

HERBICIDE SZ-75

COMMERCIAL

Granulés dispersables dans l'eau

Pour utilisation sur les cultures suivantes : pois chiches, pois de grande culture, lin, tournesol et soja

PRINCIPE ACTIF: Sulfentrazone..... 75%

N° D'HOMOLOGATION 33832 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'UTILISATION



ATTENTION **POISON**
IRRITANT POUR LES YEUX

Contenu net : 1kg à Vrac

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

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*.

PREMIERS SOINS

En cas d'inhalation : Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas de contact avec la peau ou les vêtements : Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas de contact avec les yeux : Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas d'ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne donner **aucun** liquide à la personne empoisonnée. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

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.

On peut également composer le **1-800-331-3148** pour obtenir de l'information sur le traitement médical d'urgence.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Traiter selon les symptômes.

MISES EN GARDE

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Dangereux pour les humains et les animaux domestiques

Nocif si inhaler. Éviter de respirer des poussières. Peut irriter les yeux. Éviter tout contact avec les yeux.

Appliquer sur les cultures agricoles seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation ou vers des zones d'activité humaine telles des résidences, chalets, écoles et superficies récréatives. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. Les gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée pendant l'application.

Jeter les vêtements et autres matériaux absorbants qui ont été imbibés ou fortement contaminés par le produit. Ne pas les réutiliser. Suivre les directives du fabricant pour le nettoyage et l'entretien de l'EPI. À défaut de directives précises pour le matériel lavable, utiliser un détergent et de l'eau chaude. Laver et ranger l'EPI séparément des autres vêtements.

Retirer les vêtements immédiatement si le pesticide s'est infiltré dessous. Se laver soigneusement avant d'enfiler des vêtements propres.

MISES EN GARDES ENVIRONNEMENTALES

Toxique pour les petits mammifères sauvages.

Toxique pour les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons indiquées dans le MODE D'EMPLOI.

La sulfentrazone persiste dans le sol et risque de produire un effet résiduel. Il est recommandé de ne pas utiliser les produits contenant de la sulfentrazone dans les endroits traités avec ce produit au cours de la saison précédente.

Ce produit possède les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques décelés dans l'eau souterraine. L'utilisation de ce produit aux endroits où les sols sont perméables, surtout là où la nappe phréatique est peu profonde, risque de contaminer l'eau souterraine. **NE PAS** utiliser le produit sur des sols de texture grossière.

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, 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.

ENTREPOSAGE

Entreposer dans les contenants d'origine seulement. Entreposer les contenants dans un endroit sec. Ouvrir soigneusement les contenants. Après avoir utilisé une partie du contenu, replacer les couvercles et fermer hermétiquement les contenants. Ne pas placer le concentré ni la matière diluée dans des contenants pour les aliments ou les boissons. Ne pas contaminer les autres pesticides, les engrais, l'eau ni la nourriture destinée à la consommation humaine ou animale lors de l'entreposage ou de l'élimination.

Entreposer ce produit loin de la nourriture destinée à la consommation humaine ou animale.

ÉLIMINATION

Contenants à remplissages multiples :

En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (au distributeur ou au détaillant). Il doit être rempli avec le même produit par le distributeur ou par le détaillant. Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins.

Contenants réutilisables :

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).

Contenants recyclables :

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'enquérir auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus rapproché. Avant d'aller y porter le contenant :

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

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

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.

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

PMRA Approved
2019-2709
2020-09-04

Livret

GROUPE	14	HERBICIDE
---------------	-----------	------------------

HERBICIDE SZ-75

COMMERCIAL

Granulés dispersables dans l'eau

Pour utilisation sur les cultures suivantes : pois chiches, pois de grande culture, lin, tournesol et soja.

PRINCIPE ACTIF: Sulfentrazone..... 75%

N° D'HOMOLOGATION 33832 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'UTILISATION



**ATTENTION POISON
IRRITANT POUR LES YEUX**

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

TABLE DES MATIÈRES

Numéro de section

RENSEIGNEMENTS
GÉNÉRAUX SÉCURITÉ ET
MANUTENTION

<u>Avis à l'utilisateur</u>	<u>1</u>
<u>Renseignements sur le produit.....</u>	<u>2</u>
<u>Directives de manipulation appropriée</u>	<u>2</u>
<u>Premiers soins et renseignements toxicologiques.....</u>	<u>4</u>
<u>Mises en garde, vêtements et équipement protecteurs... </u>	<u>5</u>
<u>Mises en garde environnementales</u>	<u>6</u>
<u>Entreposage</u>	<u>7</u>
<u>Élimination.....</u>	<u>8</u>

MODE D'EMPLOI

<u>Cultures et mauvaises herbes</u>	<u>9</u>
<u>Cultures</u>	<u>9.1</u>
<u>Mauvaises herbes supprimées</u>	<u>9.2</u>
<u>Renseignements sur les cultures</u>	<u>9.3</u>
<u>Mélanges en cuve</u>	<u>9.4</u>
<u>Renseignements sur l'application</u>	<u>10</u>
<u>Instructions d'application générales</u>	<u>10.1</u>
<u>Zones tampons</u>	<u>10.2</u>
<u>Cultures de rotation</u>	<u>10.3</u>
<u>Délai de sécurité</u>	<u>11</u>
<u>Instructions de mélange et de chargement</u>	<u>12</u>
<u>Nettoyage de l'équipement de pulvérisation</u>	<u>13</u>
<u>Gestion de la résistance</u>	<u>14</u>

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

SECTION 1 – 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*.

SECTION 2 – RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

L'herbicide SZ-75 est un herbicide sélectif racinaire utilisé pour supprimer le kochia à balais dans les cultures suivantes : pois chiches, pois de grande culture, lin, tournesol et soja.

L'herbicide SZ-75 est formulé en granulés dispersables dans l'eau contenant 75% de la matière active sulfentrazone; il doit être dilué dans de l'eau avant l'application.

L'herbicide SZ-75 est absorbé par les racines et les pousses de la plante.

Respecter toutes les directives du mélange, les mises en garde concernant l'application et autres informations figurant sur l'étiquette de l'herbicide SZ-75.

