

(WSP)

Fieldstar™ WDG

WSP Herbicide

AGRICOLE

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

GARANTIE : flumétsulame 18,5%
 clopyralide 50,0%
 (présent sous forme de sel de potassium)

Granulés solubles

Avertissement, contient l'allergène sulfites

N° D'HOMOLOGATION 27146 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

AVERTISSEMENT: IRRITANT POUR LES YEUX

CONTENU NET: 340 g

®™ Marque de The Dow Chemical Company ("Dow") ou d'une société affiliée

Ne pas vendre les sachets hydrosolubles individuellement.

(Foil Overpack)



Fieldstar™ WDG

WSP Herbicide

GRUPE	2	4	HERBICIDES
-------	---	---	------------

EN VENTE POUR UTILISATION DANS L'EST DU CANADA SEULEMENT

Un herbicide sélectif pour la suppression des mauvaises herbes à larges feuilles dans le maïs hybride de grande culture.

Un sachet soluble dans l'eau traitera 1,26 hectare.

AGRICOLE

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'UTILISATION
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

GARANTIE : flumétsulame 18,5%
 cloprialide 50,0%
 (présent sous forme de sel de potassium)

Granulés solubles

Avertissement, contient l'allergène sulfites

N° D'HOMOLOGATION 27146 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

AVERTISSEMENT: IRRITANT POUR LES YEUX

NE PAS VENDRE LES SACHETS HYDROSOLUBLES INDIVIDUELLEMENT

CONTENU NET : 1,70 kg (5 x 340 g sachets hydrosolubles)

Dow AgroSciences Canada Inc.

24th Floor, 215 - 2nd Street S.W.

Calgary, Alberta

T2P 1M4

1-800-667-3852

®™ Marque de The Dow Chemical Company ("Dow") ou d'une société affiliée

PRÉCAUTIONS

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE

AVERTISSEMENT: IRRITANT POUR LES YEUX

Cause une irritation des yeux. Éviter tout contact avec les yeux

Ne pas entrer ou permettre l'entrée de travailleurs dans les aires traitées pendant le délai de sécurité (DS) de 12 heures.

Appliquer seulement lorsque le risque de dérive vers des zones habitées ou d'activités humaines (maisons, chalets, écoles, aires de loisirs) est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, du matériel utilisé et des réglages du pulvérisateur.

Les ouvriers doivent porter un pantalon long, une chemise à manches longues, des chaussures et des bas ainsi que des gants résistants aux produits chimiques. Le port de lunettes de protection ou d'un écran facial est obligatoire lors du mélange et du remplissage. Le port de gants n'est pas obligatoire lors de l'application au moyen d'un pulvérisateur à rampe, mais est obligatoire pour le mélange, le remplissage, le nettoyage et toute réparation de l'équipement.

Mettre au rebut les vêtements et les autres articles faits d'un matériau absorbant qui sont imbibés du produit concentré ou qui ont été contaminés par celui-ci. Ne pas les réutiliser. Suivre les instructions du fabricant pour le nettoyage et l'entretien de l'équipement de protection individuelle. Si aucune directive n'est donnée pour les articles qui se lavent à la machine, utiliser un détergent et de l'eau chaude. Conserver et laver séparément l'équipement de protection individuelle.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI À L'INTENTION DE L'OPÉRATEUR

Lorsqu'ils manipulent ce produit, les utilisateurs doivent :

- Se laver les mains avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes.
- Enlever immédiatement les vêtements dans lesquels le produit a pénétré, puis bien se laver et remettre des vêtements propres.
- Retirer l'équipement de protection immédiatement après avoir manipulé le produit. Laver l'extérieur des gants avant de les enlever. Aussitôt que possible, bien se laver et remettre des vêtements propres.

PREMIERS SOINS

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

En cas d'ingestion: Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

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

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

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'oeil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Il n'existe pas d'antidote spécifique. Prodiguer des soins de soutien. Le médecin doit décider du traitement en fonction des réactions du patient.

PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE

Ne pas expédier ni entreposer avec des aliments pour les humains ou pour les animaux, des médicaments ou des vêtements.

RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

- TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées. Respecter les zones tampons précisées dans le MODE D'EMPLOI.
- Afin de réduire le ruissellement vers les habitats aquatiques à partir des sites traités, ne pas appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou abrupte ou à sol compacté ou argileux.
- Éviter d'appliquer ce produit si de fortes pluies sont prévues.
- Le risque de contamination des milieux aquatiques par le ruissellement peut être réduit par l'aménagement d'une bande de végétation entre le site traité et la rive du plan d'eau. L'utilisation de ce produit chimique pourrait entraîner la contamination des eaux souterraines, en particulier dans les zones où les sols sont perméables (p. ex. sol sableux) et où la nappe phréatique est peu profonde.
- Ne pas contaminer l'eau en y déversant les eaux de lavage de l'équipement.
- Ne pas contaminer l'eau pour usage domestique.

