

2024-06-17

2023-5573

CONTENEUR

GROUPE	15	HERBICIDE
---------------	-----------	------------------

Pyroxasulfone 85 WG

Herbicide

Pour supprimer les mauvaises herbes dans les oignons à bulbe, le céleri, les pois chiches, l'edamame, le maïs de grande culture, les pois de grande culture, le lin, le poireau, les lentilles, la menthe, les arachides, les pommes de terre, le carthame, le maïs de semence, le soja, le tournesol, et le blé (de printemps et d'hiver).

COMMERCIAL (AGRICOLE)

Granulés mouillables pour la suppression sélective des mauvaises herbes

PRINCIPE ACTIF :

Pyroxasulfone..... 85,00 %

N° D'HOMOLOGATION 30572

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT UTILISATION

**SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

Avertissement : contient l'allergène sulfites.

CONTENU NET : 1 – 1 000 kg

Titulaire d'homologation aux États-Unis/renseignements au public :

K-I Chemical U.S.A. Inc.

5425, chemin Page, bureau 160

Durham (NC) 27703

1-914-682-8934

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*.

MISES EN GARDE

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Sensibilisant cutané potentiel. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver à fond avec de l'eau et du savon après avoir manipulé le produit et avant de manger, boire, mâcher de la gomme, fumer ou utiliser les toilettes. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Appliquer le produit sur les cultures agricoles seulement si le risque de dérive vers des aires d'habitation et d'activités humaines, comme des maisons, des chalets, des écoles ou des sites récréatifs, est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, de l'équipement d'application utilisé et des réglages.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

Équipement de protection individuelle (ÉPI)

Suivre les indications à l'intention du préposé au mélange/chargement et de l'opérateur antiparasitaire comme il convient dans le tableau ci-dessous.

Équipement	Quantité de produit manipulée par jour	Équipement de protection individuelle	
		Préposés au mélange/chargement/nettoyage et aux réparations	Opérateur antiparasitaire
Pulvérisateur à rampe	70 kg ou moins	Une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures. En outre, porter un masque respiratoire filtrant N95 (minimum) approuvé par le NIOSH (masque anti-poussière) qui est testé correctement lors de la manipulation. Des gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée pendant l'application.	
	Plus de 70 kg	Porter une combinaison résistant aux produits chimiques par-dessus une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures résistant aux produits chimiques. En outre, porter un masque respiratoire filtrant N95 (minimum) approuvé par le NIOSH (masque anti-poussière) qui est testé correctement lors de la manipulation.	Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures. Des gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée pendant l'application.

Se laver les mains avant de manger, boire, mâcher de la gomme, fumer ou utiliser les toilettes. Si le pesticide s'infiltré dans les vêtements, les enlever immédiatement. Ensuite, se laver à fond puis mettre des vêtements propres. Retirer l'ÉPI immédiatement après avoir manipulé le produit. Laver l'extérieur des gants avant de les enlever. Le plus rapidement possible, se laver à fond et mettre des vêtements propres.

Suivre les instructions du fabricant concernant le nettoyage et l'entretien de l'ÉPI. S'il n'y a pas d'instructions du genre pour les articles lavables, utiliser un détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'ÉPI séparément des autres articles à laver.

Restrictions concernant le délai de sécurité après traitement

NE PAS pénétrer ni permettre aux travailleurs de pénétrer dans les zones traitées durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures, sauf pour le désherbage manuel dans les oignons à bulbe et les poireaux où un délai de sécurité de 5 jours est requis.

PREMIERS SOINS

En cas d'ingestion

Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. **NE PAS** faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. **NE RIEN** administrer par la bouche à une personne inconsciente.

En cas de contact avec la peau et 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.

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.

Apporter l'étiquette du contenant ou encore noter le nom du produit et de son numéro d'homologation lorsque vous consultez un médecin.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Traiter selon les symptômes.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées.
Observer les zones tampons de pulvérisation spécifiées à la section MODE D'EMPLOI.

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte ou un sol compacté ou sur de l'argile.

Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues.

La contamination des habitats aquatiques par ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation filtrante entre le site traité et le bord du plan d'eau.

Ce produit chimique possède les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques décelés dans les eaux souterraines. L'utilisation de ce produit aux endroits où les sols sont perméables, surtout là où la nappe phréatique est peu profonde, risque de contaminer les eaux souterraines.

ENTREPOSAGE

Entreposer le produit dans le contenant d'origine dans un endroit frais, sec et bien aéré. Afin d'empêcher toute contamination, ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

ÉLIMINATION

Pour obtenir des renseignements sur l'élimination du produit inutilisé ou superflu, s'adresser au fabricant ou à l'organisme provincial/ territorial de réglementation responsable. En cas de déversement et de nettoyage des déversements, s'adresser au fabricant et à l'organisme provincial/ territorial de réglementation responsable.

Contenants recyclables

NE PAS utiliser le contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'adresser au distributeur ou au détaillant ou encore à l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus proche. 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/ territoriale.

LIVRET

GROUPE	15	HERBICIDE
--------	-----------	-----------

Pyroxasulfone 85 WG

Herbicide

Pour supprimer les mauvaises herbes dans les oignons à bulbe, le céleri, les pois chiches, l'edamame, le maïs de grande culture, les pois de grande culture, le lin, le poireau, les lentilles, la menthe, les arachides, les pommes de terre, le carthame, le maïs de semence, le soja, le tournesol, et le blé (de printemps et d'hiver).

COMMERCIAL (AGRICOLE)

Granulés mouillables dans l'eau pour la suppression sélective des mauvaises herbes

PRINCIPE ACTIF :

Pyroxasulfone..... 85,00 %

N° D'HOMOLOGATION 30572

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT UTILISATION

**SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

Avertissement, contient l'allergène sulfites.

CONTENU NET : 1 – 1 000 kg

Titulaire d'homologation aux États-Unis/renseignements au public :

K-I Chemical U.S.A. Inc.

5425, chemin Page, bureau 160

Durham (NC) 27703

1-914-682-8934

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Pyroxasulfone 85 WG est un herbicide sélectif de présemis/prélevée qui permet de supprimer les graminées annuelles et les mauvaises herbes à feuilles larges annuelles dans les pois chiches, l'edamame, le maïs de grande culture, les pois de grande culture, le lin, les lentilles, les pommes de terre, le carthame, le maïs de semence, le soja, le tournesol et le blé (de printemps et d'hiver). **USAGE À L'EXTÉRIEUR SEULEMENT.** **Pyroxasulfone 85 WG** s'utilise aussi sur les oignons à bulbe en postlevée à partir du stade de deux feuilles vraies jusqu'au stade de six feuilles vraies, sur le maïs de grande culture en postlevée hâtive jusqu'au stade de quatre feuilles, sur les poireaux repiqués au stade précédant/après le repiquage jusqu'au stade de la troisième feuille, sur le céleri après le repiquage jusqu'à 15 jours après le repiquage, sur la menthe au stade de dormance et sur les arachides en postlevée hâtive, du stade de la percée du sol au stade de la première feuille, jusqu'au stade de développement des gousses pour supprimer les graminées annuelles et les mauvaises herbes à feuilles larges annuelles.