Pour plus de renseignements sur l'utilisation de ce produit, consulter le site www.fmccrop.ca

SÉCURITÉ ET MANUTENTION

SECTION 3 – DIRECTIVES DE MANIPULATION APPROPRIÉE

Il est interdit de mélanger ou de charger l'herbicide SZ-75 dans un rayon de 15 mètres d'aucun puits (y compris les puits abandonnés et les puits absorbants), gouffres, rivières ou cours d'eau permanents ou intermittents, lacs ou réservoirs naturels ou clos. Cette marge de recul ne s'applique pas aux puits convenablement obturés ou aux puits abandonnés bouchés, ni aux aires de manœuvre imperméables ou aux zones de mélange ou de chargement endigués convenablement.

Les activités de mélange, de chargement, de rinçage ou de nettoyage de ce produit à l'intérieur de ou à partir d'un équipement ou contenant d'épandage ou de manipulation de pesticide situé dans un rayon de 15 mètres d'un puits sont interdites, sauf si elles sont pratiquées sur une aire de manœuvre imperméable capable de soutenir la plus lourde charge installée ou déplacée sur celle-ci. L'aire de manœuvre doit être conçue et entretenue pour contenir tout déversement de produit ou toute fuite provenant d'un appareil, d'un contenant ou des eaux de rinçage ou de nettoyage, ou de la pluie pouvant tomber dessus. Il faut empêcher les eaux de surface de couler par-dessus l'aire de manœuvre ou à partir de celle-ci; elle doit donc être autonome. L'aire de manœuvre doit être aménagée en pente pour faciliter l'élimination de la matière. Une aire de manœuvre sans toit doit pouvoir contenir au moins 110 % de la capacité du plus gros contenant de pesticide ou équipement d'épandage s'y trouvant. Un toit dont les dimensions permettent de protéger complètement l'aire de manœuvre contre toute précipitation doit avoir une capacité de confinement minimale de 100 % de la capacité du plus gros contenant de pesticide ou équipement d'épandage se trouvant sur l'aire de manœuvre. Il faut maintenir en tout temps les capacités de confinement décrites ci-dessus. Les capacités de confinement

minimales particulières ci-dessus ne s'appliquent pas aux véhicules lors de la livraison du pesticide à l'installation de mélange ou de chargement. Les provinces peuvent avoir en vigueur d'autres exigences concernant les marges de recul des têtes de puits et le confinement opérationnel.

L'herbicide SZ-75 doit être utilisé de façon à empêcher le contre-siphonnement dans les puits, les déversements et l'élimination inappropriée d'excédent de pesticide, de bouillies de pulvérisation ou de rinçures.

SECTION 4: PREMIERS SOINS ET RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

PREMIERS SOINS

En cas d'inhalation : Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas de contact avec la peau ou les vêtements : Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas de contact avec les yeux : Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas d'ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne donner **aucun** liquide à la personne empoisonnée. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

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.

On peut également composer le **1-800-331-3148** pour obtenir de l'information sur le traitement médical d'urgence.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Traiter selon les symptômes.

SECTION 5 – MISES EN GARDE, VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT PROTECTEURS

MISES EN GARDE

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Dangereux pour les humains et les animaux domestiques

Nocif si inhaler. Éviter de respirer des poussières. Peut irriter les yeux. Éviter tout contact avec les yeux.

Appliquer sur les cultures agricoles seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation ou vers des zones d'activité humaine telles des résidences, chalets, écoles et superficies récréatives. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

Si vous prévoyez utiliser le produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États-Unis et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, communiquer avec FMC Corporation au 1-833-362-7722 ou au <https://ag.fmc.com/ca/fr>.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. Les gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée pendant l'application..

Jeter les vêtements et autres matériaux absorbants qui ont été imbibés ou fortement contaminés par le produit. Ne pas les réutiliser. Suivre les directives du fabricant pour le nettoyage et l'entretien de l'EPI. À défaut de directives précises pour le matériel lavable, utiliser un détergent et de l'eau chaude. Laver et ranger l'EPI séparément des autres vêtements.

Retirer les vêtements immédiatement si le pesticide s'est infiltré dessous. Se laver soigneusement avant d'enfiler des vêtements propres.

SECTION 6 – MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

Toxique pour les petits mammifères sauvages.

Toxique pour les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons indiquées dans le MODE D'EMPLOI.

La sulfentrazone persiste dans le sol et risque de produire un effet résiduel. Il est recommandé de ne pas utiliser les produits contenant de la sulfentrazone dans les endroits traités avec ce produit au cours de la saison précédente.

Ce produit possède les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques décelés dans l'eau souterraine. L'utilisation de ce produit aux endroits où les sols sont perméables, surtout là où la nappe phréatique est peu profonde, risque de contaminer l'eau souterraine. **Ne pas** utiliser le produit sur des sols de texture grossière.

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, 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.

SECTION 7 – ENTREPOSAGE

Entreposer dans les contenants d'origine seulement. Entreposer les contenants dans un endroit sec. Ouvrir soigneusement les contenants. Après avoir utilisé une partie du contenu, replacer les couvercles et fermer hermétiquement les contenants. Ne pas placer le concentré ni la matière diluée dans des contenants pour les aliments ou les boissons. Ne pas contaminer les autres pesticides, les engrais, l'eau ni la nourriture destinée à la consommation humaine ou animale lors de l'entreposage ou de l'élimination.

Entreposer ce produit loin de la nourriture destinée à la consommation humaine ou animale.

SECTION 8 – ÉLIMINATION

Contenants à remplissages multiples :

En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (au distributeur ou au détaillant). Il doit être rempli avec le même produit par le distributeur ou par le détaillant. Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins.

Contenants réutilisables :

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).

Contenants recyclables :

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'enquérir auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus rapproché. Avant d'aller y porter le contenant :

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

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

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.

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

MODE D'EMPLOI

SECTION 9 – CULTURES ET MAUVAISES HERBES

SECTION 9.1 – CULTURES

L'herbicide SZ-75 peut être appliqué en présemis ou en prélevée dans les cultures suivantes : pois chiches, pois de grande culture, lin, tournesol et soja.

L'herbicide SZ-75 ne supprime pas les mauvaises herbes déjà sorties du sol.

SECTION 9.2 – MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES

Lorsqu'il est utilisé selon le mode d'emploi, l'herbicide SZ-75 seul et mélangé en réservoir avec du glyphosate permettra de lutter contre le kochia à balais (y compris les biotypes résistants des groupes 2 et 9).