ENTREPOSAGE

Entreposer dans le contenant original dans un endroit sec sécuritaire. Éviter la contamination croisée avec d'autres pesticides et engrais. Tenir à l'écart de la nourriture pour humains ou pour animaux. Ne pas entreposer à des températures supérieures à 50 °C pour de longues périodes.

Si le sachet soluble dans l'eau est endommagé et qu'un déversement se produit, vous devez soit utiliser immédiatement le produit propre ou ramasser les granules déversés pour les mettre aux déchets.

Emballage soluble dans l'eau : Les sachets peuvent devenir fragiles s'ils sont entreposés à moins de 0 °C. Manipuler soigneusement les sachets congelés pour éviter toute rupture ou les laisser se réchauffer à plus de 0 °C avant de les manipuler.

ÉLIMINATION

1. Lorsque tous les sachets hydrosolubles ont été utilisés, se débarrasser des suremballages vides dans une décharge contrôlée.
2. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se débarrasser, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

AVIS À L'UTILISATEUR: Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

(Booklet)



Fieldstar™ WDG

WSP Herbicide

GROUPE	2	4	HERBICIDES
--------	---	---	------------

EN VENTE POUR UTILISATION DANS L'EST DU CANADA SEULEMENT

Un herbicide sélectif pour la suppression des mauvaises herbes à larges feuilles dans le maïs hybride de grande culture.

Un sachet soluble dans l'eau traitera 1,26 hectare.

AGRICOLE

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'UTILISATION
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

GARANTIE : flumétsulame 18,5%
 clopypalide 50,0%
 (présent sous forme de sel de potassium)

Granulés solubles

Avertissement, contient l'allergène sulfites

N° D'HOMOLOGATION 27146 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

AVERTISSEMENT: IRRITANT POUR LES YEUX

NE PAS VENDRE LES SACHETS HYDROSOLUBLES INDIVIDUELLEMENT

CONTENU NET : 1,70 kg (5 x 340 g sachets hydrosolubles)

Dow AgroSciences Canada Inc.

24th Floor, 215 - 2nd Street S.W.

Calgary, Alberta

T2P 1M4

1-800-667-3852

®™Marque de The Dow Chemical Company ("Dow") ou d'une société affiliée

PRÉCAUTIONS

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

AVERTISSEMENT: IRRITANT POUR LES YEUX

Cause une irritation des yeux. Éviter tout contact avec les yeux

Ne pas entrer ou permettre l'entrée de travailleurs dans les aires traitées pendant le délai de sécurité (DS) de 12 heures.

Appliquer seulement lorsque le risque de dérive vers des zones habitées ou d'activités humaines (maisons, chalets, écoles, aires de loisirs) est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, du matériel utilisé et des réglages du pulvérisateur.

Les ouvriers doivent porter un pantalon long, une chemise à manches longues, des chaussures et des bas ainsi que des gants résistants aux produits chimiques. Le port de lunettes de protection ou d'un écran facial est obligatoire lors du mélange et du remplissage. Le port de gants n'est pas obligatoire lors de l'application au moyen d'un pulvérisateur à rampe, mais est obligatoire pour le mélange, le remplissage, le nettoyage et toute réparation de l'équipement.

Mettre au rebut les vêtements et les autres articles faits d'un matériau absorbant qui sont imbibés du produit concentré ou qui ont été contaminés par celui-ci. Ne pas les réutiliser. Suivre les instructions du fabricant pour le nettoyage et l'entretien de l'équipement de protection individuelle. Si aucune directive n'est donnée pour les articles qui se lavent à la machine, utiliser un détergent et de l'eau chaude. Conserver et laver séparément l'équipement de protection individuelle.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI À L'INTENTION DE L'OPÉRATEUR

Lorsqu'ils manipulent ce produit, les utilisateurs doivent :

- Se laver les mains avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes.
- Enlever immédiatement les vêtements dans lesquels le produit a pénétré, puis bien se laver et remettre des vêtements propres.
- Retirer l'équipement de protection immédiatement après avoir manipulé le produit. Laver l'extérieur des gants avant de les enlever. Aussitôt que possible, bien se laver et remettre des vêtements propres.

PREMIERS SOINS

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

En cas d'ingestion: Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

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

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

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'oeil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Il n'existe pas d'antidote spécifique. Prodiguer des soins de soutien. Le médecin doit décider du traitement en fonction des réactions du patient.

PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE

Ne pas expédier ni entreposer avec des aliments pour les humains ou pour les animaux, des médicaments ou des vêtements.

RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

- TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées. Respecter les zones tampons précisées dans le MODE D'EMPLOI.
- Afin de réduire le ruissellement vers les habitats aquatiques à partir des sites traités, ne pas appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou abrupte ou à sol compacté ou argileux.
- Éviter d'appliquer ce produit si de fortes pluies sont prévues.
- Le risque de contamination des milieux aquatiques par le ruissellement peut être réduit par l'aménagement d'une bande de végétation entre le site traité et la rive du plan d'eau. L'utilisation de ce produit chimique pourrait entraîner la contamination des eaux souterraines, en particulier dans les zones où les sols sont perméables (p. ex. sol sableux) et où la nappe phréatique est peu profonde.
- Ne pas contaminer l'eau en y déversant les eaux de lavage de l'équipement.
- Ne pas contaminer l'eau pour usage domestique.

ENTREPOSAGE

Entreposer dans le contenant original dans un endroit sec sécuritaire. Éviter la contamination croisée avec d'autres pesticides et engrais. Tenir à l'écart de la nourriture pour humains ou pour animaux. Ne pas entreposer à des températures supérieures à 50 °C pour de longues périodes.

Si le sachet soluble dans l'eau est endommagé et qu'un déversement se produit, vous devez soit utiliser immédiatement le produit propre ou ramasser les granules déversés pour les mettre aux déchets.

Emballage soluble dans l'eau : Les sachets peuvent devenir fragiles s'ils sont entreposés à moins de 0 °C. Manipuler soigneusement les sachets congelés pour éviter toute rupture ou les laisser se réchauffer à plus de 0 °C avant de les manipuler.

ÉLIMINATION

1. Lorsque tous les sachets hydrosolubles ont été utilisés, se défaire des suremballages vides dans une décharge contrôlée.
2. 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.

INFORMATION GÉNÉRALE

L'Herbicide Fieldstar WDG WSP un herbicide sélectif pour la suppression de certaines mauvaises herbes annuelles à feuilles larges dans le maïs hybride de grande culture. Il peut être appliqué en présemis de surface, en présemis avec incorporation, en prélevée, ou en postlevée dans le maïs hybride de grande culture. L'absorption de l'herbicide Fieldstar WDG WSP est à la fois foliaire et radiculaire. Les mauvaises herbes vulnérables exposées à l'herbicide Fieldstar WDG WSP cessent de croître et meurent ou restent non compétitif avec la culture. Puisque l'absorption et la translocation de l'herbicide Fieldstar WDG WSP s'effectuent par les racines ou le feuillage ou les deux, le sol doit être suffisamment humide pour assurer un rendement optimal.

MODE D'EMPLOI

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI GÉNÉRALES

L'INOBSERVATION DES DIRECTIVES APPARAISSANT SUR L'ÉTIQUETTE PEUT DONNER UNE SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES IRRÉGULIÈRE OU CAUSER DES DOMMAGES AUX CULTURES. LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS AVANT LA PULVÉRISATION.

- Ne pas utiliser dans les serres.
- N'appliquer que si le potentiel de dérive est minime vers les zones d'habitat humain ou les zones d'activité humaine, comme les maisons, les chalets, les écoles et les espaces de récréation. Prendre en compte la vitesse du vent, la direction du vent, les inversions de température, le type d'équipement d'application et les réglages du pulvérisateur.
- Comme ce produit n'est pas homologué pour utilisation dans un habitat aquatique, **NE PAS** l'utiliser pour supprimer les organismes aquatiques nuisibles. **NE PAS** contaminer les sources d'eau d'irrigation ou d'eau potable ni les habitats aquatiques pendant le nettoyage du matériel ou l'élimination des déchets.
- Application au moyen d'un pulvérisateur agricole : **NE PAS** appliquer durant les périodes de calme plat ni quand 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). La rampe d'aspersion doit se trouver à 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.
- **NE PAS** appliquer par aéronef.
- Insecticides de sol : Les insecticides granulaires d'organophosphate ne doivent pas être utilisés sur une culture qui doit être traitée au Fieldstar WDG WSP. La culture pourrait être gravement endommagée.
- Ne pas pulvériser le produit lorsque les conditions météorologiques favorisent la dérive vers les zones non ciblées. Pour minimiser la dérive de la bouillie de pulvérisation vers les zones non ciblées:
 - Ne pas utiliser de buses qui produisent de fines gouttelettes.
 - Pour réduire la dérive due au vent au minimum, utiliser un volume suffisamment important pour assurer une couverture adéquate en pulvérisant de grosses gouttelettes du produit.
 - Maintenir les rampes de pulvérisation le plus bas possible au-dessus de la surface à pulvériser.
 - Pulvériser l'herbicide lorsque les conditions météorologiques sont favorables. Éviter d'appliquer ce produit lorsque les vents soufflent en rafales.
- L'humidité du sol doit être adéquate pour assurer l'action optimale de l'herbicide Fieldstar WDG WSP. Les applications de l'herbicide en présemis de surface, en prélevée ou en postlevée exigent une chute de pluie d'activation qui humidifie le sol à une profondeur d'au moins 5 cm.
- Ne pas appliquer lorsque la température de l'air est près du point de congélation ou si on prévoit des conditions de gel pendant les jours qui suivent l'application.
- L'herbicide, utilisé au cours de périodes prolongées de froid et d'humidité (où la température du sol est inférieure à 10 °C pendant une longue période) ou en présence de taux d'humidité du sol anormalement élevés pendant la levée ou au début du stade de végétation, peut entraîner des symptômes de phytotoxicité chez le maïs, comme un jaunissement temporaire des feuilles ou un rabougrissement des plants, ou les deux. Ces symptômes disparaîtront rapidement au retour des conditions normales de croissance.
- Une application trop abondante peut endommager les cultures ou les cultures en rotation en raison de la présence de résidus dans le sol.
- Des conditions telles qu'une maladie des semis, un temps froid, une humidité excessive, des sols trop compacts (le long de tournières par exemple) ou des buttes et flancs de colline érodés peuvent augmenter le risque que l'herbicide Fieldstar WDG WSP endommage la culture.
- Ne pas pulvériser le produit plus d'une fois par année.
- Ne pas appliquer l'herbicide sur le maïs sucré, le maïs de semence ou le maïs à éclater.
- Dans les champs traités avec l'herbicide Fieldstar WDG WSP, la profondeur de plantation recommandée pour le maïs est d'au moins 4 cm.
- Ne pas appliquer l'herbicide dans les zones où le pH du sol est inférieur à 5,9 ou supérieur à 7,8.
- Ne pas appliquer l'herbicide dans les zones où la teneur en matière organique du sol est inférieure à 2,0 %
- Ne pas utiliser sur des sols de tourbe ou de terre noire, ni sur des sols contenant plus de 5 % de matières organiques.

