

2020-5854
2021-01-21

GROUPES

4

9

HERBICIDES

HERBICIDE ROUNDUP XTEND^{MC} 2 AVEC LA TECHNOLOGIE VAPORGRIP^{MC}

Herbicide soluble dans l'eau pour la suppression non sélective des mauvaises herbes annuelles et vivaces sur le soya Ready 2 Xtend^{MC}, XtendFlex^{MC} et le maïs avec la technologie Roundup Ready^{MD} 2

SOLUTION

USAGE COMMERCIAL (AGRICOLE)

NO D'HOMOLOGATION 33502 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

PRINCIPES ACTIFS:

Glyphosate, présent sous forme de sel monoéthanolamide.....317 g é.a./L
Dicamba, présent sous forme de sel monoéthanolamide159 g é.a./L

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE DÉPLIANT CI-JOINT AVANT L'EMPLOI

CONTENU NET : 10 litres à vrac

BAYER CROPSCIENCE INC.
Suite 200, 160 Quarry Park Blvd SE
Calgary, AB T2C 3G3
1-888-283-6847
www.cropscience.bayer.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.

MISE EN GARDE

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Éviter de respirer la poussière, les embruns, etc.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

NE PAS retourner dans un champ traité au cours des 12 heures suivant le traitement.

Porter une chemise à manches longues, un pantalon long et des gants résistant aux produits chimiques pendant le mélange, le chargement du produit et durant les opérations de nettoyage et de réparation de l'équipement. Les préposés à l'application doivent porter une chemise à manches longues, un pantalon long et des gants résistant aux produits chimiques.

Se laver soigneusement à l'eau et au savon après la manipulation du produit.

PREMIERS SOINS

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

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Le dicamba peut causer une irritation grave des yeux, et une irritation de la peau et des muqueuses. Les symptômes d'une exposition à de très fortes doses peuvent comprendre des étourdissements, une faiblesse musculaire, une perte d'appétit, une perte de poids, des vomissements, un ralentissement du rythme cardiaque, un souffle court, une excitation, une contraction des muscles, une dépression, une incontinence, une cyanose, des spasmes musculaires, un épuisement et une perte de voix. Traiter selon les symptômes.

En cas d'urgence concernant ce produit, appeler Bayer CropScience à toute heure du jour ou de la nuit :

Accident/déversements/soins médicaux urgents1-800-334-7577

Pour plus d'information sur ce produit ou d'autres produits agricoles de Bayer CropScience, communiquer avec Bayer CropScience au: 1-888-283-6847

DANGERS CHIMIQUES OU PHYSIQUES

Les solutions à vaporiser de ce produit devraient être mélangées, entreposées et appliquées uniquement dans des contenants en acier inoxydable, en aluminium, en fibre de verre, en plastique ou dans des contenants en acier enduit de plastique.

NE PAS MÉLANGER, ENTREPOSER OU APPLIQUER CE PRODUIT OU LES SOLUTIONS À VAPORISER DE CE PRODUIT DANS DES CONTENANTS OU RÉSERVOIR À VAPORISATION EN ACIER GALVANISÉ OU EN ACIER SANS REVÊTEMENT (SAUF POUR L'ACIER INOXYDABLE). Ce produit et/ou les solutions à vaporiser mis en contact avec de tels réservoirs ou contenants peuvent produire un mélange gazeux à base d'hydrogène qui est très combustible. Ce mélange gazeux, s'il est exposé à une flamme nue, une étincelle, une torche de soudage, une cigarette allumée ou une autre source d'allumage, pourrait s'enflammer ou exploser en causant des blessures corporelles graves.

MISE EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

Éviter d'appliquer directement sur toute étendue d'eau. Ne pas utiliser aux endroits où il y a un risque élevé de contaminer l'eau domestique ou la faune aquatique. Ne pas contaminer l'eau par l'élimination des eaux de lavage ou de rinçage de l'équipement. Éviter la dérive ou le contact avec les autres végétaux non visés par le traitement, car ils pourraient être endommagés ou détruits.

TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblés.
Respecter les zones tampons prescrites sous la rubrique **MODE D'EMPLOI**.

Appliquer sur les cultures agricoles seulement lorsqu'il y a un faible risque de dérive vers les zones d'habitation ou vers les zones d'activité humaine telles des résidences, des chalets, des écoles et des zones 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.

RUISSELLEMENT

Afin de réduire le ruissellement des sites traités vers les habitats aquatiques, évaluer les caractéristiques et conditions du site avant le traitement. Les caractéristiques et conditions propices au ruissellement comprennent des pluies abondantes, une pente modérée à abrupte, un sol nu et un sol mal drainé (par exemple les sols compactés, à texture fine ou pauvres en matière organique, comme l'argile).

