTRICES OU UN ÉCRAN FACIAL, UNE COMBINAISON ET DES GANTS RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES PENDANT LE MÉLANGE, LE CHARGEMENT ET L'APPLICATION ET LORS DES ACTIVITÉS DE NETTOYAGE ET DE RÉPARATION. PORTER UNE CHEMISE À MANCHES LONGUES ET UN PANTALON LONG PENDANT L'APPLICATION. DES GANTS RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES NE SONT PAS REQUIS SI ON UTILISE UN PULVÉRISATEUR À RAMPE.
- NE CONTAMINER AUCUNE ÉTENDUE D'EAU.
- PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INHALATION OU D'INGESTION OU D'ABSORPTION PAR LA PEAU. PEUT IRRITER LA PEAU ET LES YEUX.
- NE PAS MANGER, BOIRE OU FUMER DURANT L'UTILISATION DE CE PRODUIT. S'ASSURER DE BIEN SE LAVER AVEC DE L'EAU ET DU SAVON APRÈS AVOIR MANIPULÉ LE PRODUIT.
- ENLEVER LES VÊTEMENTS CONTAMINÉS IMMÉDIATEMENT APRÈS L'USAGE. LES RANGER ET LES LAVER SÉPARÉMENT DE LA LESSIVE DOMESTIQUE AVANT DE LES REMETTRE.
- NE PAS APPLIQUER CE PRODUIT À L'AIDE D'UN ÉQUIPEMENT DE PULVÉRISATION AÉRIENNE
- NE PAS ENTRER OU LAISSER ENTRER DES TRAVAILLEURS DANS LES ZONES TRAITÉES PENDANT LES 12 HEURES SUIVANT L'APPLICATION.

#### **PREMIERS SOINS:**

##### **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 anti-poison 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 anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

##### **EN CAS D'INGESTION:**

Appeler un centre anti-poison 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 anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

##### **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 anti-poison 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.

**EN CAS D'URGENCE, COMPOSEZ LE NUMÉRO SANS FRAIS, 24 HEURES SUR 24 : 1-800-331-3148**

**RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES** : Administrer un traitement symptomatique.

### **MISE EN GARDE ENVIRONNEMENTALES**

- Éviter une pulvérisation excessive ou la dérive du brouillard vers les habitats importants de la faune, tels que brise-vent, marais, mares vaseuses, boisés ou bords asséchés des mares. Respecter les zones tampons définies sous la rubrique MODE D'EMPLOI.
- Ne pas utiliser la terre des champs traités pour les pelouses, les jardins ou le remblai.
- Ne pas contaminer les eaux d'irrigation. Ne pas appliquer dans des champs où les eaux d'écoulement serviront à irriguer d'autres cultures.
- Ne pas dépasser un total de 32,5 g de L'herbicide PP-23235 par hectare par année de culture.
- Toxique pour les organismes aquatiques, les plantes et les plantes terrestres non-ciblées. Respecter les zones tampons définies sous la rubrique MODE D'EMPLOI.
- Afin de réduire le ruissellement dans les habitats aquatiques à partir des sites traités, il faut évaluer les caractéristiques et les conditions du site avant le traitement. Parmi les caractéristiques et les conditions propices au ruissellement, il y a notamment les fortes pluies, une pente modérée à abrupte, un sol nu et un sol mal drainé (par exemple sols compactés ou à texture fine comme l'argile).
- Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues.
- On peut réduire la contamination des habitats aquatiques par ruissellement en prévoyant une bande de végétation entre le site traité et la lisière du plan d'eau.
- Puisque ce produit n'est pas homologué pour lutter contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, NE PAS l'utiliser pour lutter contre les organismes nuisibles en milieu aquatique.
- **Lessivage** : L'emploi de ce produit, en particulier à des endroits où le sol est perméable (p. ex. en sol sableux) et/ou lorsque la nappe phréatique est peu profonde, peut entraîner la contamination de l'eau souterraine.

## TABLE DES MATIÈRES

<b>MISE EN GARDE:</b> .....	<b>5</b>
PREMIERS SOINS: .....	5
RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES.....	6
MISE EN GARDE ENVIRONNEMENTALES .....	6
<b>DESCRIPTION DU PRODUIT</b> .....	<b>8</b>
RÉENSEMENCEMENT .....	8
RESTRICTIONS RELATIVES AU PÂTURAGE/À LA RÉCOLTE : .....	8
RESTRICTIONS RELATIVES AUX VARIÉTÉS : .....	9
RENSEIGNEMENTS RELATIFS À LA RÉSISTANCE AU DÉLAVAGE PAR LA PLUIE .....	9
<b>RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION :</b> .....	<b>9</b>
PRÉCAUTIONS RELATIVES À L'APPLICATION : .....	9
DIRECTIVES D'APPLICATION : .....	9
<b>MODE D'EMPLOI :</b> .....	<b>10</b>
ZONES TAMPONS.....	10
BLÉ (DE PRINTEMPS, DUR) ET L'ORGE DE PRINTEMPS .....	11
L'HERBICIDE PP-23235.....	11
L'HERBICIDE PP-23235 + 2,4-D Ester.....	12
L'HERBICIDE PP-23235 + MCPA ESTER .....	13
L'HERBICIDE PP-23235 + L'HERBICIDE PERIMETER <sup>mc</sup> II.....	13
L'HERBICIDE PP-23235 + L'HERBICIDE PERIMETER <sup>md</sup> II + MCPA ESTER .....	14
L'HERBICIDE PP-23235 + PUMA* 120 SUPER.....	14
BLÉ DE PRINTEMPS (EXCLUANT LE BLÉ DUR) ET L'ORGE DE PRINTEMPS .....	15
L'HERBICIDE PP-23235 + L'HERBICIDE AXIAL* 100EC.....	15
L'HERBICIDE PP-23235 + L'HERBICIDE AXIAL* 100EC + MCPA ESTER.....	16
L'HERBICIDE PP-23235 + L'HERBICIDE PERIMETER <sup>md</sup> II + L'HERBICIDE AXIAL*.....	17
L'HERBICIDE PP-23235 + L'HERBICIDE PERIMETER <sup>md</sup> II + L'HERBICIDE AXIAL* + MCPA ESTER.....	18
BLÉ DE PRINTEMPS ET BLÉ DUR.....	19
L'HERBICIDE PP-23235 + un produit à base de clodinafop mentionné sur l'étiquette .....	19
L'HERBICIDE PP-23235 + MCPA ESTER + un produit à base de clodinafop mentionné sur l'étiquette .....	20
L'HERBICIDE PP-23235 + L'HERBICIDE HORIZON* NG .....	21
L'HERBICIDE PP-23235 + L'HERBICIDE HORIZON* NG + MCPA ESTER.....	22
L'HERBICIDE PP-23235 + 2,4-D ESTER + EVEREST* 70 GDE ou EVEREST* SOLUPAK* 70 DF.....	23
FÊTUQUE ROUGE TRAÇANTE ÉTABLIE CULTIVÉE POUR LA PRODUCTION DE FOURRAGE ET DE SEMENCES .....	24
<b>RENSEIGNEMENTS SUR LE MÉLANGE :</b> .....	<b>24</b>
PRÉCAUTIONS RELATIVES AU MÉLANGE : .....	24
DIRECTIVES DE MÉLANGE : .....	24
INSTRUCTIONS DE MÉLANGE SPÉCIALES POUR LES « CHEM-HANDLERS ».....	25
<b>RENSEIGNEMENTS SUR LE NETTOYAGE DU MATÉRIEL</b> .....	<b>26</b>
PRÉCAUTIONS RELATIVES AU NETTOYAGE : .....	26
DIRECTIVES DE NETTOYAGE : .....	26
<b>RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE</b> .....	<b>27</b>
<b>ENTREPOSAGE:</b> .....	<b>27</b>
<b>ÉLIMINATION:</b> .....	<b>27</b>
<b>AVIS À L'UTILISATEUR:</b> .....	<b>28</b>

2021-1085  
2021-09-17

## **DESCRIPTION DU PRODUIT**

L'herbicide PP-23235 est recommandé pour la suppression ou la répression sélective en postlevée des mauvaises herbes à feuilles larges dans le blé (blé de printemps et blé dur) et l'orge de printemps qui ne sont pas contre-ensemencés de légumineuses ou de graminées.

L'herbicide PP-23235 est un mélange de 3 ingrédients actifs sous forme des granules solubles. Ce produit est non corrosif, ininflammable, non volatil et il ne gèle pas.