- Les résidus de culture provenant de zones traitées ne peuvent pas être employés comme compostage ou paillis sur les sols pouvant accueillir des cultures sensibles la saison suivante. Pour favoriser la décomposition de l'herbicide, les matériaux végétaux doivent être uniformément incorporés au sol. Un niveau d'humidité approprié est également nécessaire pour favoriser la décomposition des résidus de culture qui contiennent du clopyralide.
- Ne pas répéter l'application de Fieldstar WDG WSP dans le même champ l'année suivante, car il est possible que des résidus s'y soient accumulés.

Instructions de Nettoyage du Pulvérisateur

Pour éviter des dommages aux plantes utiles, laver à fond l'équipement utilisé pour appliquer ce produit avant de le réutiliser ou de s'en servir pour appliquer d'autres produits chimiques.

1. Immédiatement après la pulvérisation, vider le réservoir. Toute contamination de l'extérieur de l'équipement de pulvérisation doit être nettoyée à l'eau propre.
2. Premier rinçage:
 - Rincer l'intérieur du réservoir à l'eau propre puis remplir le réservoir avec une quantité d'eau d'au moins le dixième du volume du réservoir.
 - Agiter et faire circuler durant 15 minutes, puis rincer à travers la rampe et les buses.
 - Enlever les capuchons d'extrémité ou les soupapes à bille ouverte au bout de chaque section de rampe et rincer la solution à travers les extrémités de rampe pour s'assurer qu'il n'y a pas de solution emprisonnée entre l'extrémité de la rampe et les buses.
 - Vider le réservoir complètement.
3. Deuxième rinçage:
 - Remplir le réservoir d'eau propre.
 - Ajouter du All Clear Spray Tank Decontaminator selon les recommandations du fabricant, tout en remplissant le réservoir d'eau propre.
 - Agiter puis rincer brièvement la rampe et les tuyaux avec la solution de nettoyage. Finir de remplir avec de l'eau pour s'assurer que le réservoir est plein. Laisser agir durant 15 minutes en agitant. Vider le réservoir de la solution à travers les tuyaux. Enlever les capuchons d'extrémité ou les soupapes à bille ouverte au bout de chaque section de rampe et rincer la solution à travers les extrémités de rampe pour s'assurer qu'il n'y a pas de solution emprisonnée entre l'extrémité de la rampe et les buses.
 - Si c'est possible, laisser la solution reposer dans le réservoir du pulvérisateur et dans les rampes pour une durée prolongée, toute la nuit si possible.
 - Après avoir rincé la rampe et les tuyaux, vider le réservoir complètement.
 - Enlever les buses et les tamis pour les laver séparément avec un agent de nettoyage ou une solution d'ammoniaque (100 mL dans 10 L d'eau).

4. Troisième rinçage:

- Rincer l'intérieur du réservoir à l'eau propre puis rincer à travers les rampes et les tuyaux avec une quantité d'eau d'au moins le dixième du volume du réservoir.
- Enlever les capuchons d'extrémité ou les soupapes à bille ouverte au bout de chaque section de rampe et rincer la solution à travers les extrémités de rampe pour s'assurer qu'il n'y a pas de solution emprisonnée entre l'extrémité de la rampe et les buses.
- Vider le réservoir complètement.