Taux d'utilisation de SZ-75 Herbicide	Mauvaises Herbes supprimées
140 g/ha	Kochia à balais (y compris les biotypes résistants des groupes 2 et 9)
Faire une application en présemis ou en prélevée par saison. Appliquer dans 100 L d'eau par hectare. Ne pas appliquer sur un sol à texture grossière. Ne pas appliquer sur un sol à texture fine et dont la teneur en matière organique est inférieure à 1,5 %. N'appliquer sur aucun type de sol dont la teneur en matière organique dépasse 6 %. Ne pas utiliser sur les sols dont le pH est de 7,8 ou plus.	

L'herbicide SZ-75 + Glyphosate

Taux d'utilisation de SZ-75 Herbicide	Taux d'utilisation de glyphosate	Mauvaises Herbes supprimées
140 g/ha	450 g ae/ha	Toutes les mauvaises herbes contrôlées par glyphosate, plus les kochia à balais (y compris les biotypes résistants des groupes 2 et 9)
Faire une application en présemis ou en prélevée par saison. Appliquer dans 100 L d'eau par hectare. Suivre toutes les instructions sur les étiquette de l'herbicide glyphosate Ne pas appliquer sur un sol à texture grossière. Ne pas appliquer sur un sol à texture fine et dont la teneur en matière organique est inférieure à 1,5 %. N'appliquer sur aucun type de sol dont la teneur en matière organique dépasse 6 %. Ne pas utiliser sur les sols dont le pH est de 7,8 ou plus.		

SECTION 9.3 – RENSEIGNEMENTS SUR LES CULTURES

POIS CHICHES, POIS DE GRANDE CULTURE, LIN, TOURNESOL, SOJA

Faire une application en présemis ou en prélevée par saison. Appliquer dans 100 L d'eau par hectare.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

L'herbicide SZ-75 doit être appliqué de manière généralisée et uniforme sur le sol.

Pour une suppression optimale, l'herbicide SZ-75 doit être appliqué lorsqu'aucune mauvaise herbe n'est visible ou lorsqu'il est mélangé en cuve avec un herbicide de postlevée pour éliminer les mauvaises herbes levées.

Pour une meilleure gestion des mauvaises herbes, l'herbicide SZ-75 peut être appliqué sous forme de mélange en cuve avec d'autres herbicides de contact de prélevée et de postlevée. Lorsqu'il est appliqué comme mélange en réservoir, lire et observer toutes les instructions sur l'étiquette, y compris les taux, l'équipement de protection individuelle, les restrictions et les précautions pour chaque produit utilisé dans le mélange en réservoir. Toujours utiliser conformément aux restrictions et les précautions les plus sévères.. Ne pas mélanger en cuve avec des herbicides Château® (flumioxazine) ni avec d'autres produits à base de sulfentrazone.

Il faut utiliser au moins 100 L de bouillie par hectare pour obtenir une couverture de pulvérisation uniforme. La sélection des buses doit respecter les recommandations du fabricant en matière de volume et de pression de pulvérisation, relativement aux applications d'herbicides de prélevée et de postlevée. La bouillie doit avoir un pH situé entre 5,0 et 9,0.

On obtiendra des résultats optimums lorsque le sol est humide au moment de l'application et que l'application est suivie dans les deux semaines d'au moins 18 mm d'eau de pluie ou d'irrigation par aspersion. Les applications doivent être planifiées de façon à tirer profit des modèles de précipitations normaux et des températures fraîches, surtout dans le cas de l'irrigation goutte-à-goutte ou par micro-aspersion, qui ne permet pas nécessairement l'incorporation uniforme de l'herbicide.

Restrictions

- Utiliser de l'équipement terrestre seulement. Ne pas appliquer l'herbicide SZ-75 avec par voie aérienne. Ne pas appliquer avec un pulvérisateur manuel à compression mécanique.
- Ne pas appliquer sur les sols poudreux ou les sols pouvant être déplacés par le vent, à moins de pouvoir procéder à l'irrigation immédiatement après l'application.
- Suivre les étiquettes de produits d'association les plus restrictives, y compris toutes les références aux mises en garde ou aux restrictions relatives aux effets résiduels potentiels et aux dommages aux cultures.

RENSEIGNEMENTS SUR LA SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES

SZ-75 est un herbicide sélectif racinaire utilisé pour supprimer kochia à balais. Pour une suppression optimale, une humidité appropriée d'au moins 18 mm est requise dans les 14 jours suivant l'application. À défaut de précipitations appropriées dans ce délai, irriguer d'au moins 18 mm d'eau. Lorsque l'humidité permettant d'activer le produit est retardée, on risque d'obtenir un

degré de suppression moindre des mauvaises herbes. Les mauvaises herbes qui échappent au traitement peuvent être éliminées à l'aide d'un herbicide de contact.

S'il y a des mauvaises herbes visibles au moment de l'application, mélanger en cuve l'herbicide SZ-75 avec un herbicide de contact et utiliser un adjuvant approprié. Consulter l'étiquette du produit d'association pour connaître les doses d'emploi appropriées selon la taille des mauvaises herbes. Utiliser les limites et les mises en garde les plus restrictives parmi tous les produits d'association.

La suppression résiduelle des mauvaises herbes peut être réduite si l'herbicide SZ-75 est appliqué lorsqu'il y a une abondance de débris de culture, comme des feuilles et des branches, et/ou de résidus de mauvaises herbes. Il vaut mieux ratisser ou souffler les feuilles et les débris au moment où ils tombent et avant l'application de l'herbicide SZ-75.

SECTION 9.4 – MÉLANGES EN CUVE

POIS CHICHES LES POIS DE GRANDE CULTURE ET LE SOYA

Appliquer l'Herbicide SZ-75 à raison de 140 g/ha plus EXPRESS^{MD} SG à raison de 15 g/ha mélangé en réservoir avec l'herbicide glyphosate (présent sous formes de sel de potassium, sel d'isopropylamine, sel d'ammonium) à raison de 270-450 g ae/ha et adjuvant (si nécessaire) dans un volume de solution de pulvérisation de 100 L/ha

On peut semer pois chiches, les pois de grande culture ou le soya au moins 24 heures après l'application de ce mélange en cuve.