L'herbicide PP-23235 doit être mélangé avec de l'eau et avec un agent tensio-actif recommandé et appliqué uniformément à la volée. Les agents tensio-actifs recommandés sont AGRAL\* 90, AG-SURF\* et CITOWETT\* PLUS, LIBERATE\* ADJUVANT, AG-SURF\* II, HIACTIVATE\* NON-IONIC LIQUID SPREADER/ACTIVATOR, SUPER SPREADER ADJUVANT ET ENHANCE\*.  
Appliquer à la zone principalement envahie par les mauvaises herbes à feuille larges en croissance active, peu après la levée. **APPLIQUER L'HERBICIDE PP-23235 UNIQUEMENT AU MOYEN DE MATÉRIEL TERRESTRE.**

La chaleur et l'humidité favorisent la croissance active des mauvaises herbes et augmentent l'action de L'herbicide PP-23235 en maximalisant l'absorption foliaire et en intensifiant son effet par contact. Il est possible que les mauvaises herbes qui sont endurcies par le froid ou la sécheresse ne soient pas supprimées ou réprimées suffisamment et qu'elles poussent de nouveau. Pour de meilleurs résultats, s'assurer de couvrir complètement les mauvaises herbes visées. Se référer au paragraphe « Mode d'Emploi » de cette étiquette pour tous les détails concernant l'usage du produit.

L'herbicide PP-23235 arrête rapidement la croissance des mauvaises herbes vulnérables. Cependant, il est possible que les symptômes typiques (changement de couleur) n'apparaissent que 1 à 3 semaines après l'application, selon les conditions de croissance et la vulnérabilité des mauvaises herbes. Le degré de suppression et la durée des effets dépendent de la sensibilité et de la taille des mauvaises herbes, de la concurrence exercée par la culture, des conditions de croissance pendant et après le traitement et de l'uniformité de la pulvérisation.

### **RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS : Lire avant l'utilisation**

Les arbres et autres plantes utiles peuvent être endommagés de manière irréversible si l'on ne respecte pas les règles suivantes:

- Ne pas appliquer le produit ni vider ou rincer l'outillage sur des arbres ou d'autres plantes utiles ou à proximité, ou aux endroits où le produit chimique peut s'écouler ou entrer en contact avec leurs racines.
- Ne pas appliquer sur les pelouses, sentiers, allées, terrains de jeux ou endroits analogues.
- Éviter que le brouillard de pulvérisation ne dérive vers les plantes utiles.
- Ne contaminer aucune étendue d'eau, y compris l'eau d'irrigation, qui pourrait être utilisée pour d'autres cultures.
- Observer avec soin les directives sur le nettoyage du pulvérisateur, car les résidus dans le réservoir du pulvérisateur peuvent endommager les cultures autres que le blé et l'orge de printemps.

### **RÉENSEMENCEMENT**

Intervalles minimaux pour la rotation des cultures :

Après 10 mois, on peut semer les cultures suivantes : canola, haricot sec commun, féverole à petits grains, maïs cultivé, lin, lentilles, en avoine, pois et soya.

### **RESTRICTIONS RELATIVES AU PÂTURAGE/À LA RÉCOLTE :**

2021-1085  
2021-09-17

On ne peut utiliser le blé ou l'orge de printemps traités pour le pâturage ni pour le fourrage dans les 7 jours suivant l'application.

#### **RESTRICTIONS RELATIVES AUX VARIÉTÉS :**

N'utiliser l'herbicide PP-23235 que sur les variétés enregistrées courantes de blé (blé de printemps, -, blé dur), d'orge de printemps. Se renseigner auprès de FMC sur la tolérance des diverses cultures avant d'utiliser le produit sur des cultures non enregistrées. NE PAS L'UTILISER SUR L'ORGE DE PRINTEMPS LÉGER NI SUR LE BLÉ BELVÉDÈRE.

#### **RENSEIGNEMENTS RELATIFS À LA RÉSISTANCE AU DÉLAVAGE PAR LA PLUIE :**

L'efficacité de l'herbicide PP-23235 ne sera pas réduite par la précipitation de moins de 25 mm, une heure ou plus après l'application.

#### **RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION :**

##### **PRÉCAUTIONS RELATIVES À L'APPLICATION :**

- NE PAS APPLIQUER CE PRODUIT À L'AIDE D'UN ÉQUIPEMENT DE PULVÉRISATION AÉRIENNE.
- Ne pas appliquer dans les champs irrigués où les eaux d'écoulement serviront à irriguer d'autres cultures.
- Éviter la surpulvérisation ou la dérive du brouillard vers les habitats importants de la faune, tels que brise-vent, marais, mares vaseuses, boisés ou bords asséchés des mares.
- Appliquer avec un adjuvant dont l'emploi avec l'herbicide PP-23235 est homologué. L'herbicide PP-23235 doit être appliqué seulement avec de l'eau comme diluant. D'autres diluants peuvent accélérer la dégradation du produit et réduire son efficacité.
- Ne pas appliquer sur les cultures contre-ensemencées de légumineuses ou de graminées pour ne pas endommager le fourrage.
- Les applications sur les cultures éprouvées par des conditions climatiques rigoureuses, le gel, les sols peu fertiles ou saturés d'eau (sols qui ont atteint ou sont prêts d'atteindre la capacité maximale de rétention d'eau), les maladies ou les attaques d'insectes peuvent entraîner des dommages aux cultures. La sécheresse, les maladies ou les ravages occasionnés par les insectes après l'application peuvent également endommager les cultures.
- Certaines conditions (telles que de fortes précipitations, un temps frais prolongé, le gel, un écart prononcé de la température entre le jour et la nuit) peuvent entraîner une décoloration temporaire et quelquefois une légère réduction de la hauteur des cultures.
- Ne pas appliquer plus de 32,5 grammes/hectare de l'herbicide PP-23235 par année.
- Appliquer seulement si le risque de dérive vers des zones d'habitation ou d'activités humaines (maisons, chalets, écoles et aires de loisirs) est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, de la température, de l'équipement d'application et des paramètres de fonctionnement du pulvérisateur.

##### **DIRECTIVES D'APPLICATION :**

Pulvériser uniformément à l'aide d'un outillage bien étalonné. S'assurer que la couverture est complète et que la pulvérisation est uniforme. On recommande d'utiliser des buses à jet plat minimum de 55 litres de volume de pulvérisation par hectare. Utiliser des tamis de filtration de 50 mailles ou moins (métal ou nylon). Une pression de pulvérisation de 210-275 kPa est recommandée. Éviter les chevauchements et fermer la rampe de pulvérisation lorsqu'on démarre, tourne, ralentit ou arrête pour éviter d'endommager la culture en raison d'une application excessive.

## MODE D'EMPLOI :

### Application au moyen d'un pulvérisateur agricole :

- NE PAS appliquer pendant des périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit quand le vent souffle en rafales.
- NE PAS appliquer avec des gouttelettes de pulvérisation plus petites que la classification moyenne de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE). La rampe doit se trouver à 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

### **Zones tampons**

Il est nécessaire que les zones tampons précisées dans le tableau ci-dessous séparent le point d'application directe du produit et la lisière, dans la direction du vent, de l'habitat terrestre sensible le plus proche (tels que les pâturages, les terres boisées, les brise-vent, les terres à bois, les haies, les prairies, les parcours naturels, les zones riveraines et les terres arbustives), les lacs, les rivières, les bourbiers, les étangs, les fondrières des Prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs et les milieux humides).

Méthode d'application	Zone tampon (mètres) requise pour la protection des :		
	Habitats aquatiques d'une profondeur de :		Habitats terrestres*
	<1 m	> 1 m	
Pulvérisateur agricole*	1	1	4

\*Dans le cas d'un pulvérisateur agricole, il est possible de réduire les zones tampons au moyen d'écrans et de cônes de réduction de la dérive. Les pulvérisateurs dont la rampe de pulvérisation est équipée d'un écran sur toute sa longueur et qui s'étend jusqu'au couvert végétal permettent de réduire la zone tampon figurant sur l'étiquette de 70 %. L'utilisation d'une rampe de pulvérisation dont chaque buse est munie d'un écran conique fixé à une hauteur inférieure à 30 cm du couvert végétal permet de réduire la zone tampon figurant sur l'étiquette de 30 %.

Lorsque les mélanges en réservoir sont permis, consulter les étiquettes des produits d'association et respecter la zone tampon sans pulvérisation 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 (ASAE) indiquée sur les étiquettes des produits d'association.

L'utilisation des méthodes ou d'équipement de pulvérisation suivants NE requiert PAS une zone tampon : traitement localisé, trempage du sol et incorporation du sol.

Il est possible de modifier les zones tampons associées à ce produit selon les conditions météorologiques et la configuration du matériel de pulvérisation en utilisant le calculateur de zone tampon dans la section Pesticides du site Canada.ca.