RESTRICTIONS RELATIVES À LA CULTURE EN ROTATION

Lorsque le produit est mélangé en réservoir à d'autres herbicides, observer les directives les plus restrictives, concernant la rotation des cultures, qui figurent sur l'étiquette de chacun des produits utilisés. Le tableau suivant indique l'intervalle à observer entre l'application de l'herbicide Fieldstar WDG WSP et le semis d'une culture en rotation.

Culture	Intervalle de rotation des cultures (mois)
blé d'hiver	4
blé de printemps, orge de printemps, avoine, soya, maïs grain, maïs de semence	10

Là où les conditions sont extrêmement sèches (moins de 38 cm de précipitations dans les 10 mois qui suivent l'application de l'herbicide Fieldstar WDG WSP), l'intervalle de rotation pour le soya devrait être prolongé à 22 mois.

Un test d'activité biologique doit être effectué avant de procéder à toute culture ne figurant pas dans le tableau ci-dessus. On dit que le test est réussi si on parvient à faire croître jusqu'à maturité une bande expérimentale du ou des produits que l'on a l'intention de cultiver l'année suivante.

Test d'activité biologique

En ayant recours aux techniques habituelles de labourage et d'ensemencement, et en observant le calendrier d'intervention normal pour la culture en question, planter quelques bandes perpendiculairement à la direction dans laquelle Fieldstar WDG WSP a été appliqué. Il faut prendre soin de faire les bandes là où les conditions du champ (ex. : texture du sol, drainage et compacité) sont variées. Si la culture ne présente pas de dommages apparents ou une réduction apparente de la population, on peut procéder à l'ensemencement du champ à la prochaine saison de croissance. Si on constate des dommages ou une réduction de la population, il ne faut pas commencer la culture de la plante testée et il faut refaire un test d'activité biologique à la saison de croissance suivante.

DÉLAI À RESPECTER AVANT LA RÉCOLTE OU LE PÂTURAGE

Ne pas permettre au bétail de brouter les cultures de maïs traitées avant de le récolter pour l'ensilage, car on manque de données à l'heure actuelle pour autoriser cette utilisation. Le délai à respecter avant la récolte pour le maïs hybride de grande culture est 90 jours.

MODE D'EMPLOI – Herbicide Fieldstar WDG WSP appliqué seul

L'herbicide Fieldstar WDG WSP devrait être pulvérisé uniquement sur le maïs hybride cultivé dans l'est du Canada.

Mauvaises Herbes à Grandes Feuilles Supprimées

vergerette du Canada[†]
lampourde glouteron^{††††}
stellaire moyenne^{††††}
chénopode blanc^{††}
petite herbe à poux
morelle noire de l'Est
renouée persicaire^{†††}
amarante à racine rouge^{††}
abutilon
moutarde des oiseaux
vélar fausse-giroflée

[†]Traitements en surface de préplantation uniquement

^{††}Comprend des biotypes tolérants à la triazine

^{†††}Traitements en surface de préplantation et de prélevée uniquement

^{††††}Traitements de prélevée uniquement

^{†††††}Traitements en surface de préplantation et de prélevée uniquement

Application en présemis de surface

Pour la culture sans labour, il est possible d'appliquer l'herbicide Fieldstar WDG WSP seul ou mélangé en réservoir (voir le tableau de mélange en réservoir) jusqu'à 15 jours avant la plantation. Dans la mesure du possible, ne pas répandre la terre traitée à l'extérieur du rang, ni ramener la terre non traitée à la surface en remuant au cours de la plantation, car cela réduira l'efficacité de la suppression des mauvaises herbes. Une fois que les mauvaises herbes annuelles à feuilles larges ont dépassé le stade de croissance où elles ont deux feuilles, le traitement en présemis de surface ne permet plus de les détruire.

Application en présemis avec incorporation

Appliquer l'herbicide Fieldstar WDG WSP seul ou mélangé en réservoir (voir le tableau de mélange en réservoir) jusqu'à 15 jours avant la plantation. Incorporer uniformément l'herbicide Fieldstar WDG WSP au moyen d'équipement réglé pour une profondeur de 5 à 8 cm. Employer un cultivateur agricole à dents en C ou en S équipé d'un dispositif de nivellement tel qu'une herse ou une émotteuse. Le cultivateur doit avoir un minimum de quatre rangées de socs espacés de 18 cm ou moins et disposés en zigzag afin que l'ensemble du sol soit travaillé. On peut également utiliser des disques en tandem, pourvu que les lames aient un diamètre inférieur à 50 cm et qu'elles soient espacées de 18 cm ou moins. L'équipement, y compris les outils de traînée le cas échéant, doit être conçu de sorte à empêcher le billonnage, sinon la suppression des mauvaises herbes risque d'être inégal ou insuffisant. Faire fonctionner les disques à une vitesse se situant entre 6 et 10 km/h et les cultivateurs, entre 10 et 13 km/h.