Produits D'Association	Taux D'Application	Mauvaises herbes supprimées
Express ^{MD} SG + Glyphosate (présent sous formes de sel de potassium, sel d'isopropylamine, sel d'ammonium)	15 g/ha + 450 g éa/ha	Toutes les mauvaises herbes contrôlées par l'herbicide EXPRESS ^{MD} SG + glyphosate, plus les le contrôle pré-émergent de kochia à balais (y compris les biotypes résistants des groupes 2 et 9)
Express ^{MD} SG + Glyphosate (présent sous formes de sel de potassium, sel d'isopropylamine, sel d'ammonium) + Agral ^{MC} 90	15 g/ha + 270 g éa/ha + 0,35% v/v	Toutes les mauvaises herbes contrôlées par l'herbicide EXPRESS ^{MD} SG + glyphosate, plus les le contrôle pré-émergent de kochia à balais (y compris les biotypes résistants des groupes 2 et 9)
<p>Les légumineuses à grains peuvent être endommagées dans les sols de nature grossière à faible teneur en matière organique (moins de 3 %), ou dans les champs qui contiennent des sols très variés, des étendues de gravier ou de sable ou des côteaux dénudés. Éviter de planter les légumineuses à grains dans des sols contenant plus de 50% de sable.</p> <p>N'appliquer sur aucun type de sol dont la teneur en matière organique dépasse 6 %.</p> <p>Ne pas appliquer sur un sol à texture grossière.</p> <p>Ne pas utiliser sur les sols dont le pH est de 7,8 ou plus.</p> <p>Suivre toutes les instructions sur les étiquettes de l'herbicide Express^{MD} SG et du produit à base de glyphosate.</p>		

À UTILISER SUR LE SOJA DANS L'EST DU CANADA SEULEMENT

Appliquer l'herbicide SZ-75 a raison de 140 g/ha avec une des produits d'association suivants dans un volume de pulvérisation total de 100 L/ha. Faire une application pré semis ou prélevée par saison.

Suivre les étiquettes de produits d'association les plus restrictives, y compris toutes les références aux mises en garde ou aux restrictions relatives aux effets résiduels potentiels et aux dommages aux cultures.

Produit d'association	Dose d'application	Mauvaises herbes supprimées
Herbicide Classic ^{MC} (chlorimuron-éthyl) + glyphosate (présent sous forme de sel de potassium, sel d'isopropylamine, sel d'ammonium)	36 g/ha + 450 g é.a./ha	Toutes les mauvaises herbes supprimées par chlorimuron-éthyl + glyphosate, plus le kochia à balais (y compris les biotypes résistants aux groupes 2 et 9)
Classic ^{MC} Herbicide (chlorimuron-éthyl)	36 g/ha	Toutes les mauvaises herbes supprimées par chlorimuron-éthyl, plus le kochia à balais (y compris les biotypes résistants aux groupes 2 et 9)
<p>Faire une application avant le semis par saison.</p> <p>Ne pas appliquer sur un sol à texture fine et dont la teneur en matière organique est inférieure à 1,5 %.</p> <p>N'appliquer sur aucun type de sol dont la teneur en matière organique dépasse 6 %.</p> <p>Ne pas appliquer sur un sol à texture grossière.</p> <p>Ne pas utiliser sur les sols dont le pH est de 7,8 ou plus.</p> <p>Suivre toutes les instructions sur les étiquettes de l'herbicide Classic^{MC} et du produit à base de glyphosate.</p>		

Produit d'association	Dose d'application	Mauvaises herbes supprimées
Boundary ^{MC} LQD Herbicide (S-métolachlore + métribuzine)	1,85 – 2,5 L/ha	Toutes les mauvaises herbes supprimées par métolachlore + métribuzine, plus le kochia à balais (y compris les biotypes résistants aux groupes 2 et 9)

Produit d'association	Dose d'application	Mauvaises herbes supprimées
<p>Faire une application avant le semis par saison.</p> <p>Ne pas appliquer sur un sol à texture fine et dont la teneur en matière organique est inférieure à 1,5 %.</p> <p>N'appliquer sur aucun type de sol dont la teneur en matière organique dépasse 6 %.</p> <p>Ne pas appliquer sur un sol à texture grossière.</p> <p>Ne pas utiliser sur les sols dont le pH est de 7,5 ou plus.</p> <p>Suivre toutes les instructions sur les étiquettes du produit Boundary^{MC} LQD.</p>		

Produit d'association	Dose d'application	Mauvaises herbes supprimées
CONQUEST ^{MC} Herbicide pour mélange en réservoir	567 g/ha et Herbicide CONQUEST A 107 g/ha de Herbicide CONQUEST B	Toutes les mauvaises herbes supprimées par imazéthapyr + métribuzine, plus le kochia à balais (y compris les biotypes résistants aux groupes 2 et 9)
<p>Faire une application avant le semis par saison.</p> <p>Ne pas appliquer sur un sol à texture fine et dont la teneur en matière organique est inférieure à 1,5 %.</p> <p>N'appliquer sur aucun type de sol dont la teneur en matière organique dépasse 6 %.</p> <p>Ne pas appliquer sur un sol à texture grossière.</p> <p>Ne pas utiliser sur les sols dont le pH est de 7,8 ou plus.</p> <p>Suivre toutes les instructions sur les étiquettes du produit CONQUEST^{MC} Herbicide.</p>		

Produit d'association	Dose d'application	Mauvaises herbes supprimées
Herbicide Frontier ^{MC} Max (diméthénamide-P)	860-963 ml/ha	Toutes les mauvaises herbes supprimées par l'herbicide Frontier Max, plus le kochia à balais (y compris les biotypes résistants aux groupes 2 et 9)

Produit d'association	Dose d'application	Mauvaises herbes supprimées
<p>Faire une application avant le semis par saison.</p> <p>Ne pas appliquer sur un sol à texture fine et dont la teneur en matière organique est inférieure à 1,5 %.</p> <p>N'appliquer sur aucun type de sol dont la teneur en matière organique dépasse 6 %.</p> <p>Ne pas appliquer sur un sol à texture grossière.</p> <p>Ne pas utiliser sur les sols dont le pH est de 7,8 ou plus.</p> <p>Suivre toutes les instructions sur les étiquettes du produit Herbicide Frontier^{MC} Max.</p>		