**BLÉ (DE PRINTEMPS, DUR) ET L'ORGE DE PRINTEMPS**

<b>L'HERBICIDE PP-23235</b>	
<b>ENDROIT</b> : Pour utilisation dans les provinces des Prairies et l'intérieur de la Colombie-Britannique (y compris la région de la Rivière de la Paix) seulement.	
<b>CULTURE(S)</b> : Blé (de printemps, dur), orge de printemps	
<b>PÉRIODE D'APPLICATION</b> : Après la levée lorsque la culture se trouve entre les stades de la 2 <sup>e</sup> feuille et avant l'apparition de la feuille étendard, avant l'apparition des épis, mais avant que la densité de la culture n'empêche une bonne couverture des mauvaises herbes. Pour de meilleurs résultats, appliquer sur les jeunes pousses des mauvaises herbes en pleine croissance ayant moins de 10 cm de hauteur ou de diamètre. La couverture complète des mauvaises herbes est essentielle.	
<b>TAUX D'APPLICATION</b>	
L'herbicide PP-23235	32,5 grammes/hectare
Adjuvants : Agral* 90, Ag-Surf* ou Citowett* Plus, Liberate Adjuvant, Ag-Surf II, HiActivate Non-ionic Liquid Spreader/Activator, Super Spreader Adjuvant ou Enhance	2 litres/1000 litres de solution de pulvérisation
<b>MÉLANGE</b> : On doit ajouter au réservoir d'abord l'herbicide PP-23235 puis l'adjuvant, tout en maintenant l'agitation. Il peut être nécessaire d'utiliser un agent antimousse. Se référer à la section DIRECTIVES DE MÉLANGE pour des directives générales.	
<b>MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES</b>	<b>MAUVAISES HERBES RÉPRIMÉES</b>
Renouée annuelle (renouée scabre, renouée persicaire)	Chardon des champs (suppression des parties aériennes) <sup>2</sup>
Stellaire moyenne <sup>3</sup>	
Saponaire des vaches	
Pissenlit (rosettes de printemps ou d'automne, moins de 20 cm de diamètre)	
Sagesse-des-chirurgiens	
Ortie royale	
Kochia à balais	
Chénopode blanc	
Crépis des toits (moins de 20 cm)	
Silène noctiflore	
Amarante à racine rouge	
Mauve à feuilles rondes (1 à 6 feuilles)	
Soude roulante	
Laiteron des champs	
Matricaire inodore	
Bourse-à-pasteur (moins de 20 cm)	
Tabouret des champs	
Érodium cicutaire	
Colza spontané <sup>1</sup>	
Renouée liseron	
Moutarde des champs	
Lychnide blanche	

Note :

1. L'herbicide PP-23235 seul ne supprime pas les variétés de canola tolérant à l'imazéthapyr (c. à d. les variétés Clearfield\* ou des autres variétés du trait Pursuit Smart\*).

2021-1085  
2021-09-17

2. Appliquer lorsque la majorité des chardons est sortie de terre et pousse activement. Pour obtenir une meilleure suppression des parties aériennes des mauvaises herbes, appliquer le produit lorsque les pousses n'ont pas plus de 15 cm de hauteur, avant le stade des bourgeons et avant que la densité de la culture n'empêche une bonne couverture des mauvaises herbes. Une seule application empêchera les mauvaises herbes de nuire à la culture. Les mauvaises herbes qui pousseront plus tard ne seront pas supprimées.
3. Appliquer lorsque la stellaire moyenne est encore jeune (1<sup>re</sup> – 6<sup>e</sup> feuille) et en pleine croissance, mais avant que la densité de la culture n'empêche une bonne couverture des mauvaises herbes. Les stellaires qui pousseront après l'application ne seront pas supprimées.

<b>L'HERBICIDE PP-23235 + 2,4-D Ester</b>	
<b>ENDROIT</b> : Pour utilisation dans les provinces des Prairies et l'intérieur de la Colombie-Britannique (y compris la région de la Rivière de la Paix) seulement.	
<b>CULTURE(S)</b> : Blé (de printemps, dur) et orge de printemps	
<b>MODE D'APPLICATION</b> : Après la levée lorsque la culture se trouve entre les stades de la 3 <sup>e</sup> feuille jusqu'au moment précédant immédiatement l'apparition de la feuille étendard.	
<b>COMPOSANTS DU MÉLANGE EN RÉSERVOIR ET TAUX D'APPLICATION</b>	
L'herbicide PP-23235	32,5 grammes/hectare
2,4-D ester LV700	0,6 litre/ha (ou 420 grammes d'équivalent acide/hectare)
Adjuvants : Agral* 90, Ag-Surf* ou Citowett* Plus, Liberate Adjuvant, Ag-Surf II, HiActivate Non-ionic Liquid Spreader/Activator, Super Spreader Adjuvant ou Enhance	2 litres/1000 litres de solution de pulvérisation
<b>MÉLANGE</b> : S'assurer que l'herbicide PP-23235 est dissout avant l'addition du 2,4-D. Ajouter le 2,4-D, tout en maintenant l'agitation, et ensuite l'adjuvant. Se référer à la section DIRECTIVES DE MÉLANGE pour des directives générales. S'il est nécessaire d'utiliser un agent antimousse, l'ajouter en dernier lieu. Se référer à l'étiquette de 2,4-D pour plus de renseignements sur l'application et les précautions à observer.	
<b>MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES</b> Mauvaises herbes à feuilles larges supprimées ou réprimées par l'herbicide PP-23235 seul, plus les mauvaises herbes supprimées ou réprimées par 2,4-D Ester.	
<u>Colza spontané</u> : Pour les variétés de canola tolérant à l'imazéthapyr (c. à d. les variétés Clearfield* ou des autres variétés du trait Pursuit Smart*), se référer à l'étiquette de 2,4-D pour les taux d'application.	
<u>Chardon des champs</u> : Appliquer lorsque la majorité des chardons sont sortis de terre et poussent activement. Pour obtenir une meilleure suppression des parties aériennes des mauvaises herbes, appliquer le produit lorsque les pousses n'ont pas plus de 15 cm de hauteur, avant le stade des bourgeons et avant que la densité de la culture n'empêche une bonne couverture des mauvaises herbes. L'application de l'herbicide PP23235 + 2,4-D empêchera de façon efficace les chardons émergés de nuire à la culture. Les chardons qui pousseront plus tard ne seront pas supprimés.	

2021-1085  
2021-09-17

<b>L'HERBICIDE PP-23235 + MCPA ESTER</b>	
<b>ENDROIT :</b> Pour utilisation dans les provinces des Prairies et l'intérieur de la Colombie-Britannique (y compris la région de la Rivière de la Paix) seulement.	
<b>CULTURE(S) :</b> Blé de printemps (incluant le blé dur) et orge de printemps	
<b>PÉRIODE D'APPLICATION :</b> Après la levée lorsque la culture se trouve entre les stades de la 3 <sup>e</sup> feuille complète jusqu'au moment précédant immédiatement l'apparition de la feuille étendard (phase d'épiage).	
<b>COMPOSANTS DU MÉLANGE EN RÉSERVOIR ET TAUX D'APPLICATION</b>	
L'herbicide PP-23235	32,5 grammes/hectare
MCPA Ester 500	0,56 L/hectare
OU	OU
MCPA Ester 600	0,47 L/hectare
<b>MÉLANGE :</b> S'assurer que l'herbicide PP-23235 est dissout avant l'addition du MCPA Ester. Ajouter le MCPA Ester, tout en maintenant l'agitation, Se référer à la section DIRECTIVES DE MÉLANGE pour des directives générales. S'il est nécessaire d'utiliser un agent antimousse, l'ajouter en dernier lieu. Se référer à l'étiquette de MCPA Ester pour plus de renseignements sur l'application et les précautions à observer.	
<b>MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES</b>	
Les mauvaises herbes à feuilles larges supprimées ou réprimées par l'herbicide PP-23235 seul, plus le laitron potager et les variétés de canola spontané tolérant à l'imazéthapyr (c. à d. les variétés Clearfield* ou les autres variétés avec le trait Pursuit Smart*). Appliquer lorsque le canola spontané est aux stades de la 2 <sup>e</sup> à la 4 <sup>e</sup> feuille.	