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*.

MISES EN GARDE

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Sensibilisant cutané potentiel. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver à fond avec de l'eau et du savon après avoir manipulé le produit et avant de manger, boire, mâcher de la gomme, fumer ou utiliser les toilettes. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Appliquer le produit sur les cultures agricoles seulement si le risque de dérive vers des aires d'habitation et d'activités humaines, comme des maisons, des chalets, des écoles ou des sites récréatifs, est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, de l'équipement d'application utilisé et des réglages.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

Équipement de protection individuelle (ÉPI)

Suivre les indications à l'intention du préposé au mélange/chargement et de l'opérateur antiparasitaire comme il convient dans le tableau ci-dessous.

Équipement	Quantité de produit manipulée par jour	Équipement de protection individuelle	
		Préposés au mélange/chargement/nettoyage et aux réparations	Opérateur antiparasitaire
Pulvérisateur à rampe	70 kg ou moins	Une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures. En outre, porter un masque respiratoire filtrant N95 (minimum) approuvé par le NIOSH (masque anti-poussière) qui est testé correctement lors de la manipulation. Des gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée pendant l'application.	
	Plus de 70 kg	Porter une combinaison résistant aux produits chimiques par-dessus une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures résistant aux produits chimiques. En outre, porter un masque respiratoire filtrant N95 (minimum) approuvé par le NIOSH (masque anti-poussière) qui est testé correctement lors de la manipulation.	Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures. Des gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée pendant l'application.

Se laver les mains avant de manger, boire, mâcher de la gomme, fumer ou utiliser les toilettes. Si le pesticide s'infiltré dans les vêtements, les enlever immédiatement.

Ensuite, se laver à fond puis mettre des vêtements propres. Retirer l'ÉPI immédiatement après avoir manipulé le produit. Laver l'extérieur des gants avant de les enlever. Le plus rapidement possible, se laver à fond et mettre des vêtements propres.

Suivre les instructions du fabricant concernant le nettoyage et l'entretien de l'ÉPI. S'il n'y a pas d'instructions du genre pour les articles lavables, utiliser un détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'ÉPI séparément des autres articles à laver.

Restrictions concernant le délai de sécurité après traitement

NE PAS pénétrer ni permettre aux travailleurs de pénétrer dans les zones traitées durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures, sauf pour le désherbage manuel dans les oignons à bulbe et les poireaux où un délai de sécurité de 5 jours est requis.

PREMIERS SOINS

En cas d'ingestion

Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. **NE PAS** faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. **NE RIEN** administrer par la bouche à une personne inconsciente.

En cas de contact avec la peau et 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.

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.

Apporter l'étiquette du contenant ou encore noter le nom du produit et de son numéro d'homologation lorsque vous consultez un médecin.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Traiter selon les symptômes.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées.
Observer les zones tampons de pulvérisation spécifiées à la section MODE D'EMPLOI.

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte ou sur un sol compacté ou sur de l'argile.

Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues.

La contamination des habitats aquatiques par ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation filtrante entre le site traité et le bord du plan d'eau.

Ce produit chimique possède les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques décelés dans les eaux souterraines. L'utilisation de ce produit aux endroits où les sols sont perméables, surtout là où la nappe phréatique est peu profonde, risque de contaminer les eaux souterraines.

ENTREPOSAGE

Entreposer le produit dans le contenant d'origine dans un endroit frais, sec et bien aéré.

Afin d'empêcher toute contamination, ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

ÉLIMINATION

Pour obtenir des renseignements sur l'élimination du produit inutilisé ou superflu, s'adresser au fabricant ou à l'organisme provincial/ territorial de réglementation responsable. En cas de déversement et de nettoyage des déversements, s'adresser au fabricant et à l'organisme provincial/ territorial de réglementation responsable.

Contenants recyclables

NE PAS utiliser le contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'adresser au distributeur ou au détaillant ou encore à l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus proche. Avant d'aller y porter le contenant :

3. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
4. Rendre le contenant inutilisable.

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

MODE D'EMPLOI

Puisque ce produit n'est pas homologué pour lutter contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, **NE PAS** l'utiliser pour lutter contre des organismes nuisibles en milieu aquatique.

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

Application par pulvérisateur agricole

NE PAS appliquer par calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. **NE PAS** pulvériser en gouttelettes de taille inférieure au calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). La hauteur de la rampe de pulvérisation doit être fixée à 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

Application par voie aérienne

NE PAS appliquer par voie aérienne.

ZONES TAMPONS DE PULVÉRISATION

Une zone tampon de pulvérisation **N'EST PAS** requise pour:

- les utilisations faisant appel à un équipement d'application portatif permises sur la présente étiquette.

Les zones tampons de pulvérisation spécifiées dans le tableau ci-dessous sont requises entre le point d'application directe et la bordure sous le vent la plus rapprochée des habitats terrestres sensibles (tel que les prairies, les zones forestières, les plantations brise-vent, les boises, les haies, les zones riveraines et les arbustes) et des habitats d'eau douce sensibles (comme les lacs, les rivières, les brouillards, les étangs, les fondrières des Prairies, les ruisseaux, les marais, les réservoirs et les milieux humides).

Méthode d'application	Culture	Zones tampons de pulvérisation requises (en mètres) pour la protection d'un :		
		habitat d'eau douce d'une profondeur de :		habitat terrestre
		moins de 1 m	plus de 1 m	
Pulvérisateur agricole	Oignons à bulbe, céleri, pois chiches, edamame, maïs de grande culture, pois de grande culture, lin, poireaux, lentilles, menthe, arachides, pommes de terre, carthame, maïs de semence, soja, tournesol et blé (de printemps et d'hiver)	5	3	1

Lorsque les mélanges en cuve sont permis, consulter l'étiquette des produits d'association et respecter la zone tampon de pulvérisation la plus grande (la plus restrictive) indiquée pour chacun des produits utilisés dans le mélange en cuve, puis appliquer en utilisant le calibre de gouttelettes le plus gros (selon la classification de l'ASAE) parmi ceux indiqués sur l'étiquette des produits d'association.