Produit d'association	Dose d'application	Mauvaises herbes supprimées
Sencor ^{MC} 480 F Herbicide (métribuzine)	1,1 à 1,75 L/ha	Toutes les mauvaises herbes supprimées par métribuzine, plus le kochia à balais (y compris les biotypes résistants aux groupes 2 et 9)
<p>Faire une application avant le semis par saison.</p> <p>Ne pas appliquer sur un sol à texture fine et dont la teneur en matière organique est inférieure à 1,5 %.</p> <p>N'appliquer sur aucun type de sol dont la teneur en matière organique dépasse 6 %.</p> <p>Ne pas appliquer sur un sol à texture grossière.</p> <p>Ne pas utiliser sur les sols dont le pH est de 7,8 ou plus.</p> <p>Suivre toutes les instructions sur les étiquettes du produit Sencor^{MC} 480 F Herbicide.</p>		

Produit d'association	Dose d'application	Mauvaises herbes supprimées
Pursuit ^{MC} Herbicide (imazéthapyr)	420 ml/ha	Toutes les mauvaises herbes supprimées par imazéthapyr, plus le kochia à balais (y compris les biotypes résistants aux groupes 2 et 9)

Produit d'association	Dose d'application	Mauvaises herbes supprimées
<p>Faire une application avant le semis par saison.</p> <p>Ne pas appliquer sur un sol à texture fine et dont la teneur en matière organique est inférieure à 1,5 %.</p> <p>N'appliquer sur aucun type de sol dont la teneur en matière organique dépasse 6 %.</p> <p>Ne pas appliquer sur un sol à texture grossière.</p> <p>Ne pas utiliser sur les sols dont le pH est de 7,8 ou plus.</p> <p>Suivre toutes les instructions sur les étiquettes du produit Pursuit^{MC} Herbicide.</p>		

Produit d'association	Dose d'application	Mauvaises herbes supprimées
FOCUS ^{MD} Herbicide (pyroxasulfone + carfentrazone-éthyle)	224 ml/ha	Toutes les mauvaises herbes supprimées par pyroxasulfone + carfentrazone-éthyle, plus le kochia à balais (y compris les biotypes résistants aux groupes 2 et 9)
<p>Faire une application avant le semis par saison.</p> <p>Ne pas appliquer sur un sol à texture fine et dont la teneur en matière organique est inférieure à 1,5 %.</p> <p>N'appliquer sur aucun type de sol dont la teneur en matière organique dépasse 6 %.</p> <p>Ne pas appliquer sur un sol à texture grossière.</p> <p>Ne pas utiliser sur les sols dont le pH est de 7,8 ou plus.</p> <p>Suivre toutes les instructions sur les étiquettes du produit FOCUS^{MD} Herbicide.</p>		

Consulter les étiquettes des produits en mélange en réservoir pour connaître les instructions spécifiques du «Mode d'emploi» et les restrictions.

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 L'APPLICATION

APPLICATION EN PRÉLEVÉE :

- L'herbicide SZ-75 seul, ou dans les mélanges en cuve recommandés, peut être appliqué à la surface du sol dans le cadre d'un traitement généralisé après la plantation de la culture, mais avant la levée des mauvaises herbes ou de la culture.
- L'application en prélevée peut être faite quel que soit le travail du sol réalisé (classique, de conservation, minimum, sur billon, etc.).
- De la pluie et/ou de l'irrigation par aspersion est nécessaire pour permettre l'infiltration de l'herbicide SZ-75 dans la couche supérieure du sol où les graines de mauvaises herbes germent.
- À défaut d'une humidité appropriée dans les 7 à 10 jours suivant l'application et si les mauvaises herbes ont commencé à lever, un léger travail à la houe rotative ou une incorporation peu profonde (pas plus de 1,25 cm) améliorera le rendement, atténuera les dommages à la culture, activera l'herbicide et empêchera l'encroûtement du sol.
- Du temps sec ainsi que des averses ou une irrigation excessive après l'application peuvent réduire le degré de suppression des mauvaises herbes.
- Ne pas irriguer abondamment tout de suite après l'application.

Ce mode d'emploi spécifique aux cultures s'appuie sur les effets interactifs de l'herbicide SZ-75 (sulfentrazone) et sur les principaux facteurs du sol et de l'environnement, lesquels influencent son action sur diverses espèces de mauvaises herbes et sa tolérance par les cultures. L'utilisateur est tenu de respecter les instructions et les directives présentées aux sections Instructions d'application générales, Doses d'emploi générales de l'herbicide SZ-75, Cultures de rotation, Instructions de replantation, Mauvaises herbes supprimées et toute autre section pertinente de la présente étiquette traitant de l'utilisation dans les cultures. Il importe de noter que les variétés ou cultivars d'une culture donnée n'ont pas tous été évalués dans le cadre d'un traitement avec l'herbicide SZ-75. Consulter les malherbologues des universités ou des services de vulgarisation pour obtenir plus de renseignements sur les variétés ou cultivars locaux et tout autre renseignement pertinent sur l'utilisation de l'herbicide SZ-75 dans des conditions locales particulières.

SECTION 10 – RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

SECTION 10.1 – INSTRUCTIONS D'APPLICATION GÉNÉRALES

NE PAS appliquer ce produit à l'aide d'un équipement de pulvérisation aérienne

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

Comme ce produit n'est pas homologué pour la suppression des organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, **NE PAS** l'utiliser pour supprimer les organismes nuisibles aquatiques.

L'herbicide SZ-75 peut être appliqué au moyen d'un équipement d'épandage au sol classique.

L'herbicide SZ-75 peut être utilisé comme traitement de présemis ou de prélevée **EN UNE SEULE APPLICATION AU SOL**. L'herbicide SZ-75 peut être appliqué avant le semis ou

jusqu'à 3 jours après, mais avant la germination des semences. Lorsque les traitements après le semis sont retardés de plus de 3 jours, les semences peuvent subir des dommages si elles sont en train de germer. La culture peut subir de graves dommages si l'herbicide SZ-75 est appliqué peu de temps avant ou après la levée de la culture. Ne pas faire les applications à l'automne, à une culture, à moins d'indication spécifique sur cette étiquette.