<b>L'HERBICIDE PP-23235 + L'HERBICIDE PERIMETER<sup>mc</sup> II</b>	
<b>ENDROIT :</b> Pour utilisation dans les provinces des Prairies et l'intérieur de la Colombie-Britannique (y compris la région de la Rivière de la Paix) seulement.	
<b>CULTURE(S) :</b> Blé de printemps (incluant le blé dur) et orge de printemps	
<b>PÉRIODE D'APPLICATION :</b> Après la levée lorsque la culture se trouve entre le stade de 2 feuilles jusqu'à, et incluant, l'élongation de la tige. Appliquer sur le blé d'hiver au printemps du stade de 3 talles jusqu'avant l'émergence de la feuille paniculaire.	
<b>COMPOSANTS DU MÉLANGE EN RÉSERVOIR ET TAUX D'APPLICATION</b>	
L'herbicide PP-23235	32.5 grammes/hectare
L'herbicide PERIMETER <sup>mc</sup> II*	0,21 litre/ha
*L'herbicide PERIMETER <sup>mc</sup> II peut être remplacé par un produit équivalent de 333 g ea/L fluroxypyr à 0.21 L/ha.	
Adjuvants : Agral* 90, Ag-Surf*, Citowett* Plus, Liberate Adjuvant, Ag-Surf II, HiActivate Non-ionic Liquid Spreader/Activator, Super Spreader Adjuvant ou Enhance	2 litres/1000 litres de solution de pulvérisation
<b>MÉLANGE :</b> S'assurer que l'herbicide PP-23235 est dissout avant l'addition du l'herbicide PERIMETER <sup>md</sup> II. Ajouter l'herbicide PERIMETER <sup>mc</sup> II tout en maintenant l'agitation, et ensuite l'adjuvant. Se référer à la section DIRECTIVES DE MÉLANGE. S'il est nécessaire d'utiliser un agent antimousse, l'ajouter en dernier lieu. Se référer à l'étiquette de l'herbicide PERIMETER <sup>mc</sup> II pour plus de renseignements sur l'application et les précautions à observer.	
<b>MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES</b>	
Mauvaises herbes à feuilles larges supprimées ou réprimées par l'herbicide PP-23235 seul, plus le gaillet grateron (1-6 verticilles), le kochia à balais (incluant les biotypes résistant aux herbicides du groupe 2; jusqu'à 10 cm), et le lin spontané (jusqu'à 12 cm de hauteur).	

2021-1085  
2021-09-17

<b>L'HERBICIDE PP-23235 + L'HERBICIDE PERIMETER<sup>md</sup> II + MCPA ESTER</b>	
<b>ENDROIT</b> : Pour utilisation dans les provinces des Prairies et l'intérieur de la Colombie-Britannique (y compris la région de la Rivière de la Paix) seulement.	
<b>CULTURE(S)</b> : Blé de printemps (incluant le blé dur) et orge de printemps	
<b>PÉRIODE D'APPLICATION</b> : Après la levée lorsque la culture se trouve entre le stade de 3 feuilles jusqu'à, et incluant, l'élongation de la tige. Appliquer sur le blé d'hiver au printemps du stade de 3 talles jusqu'avant l'émergence de la feuille paniculaire.	
<b>COMPOSANTS DU MÉLANGE EN RÉSERVOIR ET TAUX D'APPLICATION</b>	
L'herbicide PP-23235	32.5 grammes/hectare
L'herbicide PERIMETER <sup>md</sup> II*	0,21 litre/ha
*L'herbicide PERIMETER <sup>mc</sup> II peut être remplacé par un produit équivalent de 333 g ea/L fluroxypyr à 0.21 L/ha.	
MCPA Ester 500 Ou MCPA Ester 600	0,56 L/ha Ou 0,47 L/ha
<b>MÉLANGE</b> : S'assurer que l'herbicide PP-23235 est dissout avant l'addition du l'herbicide PERIMETER <sup>md</sup> II. Ajouter l'herbicide PERIMETER <sup>md</sup> II tout en maintenant l'agitation, et ensuite le MCPA Ester. Se référer à la section DIRECTIVES DE MÉLANGE. S'il est nécessaire d'utiliser un agent antimousse, l'ajouter en dernier lieu. Se référer à l'étiquette de l'herbicide PERIMETER <sup>md</sup> II et l'étiquette de MCPA Ester pour plus de renseignements sur l'application et les précautions à observer.	
<b>MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES</b> Mauvaises herbes à feuilles larges supprimées ou réprimées par l'herbicide PP-23235 seul, plus  Gaillet grateron (1- 6 verticilles) Kochia à balais (incluant les biotypes résistant aux herbicides du groupe 2; jusqu'à 10 cm) Lin spontané (jusqu'à 12 cm de hauteur) Canola spontané tolérant à l'imazéthapyr (c. à d. les variétés Clearfield* ou des autres variétés portant le trait Pursuit* Smart). Appliquer sur le canola spontané au stade 2-4 feuilles.	

<b>L'HERBICIDE PP-23235 + PUMA* 120 SUPER</b>	
<b>ENDROIT</b> : Pour utilisation dans les provinces des Prairies et l'intérieur de la Colombie-Britannique (y compris la région de la Rivière de la Paix) seulement.	
<b>CULTURE(S)</b> : Blé de printemps (incluant le blé dur) et l'orge de printemps	
<b>PÉRIODE D'APPLICATION</b> : Après la levée sur le blé de printemps et le blé dur, lorsque la culture se trouve entre les stades de la 2 <sup>e</sup> feuille et de la 6 <sup>e</sup> feuille plus 3 talles ou sur l'orge de printemps aux stades de la 2 <sup>e</sup> à la 5 <sup>e</sup> feuille plus 2 talles. Appliquer sur les graminées annuelles nuisibles aux stades de la 1 <sup>re</sup> à la 6 <sup>e</sup> feuille, jusqu'à l'apparition de la 3 <sup>e</sup> talle. Pour la suppression de la sétaire verte, appliquer entre les stades de la 1 <sup>re</sup> et de la 6 <sup>e</sup> feuille (jusqu'à l'émergence de la 3 <sup>e</sup> talle).	
<b>COMPOSANTS DU MÉLANGE EN RÉSERVOIR ET TAUX D'APPLICATION</b>	
L'herbicide PP-23235	32,5 grammes/hectare
PUMA* 120 SUPER	385 ml/hectare pour la sétaire verte seulement. 770 ml/hectare pour la folle avoine, la sétaire verte, la sétaire glauque et l'échinochloa pied-de-coq.
Aucun adjuvant requis	
<b>MÉLANGE</b> : S'assurer que l'herbicide PP-23235 est dissout avant l'addition de Puma* 120 Super. Ajouter le Puma* 120 Super en maintenant l'agitation. Se référer à la section de l'étiquette intitulée « DIRECTIVES DE MÉLANGE » pour des directives générales. Consulter l'étiquette de Puma* 120 Super pour obtenir des renseignements concernant le stade des mauvaises herbes, des renseignements sur l'application du produit et les précautions environnementales et les précautions d'emploi à observer.	

2021-1085  
2021-09-17

#### **MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES**

Mauvaises herbes à feuilles larges supprimées ou réprimées par l'herbicide PP-23235 seul, plus la sétaire verte, la sétaire glauque, l'échinochloa pied-de-coq, et la folle avoine.

#### **BLÉ DE PRINTEMPS (EXCLUANT LE BLÉ DUR) ET L'ORGE DE PRINTEMPS**

##### **L'HERBICIDE PP-23235 + L'HERBICIDE AXIAL\* 100EC**

**ENDROIT** : Pour utilisation dans les provinces des Prairies et l'intérieur de la Colombie-Britannique (y compris la région de la Rivière de la Paix) seulement.

**CULTURE(S)** : Blé de printemps (excluant le blé dur) et orge de printemps seulement

**PÉRIODE D'APPLICATION**: Appliquer en postlevée aux stades de la 1<sup>re</sup> feuille à celui de la feuille étendard. Appliquer sur les graminées annuelles aux stades de la 1<sup>re</sup> à la 6<sup>e</sup> feuille, jusqu'à l'apparition de la 4<sup>e</sup> talle.

##### **COMPOSANTS DU MÉLANGE EN RÉSERVOIR ET TAUX D'APPLICATION**

L'herbicide PP-23235	32,5 grammes/hectare
L'herbicide AXIAL* 100EC	600 mL/hectare
Adjuvant ADIGOR*	700 mL/hectare

**MÉLANGE** : S'assurer que l'herbicide PP-23235 est complètement dissout. Puis ajouter l'herbicide AXIAL\* 100EC avec l'agitation réduite, et enfin l'adjuvant Adigor\*. NE PAS UTILISER DE SURFACTANT NON IONIQUE ADDITIONNEL. Se référer à la section DIRECTIVES DE MÉLANGE pour des directives générales. Consulter l'étiquette de l'herbicide Axial\* 100 EC pour connaître les directives d'application de ce produit et les précautions à prendre lors de son usage.