Application en prélevée

Les applications en prélevée conviennent aux cultures avec travail du sol traditionnel, travail réduit du sol, travail du sol sur billon ou sans travail du sol. Appliquer l'herbicide Fieldstar WDG WSP seul ou mélangé en réservoir (voir le tableau de mélange en réservoir) durant la plantation (pulvérisé derrière la planteuse) ou après celle-ci, mais avant la levée des cultures ou des mauvaises herbes. Pour que l'herbicide exerce un effet optimal, une humidité adéquate du sol est essentielle. Une chute de pluie est nécessaire pour faire pénétrer l'herbicide Fieldstar WDG WSP dans la zone de germination des mauvaises herbes. Il suffit généralement que la pluie humidifie le sol à une profondeur de 5 cm. S'il ne pleut pas suffisamment dans la période de 7 à 10 jours suivant l'application de surface, il est recommandé de procéder à un travail superficiel du sol ou d'utiliser une houe rotative pour supprimer les mauvaises herbes établies et pour faire pénétrer l'herbicide dans leur zone de germination. Si une chute de pluie suffisante fait suite à une période de sécheresse, l'action de l'herbicide sur les mauvaises herbes établies dépendra des espèces de mauvaises herbes et de l'emplacement de leur système racinaire dans le sol.

Application en postlevée

Appliquer Fieldstar WDG seul ou mélangé en réservoir (voir le tableau de mélange) sur toute la surface du champ lorsque le maïs se situe entre le stade de la pointe et les huit feuilles (V8). Appliquer lorsque le stade de croissance des mauvaises herbes à feuilles larges se situe entre la formation du cotylédon et l'apparition des deux premières feuilles. Le degré de suppression sera réduit si on traite des mauvaises herbes dont le développement est plus avancé. Pour que l'herbicide exerce une activité optimale, il est important que l'humidité du sol soit adéquate. Il suffit généralement que la pluie humidifie le sol à une profondeur de 5 cm. S'il ne pleut pas suffisamment dans la période de 7 à 10 jours suivant l'application de surface, il est recommandé de procéder à un travail superficiel du sol ou d'utiliser une houe rotative pour supprimer les mauvaises herbes établies et pour faire pénétrer l'herbicide dans leur zone de germination. Si une chute de pluie suffisante fait suite à une période de sécheresse, l'action de l'herbicide sur les mauvaises herbes établies dépendra des espèces de mauvaises herbes et de l'emplacement de leur système racinaire dans le sol.

Ne pas mélanger Fieldstar WDG WSP à des solutions d'engrais liquides pour l'appliquer en postlevée, car cela pourrait endommager gravement la culture.

TAUX D'APPLICATION**Herbicide Fieldstar WDG WSP appliqué seul**

L'herbicide Fieldstar WDG WSP peut être appliqué seul pour la suppression des mauvaises herbes à feuilles larges, uniquement en tant que traitement en surface de préplantation, de prélevée, de préplantation incorporée ou de postlevée.

Composant	Quantité
Herbicide Fieldstar WDG WSP	270 g/ha (1 sachet soluble dans l'eau par 1,26 ha)

MÉLANGE ET APPLICATION**Précautions de manipulation à prendre pour les sachets solubles dans l'eau**

Retirer les sachets solubles dans l'eau de leur emballage métallique externe uniquement avant leur utilisation. Ne pas laisser les sachets solubles dans l'eau venir en contact avec de l'eau avant leur utilisation. Ne pas manipuler les sachets solubles dans l'eau avec les mains ou des gants mouillés. Refermer hermétiquement l'emballage métallique externe contenant les sachets solubles dans l'eau inutilisés et protéger l'emballage contre l'humidité. Ne pas ouvrir les sachets solubles dans l'eau.

L'herbicide Fieldstar WDG WSP est emballé dans des sachets solubles dans l'eau de 340 g chacun. Chaque sachet soluble dans l'eau traitera 1,26 ha. Vous pouvez calculer le nombre de sachets solubles dans l'eau nécessaire pour traiter un champ de la façon suivante : dimension du champ en hectares divisé par 1,26 = nombre de sachets solubles dans l'eau nécessaire.

Un mélange homogène est obligatoire. Pour assurer la pulvérisation d'un mélange uniforme, la solution doit être continuellement agitée durant le mélange et la pulvérisation. Pulvériser la solution dans les 24 heures suivant son mélange. Si vous laissez la solution se déposer, vous devrez l'agiter vigoureusement afin de la remélanger avant de la pulvériser.

Préparation de la solution

L'herbicide Fieldstar WDG WSP est un granulé dispersable dans l'eau. Une agitation vigoureuse continue durant le mélange, le remplissage et l'application est nécessaire pour tous les mélanges en réservoir. Les agitateurs à rampe d'épandage offrent généralement l'agitation la plus efficace dans les réservoirs de solution à pulvériser. Pour empêcher le moussage dans le réservoir de solution à pulvériser, éviter de mélanger ou d'injecter de l'air dans la solution à pulvériser. Pour empêcher le moussage durant le remplissage, garder l'extrémité du tuyau de remplissage sous la surface du liquide dans le réservoir de solution à pulvériser. L'ajout d'un antimousse tel que Halt^{MC} peut également atténuer le moussage.