L'eau doit servir de véhicule pour l'herbicide SZ-75. Ne pas laisser les bouillies de pulvérisation reposer pendant la nuit en raison de l'éventuelle sédimentation du produit et de la difficulté à rétablir la solution en suspension. Ne pas laisser le brouillard de pulvérisation dériver sur les plantes adjacentes car elles risquent d'être endommagées.

Application au sol

Utiliser un pulvérisateur à rampe et à buses ou un pulvérisateur sans rampe muni des buses, chapeaux d'air et tamis appropriés, réglé de façon à produire une distribution et une couverture optimales aux pressions appropriées. Utiliser des buses et des pressions produisant des gouttelettes de pulvérisation moyennes selon la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE), afin d'éviter la dérive de pulvérisation ou la couverture inappropriée des feuilles et du sol. Consulter les tableaux du fabricant de buses afin d'établir la bonne combinaison de buses et de pressions pour obtenir des gouttelettes de pulvérisation moyennes. Utiliser des buses qui produisent des quantités minimales de fines gouttelettes pour ne pas produire une dérive de pulvérisation ou une couverture inadéquate des feuilles et du sol. Ne pas dépasser une pression de pulvérisation de 175 kPa sauf si requis par le fabricant de buses réduisant la dérive ou d'appareils de pulvérisation sans rampe. Appliquer au moins 100 litres de bouillie par hectare au sol. À noter que le chevauchement et les vitesses d'avancement plus lentes (qui surviennent lorsqu'on continue de pulvériser au démarrage, à l'arrêt ou en effectuant un virage) peuvent produire des doses d'application excessives et entraîner une réaction subséquente de la culture.

Gestion de la dérive de pulvérisation

L'opérateur et le producteur sont tenus de réduire la dérive de pulvérisation dans la zone de traitement. L'interaction de nombreux facteurs liés à l'équipement et aux conditions météorologiques détermine le potentiel de dérive de pulvérisation. L'opérateur et le producteur doivent tenir compte de ces facteurs lorsqu'ils prennent des décisions.

Application à l'aide d'un pulvérisateur agricole: NE PAS appliquer pendant les périodes de calme plat ou lorsque les vents soufflent en rafales. NE PAS pulvériser en gouttelettes de taille inférieure à la taille moyenne de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). La rampe de pulvérisation doit être fixée à 60 cm au moins au-dessus de la culture ou du sol..

Contrôle de la taille des gouttelettes de pulvérisation

Volume: Utiliser des buses à débit élevé pour appliquer le volume de pulvérisation pratique le plus élevé. En général, les buses à débit supérieur produisent des gouttelettes plus grosses.

Pression: Lorsqu'il faut produire un débit supérieur, il est préférable d'utiliser des buses à débit supérieur plutôt que d'augmenter la pression. Ne pas dépasser les pressions recommandées du fabricant de buses. Pour de nombreux types de buses, une pression moins élevée produit des gouttelettes plus grosses.

Type de buse: Utiliser un type de buse conçu pour l'application prévue. Pour la plupart des buses, des angles de pulvérisation plus étroits produisent des gouttelettes plus grosses. Songer à utiliser des buses à faible dérive pour l'épandage au sol.

Ne pas appliquer en gouttelettes de pulvérisation de taille inférieure au calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE). Consulter les tableaux du fabricant de buses afin d'établir la bonne combinaison de buses et de pressions pour obtenir des gouttelettes de pulvérisation moyennes. La hauteur de la rampe doit se situer à 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

Précipitations requises

Toutes les applications au sol d'herbicide SZ-75 nécessitent une quantité appropriée de précipitations pour activer l'herbicide. La quantité finale d'humidité, produite par la pluie ou l'irrigation, dépend de plusieurs facteurs, notamment l'humidité du sol au moment de l'application, le type de sol, la teneur en matière organique et le pH. Lorsque les cultures dépendent de la pluie, l'herbicide SZ-75 peut attendre pendant des périodes prolongées (10 à 14 jours ou plus) l'eau qui permet de l'activer, selon les paramètres du sol décrits plus haut. Une fois activé, l'herbicide SZ-75 agit sur les mauvaises herbes existantes. Lorsque l'irrigation n'est pas disponible et que la pluie n'a pas déclenché l'activation, surtout pour les applications en surface d'herbicide SZ-75, une incorporation peu profonde est recommandée pour activer le produit avec l'humidité du sol existante. Lorsqu'il n'a pas plu depuis longtemps ou que l'irrigation n'est pas possible, d'autres pratiques de gestion des mauvaises herbes (travail du sol ou applications ultérieures d'herbicides) peuvent s'avérer nécessaires.

Lorsque le produit est activé par l'humidité après du temps sec, il est possible que l'herbicide SZ-75 supprime moins bien les mauvaises herbes sensibles qui germent. Les applications au sol d'herbicide SZ-75 doivent avoir lieu avant la germination des semences de la culture, de sorte que les plantules qui lèvent ne soient pas endommagées. Lorsque les applications après le semis sont retardées, la culture risque d'être endommagée si les semences germent ou se trouvent près de la surface du sol.

Mode d'action

La sulfentrazone, la matière active de l'herbicide SZ-75, est un inhibiteur puissant de l'enzyme oxydase protoporphyrinogénique IX (Protox) requis pour la formation de la chlorophylle. L'inhibition de l'enzyme PPO IX libère un oxygène singulet (O) qui, à son tour, perturbe les membranes cellulaires et y provoque l'écoulement des cellules. Le processus se termine d'abord par la mort des cellules, puis par la mort de la plante. L'activité herbicide sélective de la sulfentrazone est basée sur une affinité pour l'enzyme PPO IX plus grande dans les mauvaises herbes que dans les plantes des cultures.

Mécanisme d'action

Suite à l'application de l'herbicide SZ-75 au sol, les graines qui germent et les plantules absorbent la sulfentrazone dans la solution du sol. La quantité de sulfentrazone dans la solution du sol pouvant être absorbée par les mauvaises herbes est déterminée essentiellement par le type de sol, sa teneur en matière organique et son pH. La sulfentrazone est adsorbée par les fractions d'argile et de matière organique du sol, ce qui limite la quantité de matière active immédiatement assimilable pour supprimer les mauvaises herbes. Typiquement, la teneur en

argile augmente selon la classification des sols, de grossière à fine, tel qu'indiqué dans le tableau ci-après.