##### **MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES**

Les mauvaises herbes à feuilles larges supprimées ou réprimées par l'herbicide PP-23235 seul, plus la folle avoine, l'avoine spontanée, la sétaire verte, la sétaire glauque, les graines de l'alpiste des canaries spontanée, et le panic millet.

**NOTES** : Ne pas récolter le grain ou la paille dans les 60 jours, ni le foin dans les 30 jours suivant l'application. Ne pas faire paître la culture traitée dans les 7 jours suivant l'application. Consulter l'étiquette de l'herbicide Axial\* 100EC pour obtenir des renseignements supplémentaires sur les stades appropriés des mauvaises herbes, les directives d'application et les précautions, en ce qui concerne l'environnement et l'utilisation.

2021-1085  
2021-09-17

<b>L'HERBICIDE PP-23235 + L'HERBICIDE AXIAL* 100EC + MCPA ESTER</b>	
<b>ENDROIT :</b> Pour utilisation dans les provinces des Prairies et l'intérieur de la Colombie-Britannique (y compris la région de la Rivière de la Paix) seulement.	
<b>CULTURE(S) :</b> Blé de printemps (excluant le blé dur) et orge de printemps seulement	
<b>PÉRIODE D'APPLICATION:</b> Appliquer en postlevée aux stades de la 3 <sup>e</sup> feuille à celui de la feuille étendard. Appliquer sur les graminées annuelles nuisibles aux stades de la 1 <sup>re</sup> à la 6 <sup>e</sup> feuille, jusqu'à l'apparition de la 4 <sup>e</sup> talle.	
<b>COMPOSANTS DU MÉLANGE EN RÉSERVOIR ET TAUX D'APPLICATION</b>	
L'herbicide PP-23235	32,5 grammes/hectare
L'herbicide AXIAL* 100EC	600 mL/hectare
MCPA Ester 500	0,56 L/hectare
OU	OU
MCPA Ester 600	0,47 L/hectare
Adjuvant ADIGOR*	700 mL/hectare
<b>MÉLANGE :</b> S'assurer que l'herbicide PP-23235 est complètement dissout. Puis ajouter l'herbicide AXIAL* 100EC avec l'agitation réduite, puis MCPA Ester et enfin l'adjuvant Adigor*. <b>NE PAS UTILISER DE SURFACTANT NON IONIQUE ADDITIONNEL.</b> Se référer à la section DIRECTIVES DE MÉLANGE pour des directives générales. Consulter l'étiquette de l'herbicide Axial* 100 EC et MCPA Ester pour connaître les directives d'application de ces produits et les précautions à prendre lors de leur usage.	
<b>MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES</b> Les mauvaises herbes à feuilles larges supprimées ou réprimées par l'herbicide PP-23235 seul, plus les variétés de canola spontanée tolérant à l'imazéthapyr (c. à d. les variétés Clearfield* ou les autres variétés avec le trait Pursuit Smart*), la folle avoine, l'avoine spontanée, la sétaire glauque, les graines de l'alpiste des canaries spontané et le panic millet plus la répression de la sétaire verte et de l'Échinochloa pied-de-coq.	
<b>NOTES :</b> Ne pas récolter le grain ou la paille dans les 60 jours, ni le foin dans les 30 jours suivant l'application. Ne pas faire paître la culture traitée dans les 7 jours suivant l'application. Consulter l'étiquette de l'herbicide Axial* 100EC pour obtenir des renseignements supplémentaires sur les stades appropriés des mauvaises herbes, les directives d'application et les précautions, en ce qui concerne l'environnement et l'utilisation.	

2021-1085  
2021-09-17

<b>L'HERBICIDE PP-23235 + L'HERBICIDE PERIMETER<sup>md</sup> II + L'HERBICIDE AXIAL *</b>	
<b>ENDROIT :</b> Pour utilisation dans les provinces des Prairies et l'intérieur de la Colombie-Britannique (y compris la région de la Rivière de la Paix) seulement.	
<b>CULTURE(S) :</b> Blé de printemps (excluant le blé dur) et orge de printemps seulement	
<b>PÉRIODE D'APPLICATION:</b> Appliquer en postlevée aux stades de la 1 <sup>re</sup> feuille à celui de la feuille étendard. Appliquer sur les graminées annuelles aux stades de la 1 <sup>re</sup> à la 6 <sup>e</sup> feuille, jusqu'à l'apparition de la 4 <sup>e</sup> talle.	
<b>COMPOSANTS DU MÉLANGE EN RÉSERVOIR ET TAUX D'APPLICATION</b>	
L'herbicide PP-23235	32,5 grammes/hectare
L'herbicide PERIMETER <sup>md</sup> II*	0,21 litre/ha
*L'herbicide PERIMETER <sup>mc</sup> II peut être remplacé par un produit équivalent de 333 g ea/L fluroxypyr à 0.21 L/ha.	
L'herbicide AXIAL*	1200 mL/hectare
<b>MÉLANGE :</b> S'assurer que l'herbicide PP-23235 est complètement dissout. Puis ajouter l'herbicide PERIMETER <sup>md</sup> II l'herbicide, puis AXIAL* avec l'agitation réduite. <b>NE PAS UTILISER DE SURFACTANT NON IONIQUE ADDITIONNEL.</b> Se référer à la section DIRECTIVES DE MÉLANGE pour des directives générales. Consulter l'étiquette de l'herbicide PERIMETER <sup>md</sup> II et l'herbicide Axial* pour connaître les directives d'application de ce produit et les précautions à prendre lors de son usage.	
<b>MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES</b> Les mauvaises herbes à feuilles larges supprimées ou réprimées par l'herbicide PP-23235 seul, plus : Gaillet grateron (1 – 6 verticilles) Kochia à balais (incluant les biotypes résistant aux herbicides du groupe 2; jusqu'à 10 cm) Lin spontané (jusqu'à 12 cm de hauteur). Folle avoine L'avoine spontanée Sétaire verte Sétaire glauque Graines de l'alpiste des canaries spontané Panic millet	
<b>NOTES :</b> Ne pas récolter le grain ou la paille dans les 60 jours, ni le foin dans les 30 jours suivant l'application. Ne pas faire paître la culture traitée dans les 7 jours suivant l'application. Consulter l'étiquette de l'herbicide Axial* pour obtenir des renseignements supplémentaires sur les stades appropriés des mauvaises herbes, les directives d'application et les précautions, en ce qui concerne l'environnement et l'utilisation.	

2021-1085  
2021-09-17

<b>L'HERBICIDE PP-23235 + L'HERBICIDE PERIMETER<sup>md</sup> II + L'HERBICIDE AXIAL* + MCPA ESTER</b>	
<b>ENDROIT :</b> Pour utilisation dans les provinces des Prairies et l'intérieur de la Colombie-Britannique (y compris la région de la Rivière de la Paix) seulement.	
<b>CULTURE(S) :</b> Blé de printemps (excluant le blé dur) et orge de printemps seulement	
<b>PÉRIODE D'APPLICATION:</b> Appliquer en postlevée aux stades de la 3 <sup>e</sup> feuille à celui de la feuille étendard. Appliquer sur les graminées annuelles nuisibles aux stades de la 1 <sup>re</sup> à la 6 <sup>e</sup> feuille, jusqu'à l'apparition de la 4 <sup>e</sup> talle.	
<b>COMPOSANTS DU MÉLANGE EN RÉSERVOIR ET TAUX D'APPLICATION</b>	
L'herbicide PP-23235	32,5 grammes/hectare
L'herbicide PERIMETER <sup>md</sup> II*	0,21 litre/ha
*L'herbicide PERIMETER <sup>mc</sup> II peut être remplacé par un produit équivalent de 333 g ea/L fluroxypyr à 0.21 L/ha.	
L'herbicide AXIAL*	1200 mL/hectare
MCPA Ester 500 OU MCPA Ester 600	0,56 L/hectare OU 0,47 L/hectare
<b>MÉLANGE :</b> S'assurer que l'herbicide PP-23235 est complètement dissout. Puis ajouter L'herbicide PERIMETER <sup>md</sup> II, puis l'herbicide AXIAL* avec l'agitation réduite, puis MCPA Ester. <b>NE PAS UTILISER DE SURFACTANT NON IONIQUE ADDITIONNEL.</b> Se référer à la section DIRECTIVES DE MÉLANGE pour des directives générales. Consulter l'étiquette de l'herbicide PERIMETER <sup>md</sup> II, l'herbicide Axial* et MCPA Ester pour connaître les directives d'application de ces produits et les précautions à prendre lors de leur usage.	
<b>MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES</b> Les mauvaises herbes à feuilles larges supprimées ou réprimées par l'herbicide PP-23235 seul, plus :  Gaillet grateron (1 – 6 verticilles) Kochia à balais (incluant les biotypes résistant aux herbicides du groupe 2; jusqu'à 10 cm) Lin spontané (jusqu'à 12 cm de hauteur) Canola spontanée tolérant à l'imazéthapyr (c. à d. les variétés Clearfield* ou les autres variétés avec le trait Pursuit Smart*), Folle avoine L'avoine spontanée Sétaire verte (répression) Sétaire glauque Graines de l'alpiste des canaries spontané Panic millet Échinochloa pied-de-coq (répression)	
<b>NOTES :</b> Ne pas récolter le grain ou la paille dans les 60 jours, ni le foin dans les 30 jours suivant l'application. Ne pas faire paître la culture traitée dans les 7 jours suivant l'application. Consulter l'étiquette de l'herbicide Axial* pour obtenir des renseignements supplémentaires sur les stades appropriés des mauvaises herbes, les directives d'application et les précautions, en ce qui concerne l'environnement et l'utilisation.	