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

MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES

Pyroxasulfone 85 WG utilisé seul à raison de 117 à 290 g/ha fournit une suppression prélevée des mauvaises herbes suivantes (pour obtenir des détails, se reporter aux restrictions et limitations propres à la culture) :

Graminées annuelles

Échinochloa pied-de-coq
Digitaire sanguine (large)
Brome des toits
Sétaire (verte, glauque, géante)
Brome du Japon
Ivraie (multiflore)
Folle avoine (répression)

Mauvaises herbes à feuilles larges annuelles

Amarante rugueuse
Chénopode blanc (répression)
Amarante à racine rouge
Tabouret des champs
Gaillet gratteron
Morelles
Abutilon
Kochia à balais (répression)
Renouée liseron (répression)

Les doses d'emploi plus faibles qui **NE** conviennent **PAS** au type de sol pour chaque culture peuvent donner une suppression des mauvaises herbes moins uniforme et de moins longue durée. Se reporter à l'information propre à chaque culture pour obtenir des renseignements sur le type de sol et les doses d'utilisation spécifiques apparentées.

Des doses d'emploi relativement faibles pour le blé peuvent donner une suppression des mauvaises herbes moins uniforme et de moins longue durée.

L'application de **Pyroxasulfone 85 WG** sur le céleri sur des sols de terreau et de terreau tourbeux (plus de 20 % de matière organique) peut donner une suppression des mauvaises herbes moins uniforme et de moins longue durée.

Pyroxasulfone 85 WG utilisé seul à raison de 70,5 à 139 g/ha fournit une répression résiduelle en début de saison des mauvaises herbes suivantes (pour obtenir des détails, se reporter aux restrictions et limitations propres à la culture):

Graminées annuelles

Sétaire (verte, glauque)

Folle avoine

Mauvaises herbes à feuilles larges annuelles

Amarante rugueuse

Kochia à balais

Chénopode blanc

Amarante à racine rouge

Pyroxasulfone 85 WG utilisé seul à raison de 176 g/ha fournit une suppression en prélevée des mauvaises herbes suivantes dans les terres noires (pour obtenir des détails, se reporter aux restrictions et limitations propres à la culture):

Graminées annuelles

Échinochloa pied-de-coq

Sétaire (verte, glauque, géante)

Mauvaises herbes à feuilles larges annuelles

Séneçon commun

Pourpier potager

Amarante de Powell

Chénopode blanc (répression)

Amarante à racine rouge

Rorippe

L'eau est essentielle pour activer le principe actif pyroxasulfone dans le sol et pour supprimer les mauvaises herbes. Un temps sec qui suit les applications de **Pyroxasulfone 85 WG** peut rendre le produit moins efficace. Cependant, lorsqu'il y a eu suffisamment d'eau après des conditions sèches, **Pyroxasulfone 85 WG** supprime les mauvaises herbes sensibles en germination. **Pyroxasulfone 85 WG** risque de ne pas supprimer les mauvaises herbes qui germent après le traitement mais avant une pluie/irrigation d'activation, ou celles qui germent dans les fissures d'un sol sec. Lorsqu'il n'y a pas eu suffisamment d'eau après l'application de **Pyroxasulfone 85 WG**, une irrigation peut améliorer la suppression des mauvaises herbes.

NE PAS utiliser une irrigation par submersion pour activer ou incorporer **Pyroxasulfone 85 WG**.

Les applications du produit peuvent abîmer les cultures qui subissent un stress à cause de trop ou pas assez d'eau nécessaire au développement normal, des températures chaudes ou fraîches, des sols sodiques, des sols mal drainés, des dommages occasionnés par la grêle, d'une inondation, des dommages occasionnés par un pesticide, des dommages mécaniques ou des grands écarts de températures.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

NE PAS utiliser ce produit sur des terres noires ou tourbeuses, ni sur des sols dont la teneur en matière organique est de 7 % ou plus, sauf indication contraire à la section sur des cultures spécifiques.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

NE PAS appliquer ce produit sans l'avoir dilué dans un support de pulvérisation.

N'utiliser **AUCUN** type de système d'irrigation pour le traitement.

NE PAS contaminer les fossés d'irrigation ni l'eau destiné à des fins domestiques.

NE PAS appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** ni un mélange en cuve au **Pyroxasulfone 85 WG** lorsque les conditions environnementales risquent d'entraîner la dérive vers des zones non ciblées.

NE PAS appliquer le produit lorsque le vent souffle en rafales.

La dérive du produit peut être nocive pour les végétaux non ciblés qui se trouvent près de la zone de traitement.

CULTURE HÔTE

Traitements de présemis :

Pois chiches, edamame, maïs de grande culture, pois de grande culture, lin, lentilles, maïs de semence, soja et blé (de printemps et blé d'hiver)

Appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** uniformément à la surface du sol n'importe quand avant le semis. Il faut appliquer et activer **Pyroxasulfone 85 WG** avant la levée des plantules de mauvaises herbes ou dans un mélange en cuve qui permet de supprimer les mauvaises herbes levées, par exemple le glyphosate. Consulter les renseignements propres à la culture pour connaître les recommandations spécifiques d'application en présemis (carthame, maïs de semence, tournesol) selon la culture.

Traitements de prélevée :

Pois chiches, edamame, maïs de grande culture, pois de grande culture, lin, lentilles, pommes de terre, carthame, maïs de semence, soja, tournesol et blé (de printemps et blé d'hiver)

Appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** uniformément à la surface du sol après le semis et avant la levée de la culture. Il faut appliquer et activer **Pyroxasulfone 85 WG** avant la levée des plantules de mauvaises herbes ou dans un mélange en cuve qui supprime les mauvaises herbes sorties de terre, par exemple du glyphosate.

Traitements en tôt après le repiquage, peu après le repiquage, après le repiquage ou avant le repiquage :

Céleri et poireaux (repiqués)	Il faut appliquer et activer Pyroxasulfone 85 WG avant la levée des plantules de mauvaises herbes ou dans un mélange en cuve qui supprime les mauvaises herbes sorties de terre. Se reporter aux informations sur les cultures spécifiques pour obtenir des recommandations sur les périodes d'application.
--------------------------------------	--

Traitements en postlevée hâtive ou en postlevée :

Oignons à bulbe (de semis), maïs de grande culture et arachides	Il faut appliquer et activer Pyroxasulfone 85 WG avant la levée des plantules de mauvaises herbes ou dans un mélange en cuve qui supprime les mauvaises herbes sorties de terre. Se reporter aux informations sur les cultures spécifiques pour obtenir des recommandations sur les périodes d'application.
--	--

Traitements au stade de dormance :

Menthe SEULEMENT	Il faut appliquer et activer Pyroxasulfone 85 WG avant la levée des plantules de mauvaises herbes ou dans un mélange en cuve qui supprime les mauvaises herbes sorties de terre. Se reporter aux informations sur les cultures spécifiques pour obtenir des recommandations sur les périodes d'application.
-------------------------	--

INSTRUCTIONS RELATIVES AU MÉLANGE ET À LA PULVÉRISATION

Ce produit peut être mélangé avec un engrais, un supplément ou avec des produits antiparasitaires homologués, dont les étiquettes permettent aussi les mélanges en cuve, à la condition que la totalité de chaque étiquette, y compris le mode d'emploi, les mises en garde, les restrictions, les précautions relatives à l'environnement et les zones tampons de pulvérisation, soit suivie pour chaque produit. Lorsque les renseignements inscrits sur les étiquettes des produits d'association au mélange en cuve divergent, il faut suivre le mode d'emploi le plus restrictif. Ne pas faire de mélanges en cuve avec des produits contenant le même principe actif, à moins que ces produits soient recommandés spécifiquement sur cette étiquette.