Tableau de classification des textures du sol

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

***NE PAS** appliquer sur les sols de texture grossière classés.

Influence du type de sol, de sa teneur en matière organique et de son pH sur les doses d'application de l'herbicide SZ-75 et sur les réactions de la culture

La teneur en matière organique du sol peut varier considérablement, peu importe le type de sol. Une analyse précise des échantillons représentatifs du sol est donc requise pour en établir la teneur. D'autre part, le pH du sol influence fortement l'assimilabilité de la sulfentrazone dans la solution du sol. Lorsque le pH du sol augmente, il en va de même pour l'assimilabilité de la sulfentrazone. Pour établir le pH du sol, il faut effectuer une analyse précise des échantillons représentatifs.

Dans un sol donné, la quantité totale de sulfentrazone assimilable dans la bouillie est établie par l'interaction du type de sol (essentiellement la teneur en argile), le pourcentage de matière organique et le pH. La période d'application (par rapport à la levée de la culture et des mauvaises herbes) et la quantité de précipitations et/ou d'irrigation, détermineront en bout de ligne, conjointement avec les paramètres du sol et le pH, la quantité de sulfentrazone dans la solution du sol. Il importe de noter que l'herbicide SZ-75 peut attendre l'humidité qui permet de l'activer. Cependant, le degré de suppression des mauvaises herbes risque de diminuer en raison de la croissance accrue des mauvaises herbes au moment de l'activation.

Il faut également prendre note qu'une irrigation avec de l'eau très alcaline (pH élevé) après une application au sol d'herbicide SZ-75 peut accroître considérablement la quantité de sulfentrazone assimilable dans la solution du sol. Une irrigation avec de l'eau dont le pH est supérieur à 7,5 peut entraîner une réaction négative de la culture. Cette réaction dépend de la dose d'application initiale d'herbicide SZ-75, de la période d'application, de la quantité et du pH de l'eau d'irrigation, ainsi que de la sensibilité de la culture et de son stade de croissance au moment de l'irrigation. Pour la plupart des cultures, le risque d'une réaction négative diminue avec l'évolution des stades de croissance.

La sulfentrazone est persistante et demeure dans les sols (effet résiduel) pendant un an ou deux. NE PAS APPLIQUER L'HERBICIDE SZ-75 SUR DES CHAMPS PRÉALABLEMENT TRAITÉS AVEC CET HERBICIDE ou tout autre produit contenant de la sulfentrazone AU COURS D'ANNÉES SUCCESSIVES (2 ANS OU 24 MOIS). En cas de sécheresse au cours de l'une de ces années, une application subséquente d'herbicide SZ-75 doit être retardée par le nombre équivalent d'années au cours desquelles la sécheresse a eu lieu. Pour être efficace, l'herbicide SZ-75 nécessite un (1) à deux (2) cm d'eau de pluie ou d'irrigation. Si

une quantité suffisante d'eau de pluie ou d'irrigation n'est pas obtenue dans les 7 à 10 jours suivant l'application, une incorporation peu profonde (pas plus de 5 cm) peut s'avérer nécessaire pour obtenir une suppression appropriée des mauvaises herbes.

SECTION 10.2 – ZONES TAMPONS

Les zones tampons spécifiées dans le tableau ci-dessous sont requises entre le point d'application directe et la lisière sous le vent la plus proche des habitats terrestres sensibles (tels que les herbages, les secteurs forestiers, les brise-vent, les boisés, les haies, les pâturages aménagés, les grands pâturages libres et la végétation arbustive), ainsi que des habitats dulcicoles sensibles (tels que les lacs, les rivières, les mares vaseuses, les étangs, les fondrières des Prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs et les marécages).

Méthode d'application	Culture	Zone tampon (mètres) requise pour la protection :		
		D'un habitat dulcicole d'une profondeur de :		D'un habitat terrestre
		Moins de 1 m	Plus de 1 m	
Pulvérisateur agricole	Pois chiches, pois de grande culture, lin, tournesol, soja	1	0	10

Lorsqu'on utilise un mélange en réservoir, consulter les étiquettes des produits d'association et respecter la zone tampon la plus large (la plus restrictive) parmi les produits utilisés dans le mélange et appliquer au moyen de la catégorie de gouttelettes la plus grosse (ASAE) indiquée sur les étiquettes des produits d'association

La zone tampon de la dérive de pulvérisation de ce produit peut être modifiée en fonction des conditions météorologiques et de la configuration de l'équipement de pulvérisation en accédant le calculateur de zone tampon sur le site Web de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire.

SECTION 10.3 – CULTURES DE ROTATION

Le tableau suivant indique l'intervalle minimum (en mois) entre le dernier traitement avec l'herbicide SZ-75 et le moment précis où les cultures indiquées peuvent être replantées dans un sol traité avec l'herbicide SZ-75 (l'herbicide AUTHORITY^{MD} 480).

Cultures de rotation et intervalles de replantation pour l'herbicide SZ-75

Culture de rotation	Intervalle de replantation (mois)
Luzerne	12
Orge	12
Brocoli	N'importe quand
Chou-pommé	N'importe quand
Canola	12

Chou-fleur	N'importe quand
Pois chiches	N'importe quand
Maïs de grande culture	12
Maïs sucré et à éclater	24
Féverole	N'importe quand
Pois des champs	N'importe quand
Lin	N'importe quand
Raifort	N'importe quand
Lentilles	24
Pommes de terre	N'importe quand
Sorgho	24
Soja	N'importe quand
Tournesol	N'importe quand
Blé de printemps et blé dur	12
Moutarde blanche	N'importe quand (à faible dose uniquement)
Tomates (plants repiqués seulement)	N'importe quand
Blé d'hiver	4

Pour les cultures indiquées dans ce tableau, il faut respecter l'intervalle de replantation minimum indiqué. Pour toute autre culture, il faut respecter UN INTERVALLE DE ROTATION MINIMUM DE 36 MOIS; de plus, une épreuve biologique représentative du champ, avec la culture de rotation et un taux d'humidité approprié dans le sol, doit être réalisée afin d'établir la sensibilité potentielle de la culture.