2021-1085  
2021-09-17

## **BLÉ DE PRINTEMPS ET BLÉ DUR**

<b>L'HERBICIDE PP-23235 + un produit à base de clodinafop mentionné sur l'étiquette</b>	
<b>ENDROIT :</b> Pour utilisation dans les provinces des Prairies et l'intérieur de la Colombie-Britannique (y compris la région de la Rivière de la Paix) seulement.	
<b>CULTURE(S) :</b> Blé de printemps (incluant le blé dur) seulement, <b>non contre-ensemencé de légumineuses.</b>	
<b>PÉRIODE D'APPLICATION :</b> Appliquer en postlevée du stade de la 2 <sup>e</sup> feuille à celui de la feuille étendard de la culture. Appliquer sur la folle avoine en pleine croissance du stade de la 1 <sup>re</sup> à la 6 <sup>e</sup> feuille, avant l'apparition de la 4 <sup>e</sup> talle, et sur la sétaire verte du stade de la 1 <sup>re</sup> à la 5 <sup>e</sup> feuille, avant l'apparition de la 3 <sup>e</sup> talle.	
<b>COMPOSANTS DU MÉLANGE EN RÉSERVOIR ET TAUX D'APPLICATION</b>	
Herbicide PP-23235	32,5 grammes/hectare
Herbicide MPower Aurora Clodinafop Nufarm Clodinafop Herbicide Herbicide Nufarm Signal Herbicide Harmony Grass 240 EC	0,23 L/hectare
Adjuvant : Ajouter l'adjuvant requis recommandé sur l'étiquette du produit à base de clodinafop	
<b>MÉLANGE :</b> S'assurer que l'herbicide PP-23235 est complètement dissout. Avec l'agitation réduite, ajouter le produit à base de clodinafop puis l'adjuvant. Se référer à la section DIRECTIVES DE MÉLANGE pour des directives générales. Utiliser un volume minimal de 55 L/ha. Consulter l'étiquette des herbicides à mélange au réservoir pour plus de renseignements sur l'application et les précautions à observer.	
<b>MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES</b> Mauvaises herbes à feuilles larges supprimées ou réprimées par l'herbicide PP-23235 seul, plus la folle avoine et la sétaire verte.	
Ne pas permettre aux animaux laitiers en lactation de paître dans les champs traités moins de 7 jours après l'application	

2021-1085  
2021-09-17

<b>L'HERBICIDE PP-23235 + MCPA ESTER + un produit à base de clodinafop mentionné sur l'étiquette</b>	
<b>ENDROIT :</b> Pour utilisation dans les provinces des Prairies et l'intérieur de la Colombie-Britannique (y compris la région de la Rivière de la Paix) seulement.	
<b>CULTURE(S) :</b> Blé (de printemps et dur) seulement, <b>non contre-ensemencé de légumineuses.</b>	
<b>PÉRIODE D'APPLICATION :</b> Appliquer en postlevée du stade de la 3 <sup>re</sup> feuille à avant l'émergence de la 4 <sup>e</sup> talle de la culture. Appliquer sur la folle avoine en pleine croissance du stade de la 1 <sup>re</sup> à la 6 <sup>e</sup> feuille, avant l'apparition de la 4 <sup>e</sup> talle, et sur la sétaine verte du stade de la 1 <sup>re</sup> à la 5 <sup>e</sup> feuille, avant l'apparition de la 3 <sup>e</sup> talle. Appliquer sur le canola spontané en pleine croissance, aux stades de la 2 <sup>e</sup> à la 4 <sup>e</sup> feuille.	
<b>COMPOSANTS DU MÉLANGE EN RÉSERVOIR ET TAUX D'APPLICATION</b>	
L'herbicide PP-23235	32,5 grammes/hectare
Herbicide MPower Aurora Clodinafop Nufarm Clodinafop Herbicide Herbicide Nufarm Signal Herbicide Harmony Grass 240 EC	0,23 L/hectare
MCPA Ester 500	0,56 L/hectare
OU	OU
MCPA Ester 600	0,47 L/hectare
Adjuvant : Ajouter l'adjuvant requis recommandé sur l'étiquette du produit à base clodinafop	
<b>MÉLANGE :</b> S'assurer que l'herbicide PP-23235 est complètement dissout. Avec l'agitation réduite, ajouter le produit à base de clodinafop puis MCPA Ester et enfin l'adjuvant. Se référer à la section DIRECTIVES DE MÉLANGE pour des directives générales. Utiliser un volume de pulvérisation minimal de 55 L /ha. Consulter l'étiquette des herbicides à mélange au réservoir pour plus de renseignements sur l'application et les précautions à observer.	
<b>MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES</b> Les mauvaises herbes à feuilles larges supprimées ou réprimées par l'herbicide PP-23235 seul, plus la folle avoine, la sétaine verte et les variétés de canola spontané tolérant à l'imazéthapyr (c. à d. les variétés Clearfield* ou les autres variétés avec le trait Pursuit Smart*).	
<b>NOTE :</b> Ne pas permettre aux animaux laitiers en lactation de paître dans les champs traités moins de 7 jours après l'application	

2021-1085  
2021-09-17

<b>L'HERBICIDE PP-23235 + L'HERBICIDE HORIZON* NG</b>	
<b>ENDROIT :</b> Pour utilisation dans les provinces des Prairies et l'intérieur de la Colombie-Britannique (y compris la région de la Rivière de la Paix) seulement.	
<b>CULTURE(S) :</b> Blé de printemps (incluant le blé dur) seulement, <b>non contre-ensemencé de légumineuses.</b>	
<b>PÉRIODE D'APPLICATION :</b> Appliquer en postlevée du stade de la 2 <sup>e</sup> feuille à celui de la feuille étendard de la culture. Appliquer sur la folle avoine en pleine croissance du stade de la 1 <sup>re</sup> à la 6 <sup>e</sup> feuille, avant l'apparition de la 4 <sup>e</sup> talle, et sur la sétaire verte du stade de la 1 <sup>re</sup> à la 5 <sup>e</sup> feuille, avant l'apparition de la 3 <sup>e</sup> talle.	
<b>COMPOSANTS DU MÉLANGE EN RÉSERVOIR ET TAUX D'APPLICATION</b>	
L'herbicide PP-23235	32,5 grammes/hectare
L'herbicide HORIZON* NG	0,930 L/hectare
<b>MÉLANGE :</b> S'assurer que l'herbicide PP-23235 est complètement dissout. Avec l'agitation réduite, ajouter l'herbicide HORIZON* NG. Se référer à la section DIRECTIVES DE MÉLANGE pour des directives générales. Utiliser un volume minimal de 55L/ha. Consulter l'étiquette de l'herbicide HORIZON* NG pour obtenir des indications supplémentaires sur l'application et les précautions à observer lors de l'usage de ce produit.	
<b>MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES</b> Mauvaises herbes à feuilles larges supprimées ou réprimées par l'herbicide PP-23235 seul, plus la folle avoine et la sétaire verte.	
Ne pas permettre aux animaux laitiers en lactation de paître dans les champs traités moins de 7 jours après l'application	