Nous recommandons la méthode suivante :

1. Remplir le réservoir de solution à pulvériser avec 1/4 à 1/3 de la quantité totale d'eau ou de solution d'engrais liquide (28-0-0 ou 32-0-0) requise pour le mélange entier.
2. Démarrer le système d'agitation.
3. Ouvrir l'emballage métallique externe et ajouter le nombre de sachets solubles dans l'eau nécessaire (les sachets sont transparents) directement dans le réservoir de solution à pulvériser, pendant l'agitation. Ne pas ouvrir les sachets solubles dans l'eau. Les sachets solubles dans l'eau flotteront à la surface jusqu'à ce que la pellicule soluble dans l'eau se dissolve et libère le produit. Manipuler les sachets le moins possible avec les mains. Pour les applications avec de l'engrais liquide, verser une bouillie d'herbicide Fieldstar WDG WSP dans le réservoir de solution à pulvériser à travers une crépine 20 à 35 mesh. **(Voir la section Prémélange d'herbicide Fieldstar WDG WSP pour utilisation avec une solution d'engrais liquide [28-0-0, 32-0-0] ci-dessous.)**
4. Continuer d'agiter jusqu'à la dissolution complète des sachets solubles dans l'eau et la dispersion entière du produit.
5. Ajouter un produit compagnon de mélange en réservoir (le cas échéant) et le laisser se mélanger tout en poursuivant l'agitation.
6. Ajouter un composé tensio-actif non ionique (le cas échéant).
7. Terminer le remplissage du réservoir de solution à pulvériser tout en poursuivant l'agitation.
8. Avant de pulvériser, s'assurer que les sachets solubles dans l'eau sont entièrement dissous et que le produit est entièrement mélangé avec l'eau. Selon la température de l'eau et le niveau d'agitation, le sachet soluble dans l'eau et l'herbicide Fieldstar WDG WSP devraient être entièrement dispersés dans les 5 minutes suivant leur ajout à l'eau.

Si la pulvérisation et l'agitation doivent être arrêtées avant que le réservoir de solution à pulvériser soit vide, les matières peuvent se déposer au fond. Les matières déposées doivent être remises en suspension avant de reprendre la pulvérisation. Un agitateur à rampe d'épandage est particulièrement utile à cette fin. Les matériaux déposés après leur mélange initial peuvent être plus difficiles à remettre en suspension. Les filtres des boyaux du réservoir de solution à pulvériser ne doivent pas être plus fins que 50 mesh (100 mesh est plus fin que 50 mesh).

Prémélange d'herbicide Fieldstar WDG WSP pour utilisation avec une solution d'engrais liquide (28-0-0, 32-0-0)

Il faut suivre les directives de prémélange ci-dessous lorsque l'herbicide Fieldstar WDG WSP est employé avec de l'engrais liquide. La pellicule employée pour l'emballage soluble dans l'eau de l'herbicide Fieldstar WDG WSP est insoluble dans les solutions d'engrais liquide.

1. Les sachets solubles dans l'eau contenant l'herbicide Fieldstar WDG WSP doivent être prémélangés avec de l'eau de façon à former une bouillie. Pour de meilleurs résultats, au moins 0,5 litre d'eau doit être utilisé pour la mise en suspension de chaque sachet soluble dans l'eau d'herbicide Fieldstar WDG WSP. Vous pouvez mélanger les sachets dès leur ajout à l'eau ou attendre qu'ils s'y dissolvent. Agiter jusqu'à la dissolution entière des sachets et la dispersion des granules.
2. Verser la bouillie dans le réservoir de solution à pulvériser à travers une crépine 20 à 35 mesh, comme indiqué à l'étape 3 de la section Préparation de la solution ci-dessus. Rincer le récipient à bouillie dans le réservoir de solution à pulvériser.

Pulvérisation

Au moyen d'un appareil correctement réglé, pulvériser un volume de solution d'herbicide Fieldstar WDG WSP suffisant pour assurer une couverture uniforme. Nous recommandons la pulvérisation à basse pression (135 à 270 kPa) d'un volume total de 100 à 400 L/ha. Conserver une agitation suffisante dans le réservoir de solution à pulvériser durant le mélange et la pulvérisation pour assurer la pulvérisation uniforme de la solution.

MÉLANGES EN RÉSERVOIR DE L'HERBICIDE FIELDSTAR WDG WSP

L'herbicide Fieldstar WDG WSP peut être mélangé en réservoir avec d'autres herbicides afin de supprimer une plus grande variété de mauvaises herbes. Consulter le tableau ci-dessous pour connaître le moment d'application opportun, les mauvaises herbes supprimées et les taux d'application des produits. Consulter l'étiquette de chaque produit pour savoir quelles mauvaises herbes il supprime. Suivre toutes les instructions pertinentes, y compris les mises en garde, les restrictions et les limitations qui figurent sur l'étiquette de tous les produits compagnons de mélange en réservoir.