Dans certains cas, les produits de lutte antiparasitaire mélangés en cuve peuvent entraîner une activité biologique réduite ou des dommages accrus à la culture hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec K-I Chemical U.S.A. Inc. au 1-914-682-8934 pour demander des renseignements avant d'appliquer tout mélange en cuve qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

- Pression de la pulvérisation : 200 à 300 kPa
- Volume de pulvérisation : un minimum de 100 litres par hectare
- Garder le conduit de dérivation sur ou près du fond du réservoir afin de minimiser la formation de mousse.

Épreuve de compatibilité pour les produits d'association

Toujours procéder à un essai de floculation avant de préparer un mélange en cuve afin d'établir la compatibilité des produits.

Utiliser 800 mL (3,3 tasses) d'eau pour donner un volume de pulvérisation de 200 L par hectare. Pour tout autre volume de pulvérisation, modifier la dose en conséquence. N'utiliser que l'eau provenant de la source prévue, à la température de la source.

Ajouter les produits d'association selon l'ordre indiqué sous la rubrique *Ordre des composantes du mélange*. Utiliser 10 mL (2 cuillerées à thé) pour chaque kilogramme ou 5 mL (1 cuillerée à thé) pour chaque litre par hectare de dose indiquée sur l'étiquette.

Après chaque ajout d'un produit d'association, fermer le bocal et inverser 10 fois.

Lorsque tous les produits d'association ont été ajoutés au bocal, laisser la solution reposer pendant 15 minutes. Surveiller l'homogénéité et la stabilité de la solution. Il ne doit pas y avoir d'huile qui flotte à la surface, ni de fines particules qui se précipitent au fond, et la solution doit avoir une texture lisse. Si la solution est incompatible, ajouter un agent de compatibilité convenable puis répéter l'opération. Si la solution est compatible, utiliser l'agent de compatibilité selon le mode d'emploi figurant sur l'étiquette. Si la solution est toujours incompatible, **NE PAS** mélanger les produits dans le même réservoir.

Ordre des composantes du mélange

1. **Eau.** Commencer l'agitation du réservoir de pulvérisation parfaitement propre et rempli d'eau propre au trois-quarts.
2. **Agitation.** Assurer une agitation constante tout au long du mélange et de l'application.
3. **Inducteur.** Le cas échéant, rincer l'inducteur à fond après avoir ajouté chaque composante du mélange.
4. **Produits dans des sacs en PVA.** Placer tout produit contenu dans des sacs PVA hydrosolubles dans le réservoir à mélanger. Avant de continuer, attendre que tous les sacs en PVA hydrosolubles soient complètement dissouts et que le produit soit mélangé uniformément dans le réservoir de pulvérisation.
5. **Produits dispersables dans l'eau** (pâte granulée, poudre mouillable, suspension concentrée ou suspoémulsion). Ajouter **Pyroxasulfone 85 WG** à cette étape de la préparation du mélange.
6. **Produits hydrosolubles.**
7. **Concentrés émulsionnables.**
8. **Additifs hydrosolubles** (p. ex., du sulfate d'ammonium ou du nitrate d'ammonium et d'urée, le cas échéant).
9. **La quantité d'eau qui reste.**

Assurer une agitation constante durant l'application.

NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT DE PULVÉRISATION

Nettoyer à fond l'équipement de pulvérisation à l'aide d'un détergent puissant ou d'un nettoyant pour pulvérisateur commercial selon le mode d'emploi du fabricant. Rincer l'équipement trois fois avant et après l'application de **Pyroxasulfone 85 WG**.

TEXTURE DU SOL

À moins qu'une texture de sol spécifique soit indiquée, les doses figurant partout sur la présente étiquette se réfèrent au tableau suivant pour les groupes de texture du sol : grossière, moyenne, moyennement fine et fine. Le tableau suivant comprend la liste de toutes les textures de sol répertoriées selon chaque groupe.

Grossière	Moyenne	Moyennement fine	Fine
Sable	Loam	Limon sablo-argileux	Argile limoneuse
Sable loameux	Loam limoneux	Argile sableuse	Loam argileux
Loam sableux	Limon	Loam limono-argileux	Argile

OIGNONS À BULBE (de semis)

Pyroxasulfone 85 WG s'applique sur les oignons à bulbe cultivés en semis direct comme application foliaire en postlevée à partir du stade de 2 à 6 feuilles pour la suppression en prélevée ou la répression résiduelle en début de saison des mauvaises herbes indiquées dans la section MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES.

Pyroxasulfone 85 WG s'utilise sur les oignons à bulbe de semis dans le cadre d'un programme de suppression des mauvaises herbes, en combinaison ou séquentiellement avec d'autres herbicides pour une plus vaste suppression des mauvaises herbes et/ou pour supprimer les mauvaises herbes sorties de terre. Avant d'appliquer **Pyroxasulfone 85 WG**, il faut établir la sélectivité du produit sur les variétés d'oignons à bulbe de semis auprès de la compagnie ou du fournisseur de semences de la région afin d'éviter tout dommage éventuel aux variétés sensibles.

L'utilisation de **Pyroxasulfone 85 WG** risque de réprimer la croissance temporairement si des conditions extrêmes de grosse pluie ou de sols saturés d'eau pendant des périodes prolongées se produisent durant la germination ou quand les plantules d'oignons à bulbe de semis commencent à se former. Cependant, cela n'occasionne pas une réduction du potentiel de rendement des oignons à bulbe de semis.

Restrictions et limitations propres à la culture

NE PAS dépasser une application par année.

NE PAS appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** dans un sol classé comme étant du sable.

Le délai d'attente avant récolte après une application de **Pyroxasulfone 85 WG** est de 60 jours.