2021-1085  
2021-09-17

<b>L'HERBICIDE PP-23235 + L'HERBICIDE HORIZON* NG + MCPA ESTER</b>	
<b>ENDROIT :</b> Pour utilisation dans les provinces des Prairies et l'intérieur de la Colombie-Britannique (y compris la région de la Rivière de la Paix) seulement.	
<b>CULTURE(S) :</b> Blé (de printemps et dur) seulement, <b>non contre-ensemencé de légumineuses.</b>	
<b>PÉRIODE D'APPLICATION :</b> Appliquer en postlevée du stade de la 3 <sup>e</sup> feuille à avant l'émergence de la 4 <sup>e</sup> talle de la culture. Appliquer sur la folle avoine en pleine croissance du stade de la 1 <sup>re</sup> à la 6 <sup>e</sup> feuille, avant l'apparition de la 4 <sup>e</sup> talle, et sur la sétaine verte du stade de la 1 <sup>re</sup> à la 5 <sup>e</sup> feuille, avant l'apparition de la 3 <sup>e</sup> talle. Appliquer sur le canola spontané en pleine croissance, aux stades de la 2 <sup>e</sup> à la 4 <sup>e</sup> feuille	
<b>COMPOSANTS DU MÉLANGE EN RÉSERVOIR ET TAUX D'APPLICATION</b>	
L'herbicide PP-23235	32,5 grammes/hectare
L'HERBICIDE HORIZON* NG	0,93 L/hectare
MCPA Ester 500	0,56 L/hectare
OU	OU
MCPA Ester 600	0,47 L/hectare
Ne pas utiliser d'adjuvant additionnel.	
<b>MÉLANGE :</b> S'assurer que l'herbicide PP-23235 est complètement dissout. Avec l'agitation réduite, ajouter L'HERBICIDE HORIZON* NG puis MCPA Ester. Se référer à la section DIRECTIVES DE MÉLANGE pour des directives générales. Utiliser un volume de pulvérisation minimal de 55 L /ha. Consulter les étiquettes de L'HERBICIDE HORIZON* NG et MCPA Ester pour obtenir des indications supplémentaires sur l'application et les précautions à observer lors de l'usage de ces produits.	
<b>MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES</b> Les mauvaises herbes à feuilles larges supprimées ou réprimées par l'herbicide PP-23235 seul, plus la folle avoine, la sétaine verte et les variétés de canola spontané tolérant à l'imazéthapyr (c. à d. les variétés Clearfield* ou les autres variétés avec le trait Pursuit Smart*).	
<b>NOTE :</b> Ne pas permettre aux animaux laitiers en lactation de paître dans les champs traités moins de 7 jours après l'application	

<b>L'HERBICIDE PP-23235 + 2,4-D ESTER + EVEREST* 70 GDE ou EVEREST* SOLUPAK* 70 DF</b>	
<b>ENDROIT :</b> Pour utilisation dans les provinces des Prairies et l'intérieur de la Colombie-Britannique (y compris la région de la Rivière de la Paix) seulement.	
<b>CULTURE(S) :</b> Blé de printemps (incluant le blé dur)	
<b>PÉRIODE D'APPLICATION :</b> Appliquer sur le blé aux stades de la 3 <sup>e</sup> à la 4 <sup>e</sup> feuille, plus 2 talles). Appliquer sur la folle avoine, l'avoine cultivée et la sétairie verte aux stades de la 1 <sup>re</sup> à la 6 <sup>e</sup> feuille (1-4 feuilles sur la tige principale, plus 2 talles).	
<b>COMPOSANTS DU MÉLANGE EN RÉSERVOIR ET TAUX D'APPLICATION</b>	
L'herbicide PP-23235	32,5 grammes/ha
Everest* 70 GDE ou Everest* Solupak 70 DF	43 grammes/ha Ou 28,5 grammes/ha
2,4-D Ester 700 LV	0,6 litre/ha (ou 420 grammes d'équivalent acide/hectare)
Agral* 90, Agsurf *, Liberate Adjuvant, Ag-Surf II, HiActivate Non-ionic Liquid Spreader/Activator, Super Spreader Adjuvant ou Enhance	2,5 L/1000 L (0,25 % v/v)
<b>MÉLANGE :</b> S'assurer que l'herbicide PP-23235 est complètement dissout. Ajouter EVEREST* 70 GDE ou EVEREST* Solupak 70 DF, en maintenant l'agitation, jusqu'à ce que ces produits soient complètement mélangés. Réduire l'agitation et ajouter le 2,4-D, et enfin l'adjuvant. Se référer à la section DIRECTIVES DE MÉLANGE pour des directives générales. Se référer aux étiquettes de 2,4-D et EVEREST* 70 GDE ou EVEREST* Solupak 70 DF pour plus de détails concernant les restrictions s'appliquant à la rotation des cultures, l'application du produit, les précautions et les autres restrictions.	
<b>MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES</b> Mauvaises herbes à feuilles larges supprimées ou réprimées par l'herbicide PP-23235 + 2,4-D Ester, plus la folle avoine, l'avoine cultivée spontanée et la sétairie verte.  Utiliser le taux le plus élevé d'Everest* Solupak 70 DF ou d'Everest* 70 GDE lorsque la densité de folle avoine est supérieure à 100 plants/m <sup>2</sup> ou lorsque les plants ne sont pas en pleine croissance en raison de conditions environnementales difficiles.	
<b>NOTE :</b> Respecter le délai minimum précédent la récolte de 80 jours après le traitement. Sur les sols ligneux noirs, brun foncé et gris seulement, les pois de grandes cultures peuvent être semés l'année suivant l'application dans les champs où les précipitations ont atteint ou dépassé la normale (moyenne de 10 ans) durant la saison de culture, et dont la teneur en matière organique est supérieure à 4 % et le pH, inférieur à 7,5. Recultiver le blé de printemps seulement sur les sols bruns. Se référer aux étiquettes d'EVEREST* 70 GDE ou EVEREST* Solupak 70 DF pour plus de détails concernant les restrictions s'appliquant à la rotation des cultures, l'application du produit, les précautions et les autres restrictions.	

**FÉTUQUE ROUGE TRAÇANTE ÉTABLIE CULTIVÉE POUR LA PRODUCTION DE FOURRAGE ET DE SEMENCES**

Le MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que FMC dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, FMC n'a pas complètement évalué la performance (efficacité) et/ou la tolérance des cultures (phytotoxicité) du produit lorsqu'il est utilisé de la façon indiquée sur l'étiquette pour l'ensemble des conditions environnementales ou des variétés végétales. Avant d'appliquer le produit à grande échelle, l'utilisateur devrait faire un essai sur une surface réduite, dans les conditions du milieu et en suivant les pratiques courantes pour confirmer que le produit se prête à une application généralisée.

**POUR L'UTILISATION EN POSTLEVÉE POUR LA SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES À FEUILLES LARGES DANS LA FÉTUQUE ROUGE TRAÇANTE LEVÉE (POUR LA PRODUCTION DE SEMENCES OU DE FOURRAGE) DANS LES PROVINCES DES PRAIRIES ET L'INTÉRIEUR DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE (Y COMPRIS LA RÉGION DE LA RIVIÈRE DE LA PAIX)**

Appliquer l'Herbicide PP-23235 à raison de 32,5 g/ha avec un agent tensio-actif non ionique à 0,2% v/v dans un volume de solution de pulvérisation de 55 L/ha dans votre culture de féтуque rouge traçante qui ont été établies depuis au moins un an. Le traitement doit être effectué à partir du stade de la 2<sup>e</sup> feuille jusqu'à celui de la feuille étendard de la culture, avant que le couvert végétal ne se referme, afin de couvrir complètement les mauvaises herbes qui croissent activement. Appliquer lorsque les mauvaises herbes sont encore jeunes (< 10 cm ou comme indiqué sur l'étiquette) et en pleine croissance. Ne pas faire paître ou nourrir le bétail dans les 7 jours suivant l'application.

Se référer aux sections pertinentes de l'étiquette de PP-23235 pour obtenir la liste complète de mauvaises herbes supprimées, leur stade de développement lors de l'application, ainsi que des renseignements sur les directives complètes d'application et de mélange ainsi que les précautions relatives à l'utilisation.

Dans certains cas, le mélange en cuve d'un produit antiparasitaire avec un autre produit antiparasitaire ou un engrais peut réduire l'activité biologique y compris l'efficacité, ou alors accroître l'activité biologique et provoquer des dommages à la plante hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec FMC au 1-833-362-7722 pour demander des renseignements avant de mélanger tout pesticide ou engrais qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

**RENSEIGNEMENTS SUR LE MÉLANGE :**

**PRÉCAUTIONS RELATIVES AU MÉLANGE :**

Si le pulvérisateur a reposé pendant un certain temps et si on a ajouté un composant de mélange en réservoir non hydrosoluble, bien l'agiter pour que le produit soit totalement en suspension avant de recommencer les applications. Le mélange à pulvériser doit être utilisé dans les 24 heures suivant la préparation sinon le produit pourrait se dégrader.

**DIRECTIVES DE MÉLANGE :**

Choisir un volume de pulvérisation qui assurera une couverture complète et une pulvérisation uniforme. Utiliser un volume de pulvérisation minimum de 55 L par hectare. Si l'on mélange en réservoir avec d'autres herbicides, toujours consulter l'étiquette de chacun des produits ajoutés afin de respecter le volume de pulvérisation minimal requis et la quantité d'eau recommandée pour le mélange en réservoir applicable à chaque produit.