Mélanges en réservoir de l'herbicide Fieldstar WDG WSP

Moment opportun de l'application	Taux d'application (g/ha) de l'herbicide Fieldstar WDG WSP	Produit compagnon de mélange en réservoir et taux d'application par hectare	Mauvaises herbes supprimées
Préplantation en surface	270 g/ha (1 sachet soluble dans l'eau par 1,26 ha)	1,25-1,75 L/ha Dual II Magnum ou 3,3 L/ha Primextra II Magnum	graminées annuelles et mauvaises herbes annuelles à feuilles larges, y compris les mauvaises herbes à larges feuilles résistantes à la triazine
Préplantation incorporée	270 g/ha	1,25-1,75 L/ha ou Dual II Magnum or 3,3 L/ha Primextra II Magnum	graminées annuelles et mauvaises herbes annuelles à feuilles larges (y compris les mauvaises herbes à larges feuilles résistantes à la triazine), souchet comestible
Prélevée	270 g/ha	1,25-1,75 L/ha Dual II Magnum ou 3,3 L/ha Primextra II Magnum ou 3,7 L/ha Prowl H20 ou 756-860 mL/ha Frontier MAX	graminées annuelles et mauvaises herbes annuelles à feuilles larges, y compris les mauvaises herbes à feuilles larges résistantes à la triazine

Postlevée	270 g/ha	Glyphosate† à raison de 270 à 1260 g é.a./ha, équivalent à: 0,54 à 2,52 L/ha (500 g é.a./L) ou 0,56 à 2,63 L/ha (480 g é.a./L) ou 0,60 à 2,80 L/ha (450 g é.a./L) ou 0,75 à 3,50 L/ha (360 g é.a./L) Tel que: VP480 à raison de 0,56 à 2,63 L/ha	les mauvaises herbes levées annuelles et vivaces
-----------	----------	---	--

†Utiliser le glyphosate uniquement sur le maïs tolérant au glyphosate. Présent sous forme de sel d'isopropylamine, sel de diammonium, sel de triméthylsulfonium, sel de potassium ou sel de diméthylamine. Le taux d'application du produit dépend du garantie du produit. Consulter l'étiquette du produit glyphosate pour plus d'information sur les mauvaises herbes supprimées, le mode d'emploi, les restrictions et les précautions.

ZONES TAMPONS

AUCUNE zone tampon n'est requise pour l'utilisation des méthodes et du matériel de pulvérisation suivants : pulvérisateur manuel ou à réservoir dorsal et traitement localisé.

Il est nécessaire de respecter les zones tampons précisées dans le tableau suivant entre le point d'application directe du produit et la plus proche lisière des habitats terrestres sensibles sous le vent (p. ex. Prairies, régions boisées, brise-vent, terres à bois, haies, zones riveraines, zones arbustives), des habitats d'eau douce sensibles (p. ex. lacs, rivières, brouillards, étangs, fondrières des Prairies, criques, marais, ruisseaux, réservoirs, terres humides).

Méthode d'application	Culture	Zone tampon (mètres) pour la protection des habitats d'eau douce d'une profondeur de moins de 1 m	Zone tampon (mètres) pour la protection des habitats d'eau douce d'une profondeur de plus de 1 m	Zones tampons (mètres) pour la protection des habitats terrestres
Pulvérisateur agricole	Variétés hybrides de maïs de grande culture	1	1	15

Pour ce qui est des mélanges en cuve, consulter l'étiquette de tous les produits entrant dans la composition du mélange, et respecter la zone tampon la plus vaste (la plus restrictive) parmi celles indiquées sur l'étiquette des différents produits, puis appliquer en gouttelettes dont le diamètre correspond au plus gros calibre (selon l'ASAE) parmi ceux indiqués sur l'étiquette des différents produits.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que l'herbicide Fieldstar WDG WSP contient un herbicide appartenant à la fois au groupe 2 et au groupe 4. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer des plantes naturellement résistantes à l'herbicide Fieldstar WDG et à d'autres herbicides du groupe 2 et à d'autres herbicide du groupe 4. Les biotypes résistants peuvent finir par prédominer au sein de cette population si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance non liés au site d'action, mais particuliers aux produits chimiques, dont le métabolisme amélioré. Il faut adopter des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux herbicides:

- Dans la mesure du possible, alterner le l'herbicide Fieldstar WDG WSP ou les herbicides du même groupe 2 et/ou groupe 4 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 aux pesticides et de la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.
- Pour obtenir davantage d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec Dow AgroSciences Canada Inc. au 1-800-667-3852 ou à www.dowagro.ca.

AVIS À L'UTILISATEUR: Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

™ Marque de The Dow Chemical Company ("Dow") ou d'une société affiliée

Tous autres produits énumérés sont des marques déposées de leurs compagnies respectives.