Répression résiduelle des mauvaises herbes en début de saison

Méthode ou période d'application	Taux de Pyroxasulfone 85 WG par hectare selon la texture du sol	
	Sol minéral (toutes les textures du sol)	
Postlevée : à partir du stade de la deuxième à la sixième feuille	88 g	

Suppression des mauvaises herbes en prélevée

Méthode ou période d'application	Taux de Pyroxasulfone 85 WG par hectare selon la texture du sol	
	Sol minéral (texture grossière, moyenne et fine)	Terre tourbeuse
Postlevée : à partir du stade de la deuxième à la sixième feuille	176 g	

CÉLERI

Pyroxasulfone 85 WG s'utilise sur le céleri repiqué comme traitement au début de la période suivant le repiquage (1 à 6 jours après le repiquage) ou au milieu de la période suivant le repiquage (7 à 15 jours après le repiquage) dans une terre tourbeuse ou un sol organique tourbeux (teneur en matière organique supérieure à 20 %) pour une suppression rémanente des mauvaises herbes indiquées ci-dessous.

Graminées annuelles

Échinochloa pied-de-coq

Digitaire sanguine (large)

Sétaire (verte, glauque, géante)

Mauvaises herbes à feuilles larges annuelles

Amarante à racine rouge

Chénopode blanc (répression)

Avant d'appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** sur le céleri, il faut établir la sélectivité du produit sur les variétés de céleri auprès de la compagnie ou du fournisseur de semences de la région afin d'éviter tout dommage éventuel aux variétés sensibles.

Appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** uniquement sur un lit de repiquage uniforme, ferme et exempt de mottes et de fissures. Il faut préparer le lit de repiquage pour assurer une bonne fermeture des rangs.

L'utilisation de **Pyroxasulfone 85 WG** risque de réprimer la croissance et/ou d'occasionner des blessures ou un éclaircissement du céleri si des conditions extrêmes de fortes précipitations et/ou de longues périodes de sol saturé d'eau se produisent lors de la croissance au début du repiquage et du développement.

Restrictions et limitations propres à la culture

Ne pas appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** comme traitement au milieu de la période après le repiquage dans les 60 jours avant la récolte.

Ne pas faire plus d'une application par saison.

Ne pas appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** sur le céleri autre que dans une terre tourbeuse ou un sol organique tourbeux (teneur en matière organique supérieure à 20 %).

Pyroxasulfone 85 WG doit être appliqué et activé avant la levée des plantules de mauvaises herbes ou dans un mélange en cuve qui permet de supprimer les mauvaises herbes sorties de terre.

Méthode ou période d'application	Type de sol	Taux de Pyroxasulfone 85 WG par hectare
Au début de la période suivant le repiquage (1 à 6 jours après le repiquage) ou au milieu de la période suivant le repiquage (7 à 15 jours après le repiquage)	Terre tourbeuse ou sol organique tourbeux (teneur en matière organique supérieure à 20 %)	240 g

POIS CHICHES, POIS DE GRANDE CULTURE, LIN ET LENTILLES

Pyroxasulfone 85 WG s'utilise sur les pois chiches, les pois de grande culture, le lin et les lentilles comme traitement de présemis en surface ou de prélevée. Avant d'appliquer **Pyroxasulfone 85 WG**, il faut établir la sélectivité du produit sur les variétés auprès de la compagnie ou du fournisseur de semences de la région afin d'éviter tout dommage éventuel aux variétés sensibles. Les semences de plantes cultivées doivent être mises en terre à une profondeur d'au moins 2,5 cm. **NE PAS** appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** si la culture est levée.

L'utilisation de **Pyroxasulfone 85 WG** risque de réprimer la croissance si des conditions extrêmes de grosse pluie et de sols saturés d'eau pendant des périodes prolongées se produisent durant la germination de la culture ou quand les plantules commencent à se former.

Restrictions et limitations propres à la culture

NE PAS appliquer le produit sur les haricots secs.

NE PAS faire plus d'une application par saison.

Méthode ou période d'application	Taux de Pyroxasulfone 85 WG par hectare selon la texture du sol			
	Grossière	Moyenne à moyennement fine		Fine
		MO ≤ 3 %	3 % < MO < 7 %	
	117 à 147 g	147 à 175 g	175 à 245 g	245 g
Présemis en surface ou prélevée en surface	Mélange en cuve : Produit au glyphosate (sel d'isopropylamine, de potassium ou de diammonium). Consulter l'étiquette de glyphosate pour connaître les mauvaises herbes supprimées et les doses d'emploi indiquées.			

On peut utiliser **Pyroxasulfone 85 WG** aux doses inférieures indiquées comme traitement de présemis en surface ou de traitement préparatif de prélevée en surface – un traitement qui permet d'enrayer toute compétition précoce des mauvaises herbes afin de permettre à la culture de bien s'établir. En général, les doses inférieures **NE** donnent **PAS** une suppression résiduelle aussi durable que les doses supérieures. Une application subséquente de l'herbicide sur la culture peut s'avérer nécessaire pour supprimer les mauvaises herbes levées.

EDAMAME

Pyroxasulfone 85 WG s'applique sur l'edamame comme traitement de présemis en surface ou de prélevée. Avant d'appliquer **Pyroxasulfone 85 WG**, il faut établir la sélectivité du produit sur les variétés d'edamame auprès de la compagnie ou du fournisseur de semences de la région afin d'éviter tout dommage éventuel aux variétés sensibles. Les semences de plantes cultivées doivent être mises en terre à une profondeur d'au moins 4 cm. **NE PAS** appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** si la culture d'edamame est levée.

L'utilisation de **Pyroxasulfone 85 WG** risque de réprimer temporairement la croissance si des conditions extrêmes de grosse pluie et de sols saturés d'eau pendant des périodes prolongées se produisent durant la germination de l'edamame ou quand les plantules commencent à se former. Cette répression n'a pas occasionné une réduction du potentiel de rendement de l'edamame.

Restrictions et limitations propres à la culture

Méthode ou période d'application	Taux de Pyroxasulfone 85 WG par hectare selon la texture du sol			
	Grossière	Moyenne à moyennement fine		Fine
		MO ≤ 3 %	3 % < MO < 7 %	
Présemis en surface ou prélevée en surface	147 g	195 g	245 g	285 g
	Mélange en cuve : Produit au glyphosate (sel d'isopropylamine, de potassium ou de diammonium). Consulter l'étiquette de glyphosate pour connaître les mauvaises herbes supprimées et les doses d'emploi indiquées.			

MAÏS DE GRANDE CULTURE

Pyroxasulfone 85 WG s'utilise sur le maïs de grande culture jusqu'au stade V4 (collerette de la 4^e feuille visible) comme traitement de présemis en surface, de prélevée ou de postlevée hâtive. Avant d'appliquer **Pyroxasulfone 85 WG**, il faut établir la sélectivité du produit sur la lignée hybride de maïs auprès de la compagnie ou du fournisseur de semences de la région afin d'éviter tout dommage éventuel aux lignées hybrides sensibles. Les semences de plantes cultivées doivent être mises en terre à une profondeur d'au moins 2,5 cm.