2021-1085  
2021-09-17

1. Toujours commencer avec un réservoir de pulvérisation propre et vide.
2. Remplir 2/3 du réservoir avec de l'eau fraîche.
3. En faisant fonctionner l'agitateur, ajouter la quantité requise de l'herbicide PP-23235 dans le réservoir. Continuer l'agitation pendant au moins 5 minutes afin d'assurer que l'herbicide PP-23235 est **complètement** dissout.
4. S'assurer qu'il n'existe pas des granules non-dissouts, puis ajouter la quantité requise du composant du mélange en réservoir. Si le composant du mélange en réservoir est un concentré émulsifiable (EC), réduire l'agitation afin d'éviter l'induction d'une émulsion inverse.
5. Ajouter le reste de l'eau.
6. Si requis pour le mélange en réservoir, ajouter l'adjuvant approprié. Si un agent antimousse est requis, l'ajouter en dernier lieu.
7. Se référer aux sections de mélange en réservoir de ce livret pour connaître l'ordre d'addition ainsi que les autres directives de mélange.
8. Pour les mélanges subséquents, réduire le volume de la matière qui reste dans le réservoir à 10 % moins du volume de solution original avant de procéder à l'étape 1, parce que les produits chimiques restants peuvent entraver la dispersion de l'herbicide PP-23235. Si cela est impossible, délayer l'herbicide PP-23235 dans une petite quantité d'eau (5-10 L) avant de l'ajouter au réservoir.

#### **INSTRUCTIONS DE MÉLANGE SPÉCIALES POUR LES « CHEM-HANDLERS »**

1. S'assurer que le chem-handler est propre (rincé avec de l'ammoniaque).
2. Pour les meilleurs résultats, ajouter l'herbicide PP-23235 à la partie supérieure du réservoir.
3. Si l'on utilise un chem-handler, s'assurer que tous les granules de l'herbicide PP-23235 sont complètement dissouts et qu'ils sont injectés dans le réservoir principal tout en maintenant l'agitation, avant d'ajouter les autres produits chimiques.
4. Dans certains chem-handler, un volume bas d'eau peut causer une saturation de l'herbicide PP-23235, laissant des granules non-dissouts. Dans ce cas, rincer le chem-handler avec de l'eau propre avant l'addition des autres chimiques.
5. Toujours dissoudre les granules de l'herbicide PP-23235 dans le réservoir principal avant d'ajouter un autre composant du mélange en réservoir.

Note : Observer la procédure de nettoyage recommandée pour les réservoirs de pulvérisation.

## **RENSEIGNEMENTS SUR LE NETTOYAGE DU MATÉRIEL**

### **PRÉCAUTIONS RELATIVES AU NETTOYAGE :**

Ne pas utiliser d'ammoniaque avec de l'eau de javel. Le mélange de ces deux produits entraîne l'émanation d'un gaz à odeur de moisissure et de chlore qui peut occasionner une irritation des yeux, du nez, de la gorge et des poumons. Ne pas nettoyer l'équipement à l'intérieur d'un bâtiment.

**NE PAS NETTOYER LE PULVÉRISATEUR PRÈS D'UN PUIT OU D'UNE SOURCE D'EAU OU PRÈS DE LA VÉGÉTATION UTILE.**

### **DIRECTIVES DE NETTOYAGE :**

Afin d'éviter tout dommage aux cultures autres que le blé et l'orge de printemps, il est important d'éliminer, immédiatement après une pulvérisation et avant de traiter d'autres cultures, toute trace de l'herbicide PP-23235 dans l'équipement de mélange et de pulvérisation de la manière suivante:

1. Vider le réservoir et rincer le réservoir, la rampe et les boyaux avec de l'eau propre. Si la rampe est équipée de têtes à buses multiples, s'assurer de faire pivoter chaque buse afin de s'assurer que l'eau propre passe à travers toutes les pièces de l'assemblage.
2. Regarder dans le réservoir afin de s'assurer qu'il ne reste pas de traces visibles de l'herbicide PP-23235. Répéter l'étape 1 au besoin.
3. Remplir le réservoir avec de l'eau propre; ajouter ensuite 1 litre d'AMMONIAQUE domestique (contenant un minimum de 3% d'ammoniaque) par 100 litres d'eau ou une solution pour nettoyage de réservoir contenant de l'ammoniaque. L'ammoniaque ne neutralise pas l'herbicide, mais il aide à dissoudre les résidus séchés adhérents aux surfaces du réservoir. Si un concentré émulsifiable a été mélangé dans le réservoir avec l'herbicide PP-23235, l'utilisation d'un agent tensio-actif durant le nettoyage aidera à enlever les résidus huileux qui peuvent renfermer de l'herbicide PP-23235 dans le réservoir et les boyaux.
4. Faire couler une partie de la solution dans la rampe et les boyaux et rajouter de l'eau pour remplir le réservoir. Agiter le contenu pendant 15 minutes.
5. Vider le réservoir.
6. Enlever les buses et les filtres et les nettoyer séparément dans un seau contenant un nettoyeur et de l'eau.
7. Rincer le réservoir à fond avec de l'eau propre pendant au moins 5 minutes en faisant couler l'eau dans les boyaux et la rampe.

## RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que l'herbicide PP-23235 est un herbicide du groupe 2. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à l'herbicide PP-23235 et à d'autres herbicides du groupe 2. Les biotypes résistants peuvent finir par prédominer au sein de la population si ces herbicides 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 herbicides :

- ◆ Dans la mesure du possible, alterner l'herbicide PP-23235 ou les herbicides du même groupe 2 avec des herbicides qui appartiennent à d'autres groupes et qui suppriment les mêmes mauvaises herbes au champ, et ce, au cours d'une seule saison de croissance (applications séquentielles) ou entre les saisons de croissance.
- ◆ Utiliser des mélanges en cuve contenant des herbicides d'un groupe différent, si cet emploi est permis. Le composé du mélange le moins susceptible de créer une résistance devrait supprimer la ou les mauvaises herbes ciblées aussi efficacement que le composé du mélange le plus susceptible de créer une résistance.
- ◆ Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre les mauvaises herbes qui privilégie le dépistage, la consultation de données antérieures sur l'utilisation de pesticides et la rotation des cultures, et qui permet l'intégration des techniques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques de lutte), des pratiques culturales (par exemple, augmentation de la densité des semis, application d'engrais au moment propice et au moyen d'une méthode précise pour favoriser la croissance de la culture plutôt que celle des mauvaises herbes) ou biologiques (recours à des cultures ou à des variétés de végétaux qui entrent en compétition avec les mauvaises herbes) et d'autres pratiques de lutte.
- ◆ Après l'application d'herbicides, surveiller les populations de mauvaises herbes traitées pour y déceler les signes de l'acquisition d'une résistance (par exemple, une seule des espèces de mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette n'a pas été supprimée). En présence de signes attestant une résistance potentielle, empêcher la production des graines de mauvaises herbes sur le site touché en utilisant éventuellement un autre herbicide appartenant à un groupe différent. Empêcher la propagation des mauvaises herbes résistantes d'un champ à l'autre en nettoyant le matériel de labour et de récolte et en utilisant des semences non contaminées.
- ◆ Faire analyser les graines de mauvaises herbes potentiellement résistantes par un laboratoire qualifié afin de confirmer leur résistance et d'opter pour un autre herbicide.
- ◆ Communiquer avec les spécialistes ou les conseillers agricoles certifiés de la région pour obtenir des recommandations sur une culture ou un biotype de mauvaise herbe précis relativement à la gestion de la résistance aux pesticides et à la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.
- ◆ Pour obtenir davantage d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec le représentant local FMC ou composer le numéro sans frais de FMC 1-833-362-7722.

### ENTREPOSAGE:

Entreposer le produit dans son contenant d'origine seulement, à l'écart des autres pesticides, des engrais, des aliments destinés à l'alimentation humaine ou animale. Ne pas l'utiliser ni l'entreposer dans une maison ou aux alentours. Garder le contenant fermé.

### ÉLIMINATION:

S'il s'agit d'un contenant recyclables :

2021-1085  
2021-09-17

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.

S'il s'agit d'un contenant 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.

S'il s'agit d'un contenant réutilisable:

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (distributeur ou détaillant).

Pour tous les types d'emballage:

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*.

PERIMETER est une marque de commerce de FMC Corporation ou d'une société affiliée.

\* Tous les autres produits mentionnés sont des marques déposées ou de commerce de leurs fabricants respectifs.