Si le taux d'humidité dans le sol est inapproprié en raison de la sécheresse à la suite d'une application d'herbicide SZ-75, l'intervalle minimum indiqué dans le tableau pour la culture de rotation doit être prolongé d'une année; de plus, une épreuve biologique représentative du champ, avec la culture de rotation potentielle et un taux d'humidité approprié dans le sol, doit être réalisée afin d'établir la sensibilité de la culture à l'herbicide SZ-75.

INSTRUCTIONS DE REPLANTATION

Si un premier semis des cultures indiquées sur la présente étiquette ne produit pas de plants, seules ces cultures peuvent être semées. **NE PAS** traiter de nouveau un champ déjà traité une première fois avec l'herbicide SZ-75. Ne semer aucune culture dans les champs traités à des intervalles qui ne respectent pas les directives de la présente étiquette en matière de cultures de rotation. Lors de la replantation, effectuer un labour minimal pour préserver le barrage herbicide et obtenir une suppression maximale des mauvaises herbes.

SECTION 11 – DÉLAI DE SÉCURITÉ

NE PAS retourner ni permettre le retour des travailleurs dans les zones traitées durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures.

IMPORTANT

- Ne pas appliquer ce produit de telle sorte qu'il entre en contact avec des travailleurs ou d'autres personnes, directement ou à la suite de dérive. Seuls les opérateurs protégés peuvent se trouver dans la zone traitée durant l'application. Pour toute exigence relative à votre région, consulter l'organisme provincial responsable de la réglementation des pesticides.
- **NE PAS** appliquer plus que la dose par hectare permise par période de douze mois, laquelle commence au moment de la première application.

SECTION 12 – INSTRUCTIONS DE MÉLANGE ET DE CHARGEMENT

Préparation du réservoir de pulvérisation

Il importe que l'équipement de pulvérisation soit propre et sans dépôts de pesticides avant d'utiliser ce produit. Nettoyer le réservoir de pulvérisation selon la méthode indiquée sur l'étiquette du dernier produit utilisé avant d'y ajouter l'herbicide SZ-75.

Instructions de mélange et de chargement

SZ-75 est un granule dispersable dans l'eau destiné à être dilué avec de l'eau. Pour des résultats optimaux, remplir le réservoir de pulvérisation avec la moitié du volume d'eau claire nécessaire pour couvrir la zone à traiter. Mettre en marche le système d'agitation. Ajouter lentement l'herbicide SZ-75 dans le réservoir de pulvérisation. Finir de remplir le réservoir de pulvérisation au niveau souhaité. Maintenir constamment l'agitation dans le réservoir de pulvérisation pour assurer l'uniformité de la bouillie. S'assurer que l'herbicide SZ-75 est bien mélangé avant le traitement.

Utiliser la bouillie d'herbicide SZ-75 immédiatement après le mélange.

Ne pas laisser reposer la bouillie de sulfentrazone dans le réservoir du pulvérisateur jusqu'au lendemain ou pendant une longue période de temps.

Le prémélange de bouillies d'herbicide SZ-75 dans des réservoirs ravitailleurs est déconseillé.

Mélanges en cuve : Remplir la cuve du pulvérisateur à la demie ou aux deux tiers avec de l'eau. Alors que l'agitateur est en marche, ajouter la quantité recommandée d'ingrédients dans l'ordre suivant :

- W = Poudres mouillables et pâtes granulées
- A = Bien agiter le mélange dans la cuve
- M = Suspensions microencapsulées
- L = Suspensions liquides et pâtes fluides
- E = Concentrés émulsionnables
- Remplir la cuve presque complètement avec de l'eau
- G = Préparations à base de glyphosate
- S = Surfactants

- Compléter le remplissage de la cuve avec de l'eau jusqu'au niveau désiré

Maintenir l'agitation durant le remplissage, le mélange et l'épandage. Quand on se sert d'un agent réducteur de dérive, suivre les instructions spécifiques de son étiquette pour déterminer à quel moment on doit le verser dans la cuve du pulvérisateur.

SECTION 13 – NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT DE PULVÉRISATION

Après avoir appliqué l'herbicide SZ-75 et avant d'utiliser l'équipement de pulvérisation pour d'autres épandages, le pulvérisateur doit être nettoyé à fond en suivant cette méthode :

1. Vider le réservoir de pulvérisation, les tuyaux et la rampe. Utiliser une solution détergente à haute pression pour enlever les sédiments et les résidus à l'intérieur du réservoir, puis rincer à fond. Ensuite, vider les tuyaux, la rampe et les buses à l'eau claire.
2. Préparer une solution nettoyante composée de 3 litres d'ammoniaque (contenant au moins 3 % de matière active) par 100 litres d'eau claire. Préparer suffisamment de solution nettoyante pour permettre le fonctionnement du système de pulvérisation pendant au moins 15 minutes, afin de bien vider les tuyaux, la rampe et les buses.
3. Pour nettoyer à fond le pulvérisateur, laisser la solution d'ammoniaque ou l'eau fraîche dans le réservoir, les tuyaux, les rampes et les buses jusqu'au lendemain ou pendant l'entreposage.
4. Vider l'équipement de pulvérisation. Rincer le réservoir avec de l'eau claire et vider les tuyaux, la rampe et les buses. Retirer et nettoyer séparément les têtes de buse, les filtres et les tamis dans une solution d'ammoniaque.
5. Éliminer la solution nettoyante et le rinçat conformément à la réglementation et aux lignes directrices provinciales en vigueur.

Ne pas vidanger l'équipement sur des arbres ou des plantes utiles ou à proximité.

Ne contaminer aucun plan d'eau, y compris l'eau d'irrigation pouvant être utilisée sur d'autres plantes ou cultures.

SECTION 14 – RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE DE GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que l'herbicide SZ-75 est un herbicide du groupe 14. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à l'herbicide SZ-75 et à d'autres herbicides du groupe 14. 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 :

- 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.

- Dans la mesure du possible, alterner l'herbicide SZ-75 ou les herbicides du même groupe 14 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 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 aux pesticides et de la lutte intégrée contre les mauvaises herbes. Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec FMC, à <https://ag.fmc.com/ca/fr>.

md/mc AUTHORITY, EXPRESS and FOCUS sont des marques de commerce de FMC Corporation ou d'une société affiliée.

Tous les autres produits (Agral, Classic, Boundary LQD, Frontier, Conquest and Pursuit) mentionnés sont des marques déposées ou de commerce de leurs fabricants respectifs.