Restrictions et limitations propres à la culture

Méthode et période d'application	Taux de Pyroxasulfone 85 WG par hectare selon la texture du sol			
	Grossière	Moyenne à moyennement fine		Fine
		MO ≤ 3 %	3 % < MO < 7 %	
Présemis en surface ou prélevée en surface	147 g	195 g	245 g	290 g
	Mélange en cuve : Aatrex Liquid 480 à raison de 2,1 à 3,1 L Produit au glyphosate (sel d'isopropylamine, de potassium ou de diammonium). Consulter l'étiquette de glyphosate pour connaître les espèces de mauvaises herbes supprimées et les doses d'emploi indiquées.			
Postlevée : avant la levée des mauvaises herbes et jusqu'au stade de 4 feuilles du maïs	147 g	195 g	245 g	290 g
	Mélange en cuve : Aatrex Liquid 480 à raison de 2,1 à 3,1 L			

POIREAUX (repiqués)

Pyroxasulfone 85 WG s'applique sur les poireaux repiqués comme traitement avant ou après le repiquage pour la suppression en prélevée ou la répression résiduelle en début de saison des mauvaises herbes indiquées dans la section MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES.

Pyroxasulfone 85 WG s'utilise sur les poireaux repiqués dans le cadre d'un programme de suppression des mauvaises herbes, en combinaison ou séquentiellement avec d'autres herbicides, pour une plus vaste suppression des mauvaises herbes et/ou pour supprimer les mauvaises herbes levées. Avant d'appliquer **Pyroxasulfone 85 WG**, il faut établir la tolérance du produit sur les variétés de poireaux repiqués auprès de la compagnie ou du fournisseur de semences de la région afin d'éviter tout dommage éventuel aux variétés sensibles.

L'utilisation de **Pyroxasulfone 85 WG** risque de réprimer la croissance temporairement si des conditions extrêmes de grosse pluie ou de sols saturés d'eau pendant des périodes prolongées se produisent. Cependant, cela n'a pas occasionné une réduction de rendement des poireaux.

Restrictions et limitation propres à la culture

NE PAS dépasser une application par année.

NE PAS appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** dans un sol classé comme étant du sable.

Le délai d'attente avant récolte après une application de **Pyroxasulfone 85 WG** est de 60 jours.

Répression résiduelle de mauvaises herbes en début de saison

Méthode ou période d'application	Taux de Pyroxasulfone 85 WG par hectare selon la texture du sol	
	Sol minéral (toutes les textures de sol)	
Traitement avant et après le repiquage (jusqu'au stade de la 3 ^e feuille)	88 g	

Suppression des mauvaises herbes en prélevée

Méthode ou période d'application	Dose de Pyroxasulfone 85 WG par hectare selon la texture du sol	
	Minéral (texture grossière, moyenne et fine)	Terre tourbeuse
Traitement avant et après le repiquage (jusqu'au stade de la 3 ^e feuille)	176 g	

MENTHE (menthe poivrée et menthe verte – Application pendant la saison de dormance) – provinces des Prairies seulement

Pyroxasulfone 85 WG s'applique sur la menthe (feuilles de menthe poivrée et de menthe verte) comme traitement dormant au début du printemps, avant la croissance verte active, pour la répression résiduelle en début de saison des mauvaises herbes indiquées dans la section MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES. Avant d'appliquer **Pyroxasulfone 85 WG**, il faut établir la tolérance du produit sur les variétés de menthe auprès de la compagnie ou du fournisseur de semences de la région afin d'éviter tout dommage éventuel aux variétés sensibles. **NE PAS** appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** si la menthe est sortie de sa dormance (levée de nouvelles plantules).

L'utilisation de **Pyroxasulfone 85 WG** risque de réprimer la croissance temporairement si des conditions extrêmes de grosse pluie ou de sols saturés d'eau pendant des périodes prolongées se produisent durant la germination ou quand la menthe commence à se former. Cependant, cela n'occasionne pas une réduction du rendement de la menthe fraîche et d'huile.

Restrictions et limitation propres à la culture

NE PAS appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** si les racines et les rhizomes de menthe sont faibles, amincies ou endommagées.

NE PAS utiliser les racines de plantes traitées au **Pyroxasulfone 85 WG** pour la consommation humaine. Les racines traitées au **Pyroxasulfone 85 WG** peuvent s'utiliser pour la propagation des racines.

NE PAS appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** sur la menthe nouvellement mise en terre.

NE PAS utiliser **Pyroxasulfone 85 WG** entre les boutures de menthe.

NE PAS appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** sur la menthe sortie de sa dormance. Un traitement sur la menthe sur le point de sortir de sa dormance peut occasionner des dommages à la culture. Les risques de dommages à la culture augmentent plus le traitement s'approche du moment où la menthe sort de sa dormance.

NE PAS appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** sur des sols classés comme étant du sable. N'appliquer que sur les peuplements qui, l'année précédente, étaient sains et vigoureux.

Méthode ou période d'application	Taux de Pyroxasulfone 85 WG par hectare selon la texture du sol
Un seul traitement au stade de dormance physiologique	105 g
	Appliquer Pyroxasulfone 85 WG seul ou combiné dans un mélange en cuve avec un autre herbicide de dormance, ou comme traitement dormant.

ARACHIDES SUR SOL MINÉRAL

Pyroxasulfone 85 WG s'applique sur les arachides sur sol minéral comme traitement en postlevée hâtive (au stade du « craquage », de la première feuille en passant par le début du développement de la gousse) pour la répression résiduelle en début de saison des mauvaises herbes indiquées dans la section MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES.

Avant d'appliquer **Pyroxasulfone 85 WG**, il faut établir la tolérance du produit sur les variétés d'arachides auprès de la compagnie ou du fournisseur de semences de la région afin d'éviter tout dommage éventuel aux variétés sensibles.

Il faut appliquer et activer **Pyroxasulfone 85 WG** avant l'émergence des plantules de mauvaises herbes. Les mauvaises herbes déjà levées au moment de l'application doivent être supprimées par un travail du sol, ou par une application séquentielle d'un autre herbicide indiqué pour la suppression en postlevée des mauvaises herbes ciblées dans les arachides.

L'utilisation de **Pyroxasulfone 85 WG** risque de réprimer la croissance temporairement si des conditions extrêmes de grosse pluie et de sols saturés d'eau pendant des périodes prolongées se produisent durant la germination ou quand les arachides commencent à se former.

Restrictions et limitation propres à la culture

Méthode ou période d'application	Taux de Pyroxasulfone 85 WG par hectare selon la texture du sol
Postlevée hâtive (au stade du « craquage », de la première feuille en passant par le début du développement de la gousse)	70,5 à 139* g
	<p>Maximum 1 application par année.</p> <p>Restriction Alimentation/pâturage : NE PAS faire paître ou servir comme aliment au bétail le foin traité.</p> <p>* Utiliser la dose la plus élevée dans la gamme énumérée pour un effet résiduel prolongé et sous une forte pression de mauvaises herbes.</p>

POMMES DE TERRE

Pyroxasulfone 85 WG s'utilise sur les pommes de terre comme traitement de prélevée après le semis ou immédiatement après le débattage ou le buttage, mais avant la levée des pommes de terre et des mauvaises herbes. Avant d'appliquer **Pyroxasulfone 85 WG**, il faut établir la sélectivité de **Pyroxasulfone 85 WG** sur les variétés de pommes de terre auprès de la compagnie ou du fournisseur de semences de la région afin d'éviter tout dommage éventuel aux variétés sensibles. Les semences de plantes cultivées doivent être mises en terre à une profondeur d'au moins 5 cm.

L'utilisation de **Pyroxasulfone 85 WG** risque de réprimer la croissance temporairement si des conditions extrêmes de grosse pluie et de sols saturés d'eau pendant des périodes prolongées se produisent durant la germination ou quand les pommes de terre commencent à se former. Cette répression n'a pas occasionné une réduction du potentiel de rendement des pommes de terre.

Restrictions et limitations propres à la culture

- **NE PAS** appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** avant de semer les plantons de pomme de terre.
- **NE PAS** appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** si les pommes de terre sont levées.
- **NE PAS** appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** dans des sols classés comme du sable.
- Lorsqu'on pratique le « débutage » ou le « buttage », **NE PAS** appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** tant que le processus n'est pas terminé, et couvrir de 5 cm de terre la portion végétative du plant de pomme de terre.

Méthode et période d'application	Taux de Pyroxasulfone 85 WG par hectare selon la texture du sol			
	Grossière	Moyenne à moyennement fine		Fine
		MO ≤ 3 %	3 % < MO < 7 %	
Prélevée en surface	147 g	195 g	245 g	290 g

CARTHAME

Pyroxasulfone 85 WG s'utilise sur le carthame comme traitement de présemis en surface ou de prélevée. Avant d'appliquer **Pyroxasulfone 85 WG**, il faut établir la sélectivité du produit sur les variétés de carthame auprès de la compagnie ou du fournisseur de semences de la région afin d'éviter tout dommage éventuel aux variétés sensibles. Les semences de plantes cultivées doivent être mises en terre à une profondeur d'au moins 4 cm. **NE PAS** appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** si le carthame est levé.

L'utilisation de **Pyroxasulfone 85 WG** risque de réprimer la croissance temporairement si des conditions extrêmes de grosse pluie et de sols saturés d'eau pendant des périodes prolongées se produisent durant la germination du carthame ou quand les plantules commencent à se former. Cette répression n'a pas occasionné une réduction du potentiel de rendement du carthame.

Restrictions et limitations propres à la culture

NE PAS faire plus d'une application par saison.

Méthode et période d'application	Taux de Pyroxasulfone 85 WG par hectare selon la texture du sol			
	Grossière	Moyenne à moyennement fine		Fine
		MO ≤ 3 %	3 % < MO < 7 %	
Présemis en surface (0 à 30 jours avant le semis) ou prélevée en surface	147 g	195 g	245 g	290 g

MAÏS DE SEMENCE

Pyroxasulfone 85 WG s'utilise sur le maïs de semence comme traitement de présemis en surface ou de prélevée. Les semences de plantes cultivées doivent être mises en terre à une profondeur d'au moins 2,5 cm.

Pyroxasulfone 85 WG appliqué selon le mode d'emploi permet de supprimer les mauvaises herbes suivantes :

Les graminées annuelles nuisibles	Les feuilles larges annuelles
Échinochloa pied-de-coq	Acnide tuberculée
Digitaire sanguine	Amarante à racine rouge
Sétaire (verte, glauque)	
Ivraie (multiflore)	

Avant d'appliquer **Pyroxasulfone 85 WG**, il faut établir la sélectivité du produit sur les variétés de maïs de semence, auprès de la compagnie ou du fournisseur de semences de la région afin d'éviter tout dommage éventuel aux variétés sensibles. **NE PAS** appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** si le maïs de semence est levé.

L'utilisation de **Pyroxasulfone 85 WG** risque de réprimer la croissance temporairement si des conditions extrêmes de grosse pluie et de sols saturés d'eau pendant des périodes prolongées se produisent durant la germination du maïs de semence ou quand les plantules commencent à se former.

Pyroxasulfone 85 WG doit être appliqué et activé avant l'émergence des plantules de mauvaises herbes. Les mauvaises herbes qui ont déjà émergées au moment de l'application ne seront pas supprimées et un traitement herbicide en postlevée est nécessaire pour supprimer les mauvaises herbes émergées..

Restrictions et limitations propres à la culture

NE PAS effectuer plus d'une application par saison.

Traitement ou période d'application	Taux de Pyroxasulfone 85 WG par hectare selon la texture du sol			
	Grossière	Moyenne à moyennement fine		Fine
		MO ≤ 3 %	3 % < MO < 7 %	
Présemis en surface (jusqu'à 30 jours avant le semis) ou prélevée	147 g	195 g	245 g	290 g

Répression résiduelle en début de saison

Pyroxasulfone 85 WG appliqué selon le mode d'emploi assure la répression résiduelle en début de saison des mauvaises herbes suivantes, lorsqu'une application en cours de culture d'un autre herbicide homologué est prévue.

Les graminées annuelles nuisibles	Les feuilles larges annuelles
Sétaire (verte, glauque)	Acnide tuberculée
Kochia	Chénopode blanc
Folle avoine	Amarante à racine rouge

Restrictions et limitations propres à la culture

NE PAS effectuer plus d'une application par saison.

Traitement ou période d'application	Taux de Pyroxasulfone 85 WG par hectare selon la texture du sol
	Tous les types de sol
Présemis (jusqu'à 30 jours avant le semis) ou prélevée	70,5 à 139 g
	Adopter la dose supérieure de la fourchette de doses indiquée ci-dessus pour une action résiduelle plus longue et lorsque les populations de mauvaises herbes sont plus importantes.

SOJA

Pyroxasulfone 85 WG s'utilise sur le soja comme traitement de présemis en surface ou de prélevée. Avant d'appliquer **Pyroxasulfone 85 WG**, il faut établir la sélectivité du produit sur les variétés de soja auprès de la compagnie ou du fournisseur de semences de la région afin d'éviter tout dommage éventuel aux variétés sensibles. Les semences de plantes cultivées doivent être mises en terre à une profondeur d'au moins 4 cm. **NE PAS** appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** si le soja est levé.

L'utilisation de **Pyroxasulfone 85 WG** risque de réprimer la croissance temporairement si des conditions extrêmes de grosse pluie et de sols saturés d'eau pendant des périodes prolongées se produisent durant la germination du soja ou quand les plantules commencent à se former. Cette répression n'a pas occasionné une réduction du potentiel de rendement du soja.

Restrictions et limitations propres à la culture

Méthode et période d'application	Taux de Pyroxasulfone 85 WG par hectare selon la texture du sol			
	Grossière	Moyenne à moyennement fine		Fine
		MO ≤ 3 %	3 % < MO < 7 %	
Présemis en surface et prélevée en surface	147 g	195 g	245 g	290 g
	Mélange en cuve : Produit au glyphosate (sel d'isopropylamine, de potassium ou de diammonium). Consulter l'étiquette de glyphosate pour connaître les mauvaises herbes supprimées et les doses d'emploi indiquées.			

TOURNESOL

Pyroxasulfone 85 WG s'utilise sur le tournesol comme traitement de présemis en surface ou de prélevée pour assurer la suppression résiduelle en prélevée des mauvaises herbes. **Pyroxasulfone 85 WG** s'utilise aussi sur des variétés tolérantes à un ou plusieurs herbicides à base d'imidazolinone et/ou de sulfonilurée. Avant d'appliquer **Pyroxasulfone 85 WG**, il faut établir la sélectivité du produit sur les lignées autofécondées ou hybrides de tournesol auprès de la compagnie (fournisseur) de semences de la région afin d'éviter tout dommage éventuel. **NE PAS** appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** si le tournesol est levé.

L'utilisation de **Pyroxasulfone 85 WG** risque de réprimer la croissance temporairement si des conditions extrêmes de grosse pluie et de sols saturés d'eau pendant des périodes prolongées se produisent durant la germination du tournesol ou quand les plantules commencent à se former. Cette répression n'a pas occasionné une réduction du potentiel de rendement du tournesol.

Restrictions et limitations propres à la culture

NE PAS faire plus d'une application par saison.

Méthode et période d'application	Taux de Pyroxasulfone 85 WG par hectare selon la texture du sol			
	Grossière	Moyenne à moyennement fine		Fine
		MO ≤ 3 %	3 % < MO < 7 %	
Présemis en surface (0 à 30 jours avant le semis) ou prélevée en surface	147 g	195 g	245 g	290 g

BLÉ (de printemps et d'hiver)

Pyroxasulfone 85 WG s'applique sur le blé comme traitement de présemis ou de prélevée pour supprimer les mauvaises herbes à l'automne (blé d'hiver) ou au printemps (blé de printemps). Appliquer **Pyroxasulfone 85 WG** sur une planche de semis uniforme, ferme et sans mottes; il faut recouvrir les semences de blé avec de la terre. Avant d'appliquer **Pyroxasulfone 85 WG**, il faut établir la sélectivité du produit sur les variétés de blé auprès de la compagnie ou du fournisseur de semences de la région afin d'éviter tout dommage éventuel ou perte de rendement pour les variétés sensibles. Les semences de plantes cultivées doivent être mises en terre à une profondeur d'au moins 2,5 cm.

La suppression des mauvaises herbes risque d'être moins efficace si les déchets de la culture précédente couvraient plus de 25 % du sol au moment de l'application de **Pyroxasulfone 85 WG**.

Pyroxasulfone 85 WG peut occasionner des dommages au blé, mais il ne devrait pas y avoir une incidence négative sur le rendement final du grain.

Restrictions et limitations propres à chaque culture

NE PAS appliquer ce produit sur le blé dur.

NE PAS faire plus d'une application par saison.

NE PAS laisser le bétail paître sur le blé ou le fourrage de blé, le foin ni la paille dans les 42 jours suivant le traitement.

Méthode et période d'application	Taux de Pyroxasulfone 85 WG par hectare selon la texture du sol	
	Grossière à moyenne	Moyennement fine à fine
Présemis	147 g/ha	177 g/ha
	Préparer un mélange en cuve avec du glyphosate aux doses indiquées.	
Prélevée	147 g/ha	177 g/ha
	Préparer un mélange en cuve avec du glyphosate aux doses indiquées.	

RESTRICTIONS CONCERNANT LES CULTURES ALTERNÉES

Si une culture traitée au **Pyroxasulfone 85 WG** est perdue, on peut immédiatement réensemencer seulement les cultures indiquées sur l'étiquette. **NE PAS** procéder à une deuxième application de **Pyroxasulfone 85 WG**. Les champs traités au **Pyroxasulfone 85 WG** peuvent être ensemencés d'oignons à bulbe, de pois chiches, d'edamame, de maïs de grande culture, de pois de grande culture, de lin, de poireaux, de lentilles, de menthe, de pommes de terre, de blé de printemps ou de soja l'année suivante, et de blé d'hiver selon un délai de quatre mois avant le semis, et peuvent être repiqués de céleri l'année suivante. Procéder à un bioessai au champ (un bâtonnet diagnostique cultivé jusqu'à maturité) pour confirmer la tolérance de la culture avant d'ensemencer ou de repiquer une culture alternée autre que l'un des cultures mentionnées dans la présente section.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que **Pyroxasulfone 85 WG** est un herbicide du groupe 15. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à **Pyroxasulfone 85 WG** et à d'autres herbicides du groupe 15. Les biotypes résistants peuvent finir par dominer au sein de la population des mauvaises herbes si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut aussi exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site 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 d'une résistance aux herbicides :

- Dans la mesure du possible, alterner le **Pyroxasulfone 85 WG** ou les herbicides du même groupe 15 avec des herbicides qui appartiennent à d'autres groupes et qui suppriment les mêmes mauvaises herbes et ce, au cours d'une seule saison de croissance (applications séquentielles) ou entre les saisons de croissance.
- Utiliser, si cet emploi est permis, des mélanges en cuve contenant des herbicides provenant d'un groupe différent. Pour ralentir l'acquisition d'une résistance, 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 des 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 éventuels de l'acquisition d'une résistance (par exemple, une 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 des mauvaises herbes sur le site touché en utilisant, dans la mesure du possible, 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 avant le passage dans un autre champ 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 supplémentaires sur une culture ou un biotype de mauvaise herbe précis pour ce qui est de la gestion de la résistance.
- Pour obtenir davantage d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec K-I Chemical U.S.A. Inc. au 1-914-682-8934.

® Les produits indiqués sont des marques déposées de leurs compagnies respectives.