Le potentiel de contamination des habitats aquatiques par le ruissellement peut être réduit grâce à l'aménagement d'une bande de végétation entre le site traité et le bord du plan d'eau

Ne pas traiter les endroits où la pénétration de l'herbicide dans le sol ou le lessivage de surface risque d'amener **Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC}** en contact avec les racines de plantes à conserver.

NE PAS appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues.

LESSIVAGE

L'emploi de ce produit chimique peut entraîner la contamination des eaux souterraines, particulièrement dans les sites où le sol est perméable (par exemple sols de sable, de sable loameux ou de loam sableux) et/ou lorsque la nappe phréatique est peu profonde.

ENTREPOSAGE

Entreposer le produit dans son contenant d'origine seulement, loin des autres pesticides et des engrais. Afin d'éviter la contamination, entreposer ce produit loin de la nourriture humaine ou animale. Ne pas entreposer ou utiliser à l'intérieur ou aux alentours d'une maison. Conserver au-dessus de -10 °C pour garder le produit en solution. Si le produit gèle et que des cristaux se forment, placer le dans un endroit chaud (20 °C), laisser le atteindre la température de la pièce et remuer le de temps à autre jusqu'à ce que les cristaux se dissolvent. Garder le contenant fermé pour éviter tout déversement ou contamination.

ÉLIMINATION

CONTENANTS RÉUTILISABLES

Ne pas réutiliser 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 À REMPLISSAGE MULTIPLES

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

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 vide 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.

Roundup Ready 2 Xtend^{MC} XtendFlex^{MC}, Roundup Ready® et Roundup^{MD} sont des marques de commerce de ©2020 Bayer Group. Tous les droits réservés.

2020-5854
2021-01-21

| | | | |
|---------------|----------|----------|-------------------|
| GROUPE | 4 | 9 | HERBICIDES |
|---------------|----------|----------|-------------------|

HERBICIDE ROUNDUP XTEND^{MC} 2 AVEC LA TECHNOLOGIE VAPORGRIP^{MC}

Herbicide soluble dans l'eau pour la suppression non sélective des mauvaises herbes annuelles et vivaces sur le soya Ready 2 Xtend^{MC}, XtendFlex^{MC} et le maïs avec la technologie Roundup Ready^{MD} 2

SOLUTION

USAGE COMMERCIAL (AGRICOLE)

NO D'HOMOLOGATION 33502 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

PRINCIPE ACTIF:

Glyphosate, présent sous forme de sel monoéthanolamide.....317 g e.a./L
Dicamba, présent sous forme de sel monoéthanolamide159 g e.a./L

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE DÉPLIANT CI-JOINT AVANT L'EMPLOI

CONTENU NET : 10 litres à vrac

BAYER CROPSCIENCE INC.
Suite 200, 160 Quarry Park Blvd SE
Calgary, AB T2C 3G3
1-888-283-6847
www.cropscience.bayer.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*.

MISE EN GARDE

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Éviter de respirer la poussière, les embruns, etc.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques pendant le mélange, le chargement du produit et durant les opérations de nettoyage et de réparation de l'équipement. Les préposés à l'application doivent porter une chemise à manches longues, un pantalon long et des gants résistant aux produits chimiques.

NE PAS retourner dans un champ traité au cours des 12 heures suivant le traitement.

Se laver soigneusement à l'eau et au savon après la manipulation du produit.

PREMIERS SOINS

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'œil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Le dicamba peut causer une irritation grave des yeux, et une irritation de la peau et des muqueuses. Les symptômes d'une exposition à de très fortes doses peuvent comprendre des étourdissements, une faiblesse musculaire, une perte d'appétit, une perte de poids, des vomissements, un ralentissement du rythme cardiaque, un souffle court, une excitation, une contraction des muscles, une dépression, une incontinence, une cyanose, des spasmes musculaires, un épouement et une perte de voix. Traiter selon les symptômes.

En cas d'urgence concernant ce produit, appeler Bayer CropScience à toute heure du jour ou de la nuit :

Accident/déversements/soins médicaux urgents1-800-334-7577

Pour plus d'information sur ce produit ou d'autres produits agricoles de Bayer CropScience, communiquer avec Bayer CropScience au: 1-888-283-6847

DANGERS CHIMIQUES OU PHYSIQUES

Les solutions à vaporiser de ce produit devraient être mélangées, entreposées et appliquées uniquement dans des contenants en acier inoxydable, en aluminium, en fibre de verre, en plastique ou dans des contenants en acier enduit de plastique.

NE PAS MÉLANGER, ENTREPOSER OU APPLIQUER CE PRODUIT OU LES SOLUTIONS À VAPORISER DE CE PRODUIT DANS DES CONTENANTS OU RÉSERVOIR À VAPORISATION EN ACIER GALVANISÉ OU EN ACIER SANS REVÊTEMENT (SAUF POUR L'ACIER INOXYDABLE). Ce produit et/ou les solutions à vaporiser mis en contact avec de tels réservoirs ou contenants peuvent produire un mélange gazeux à base d'hydrogène qui est très combustible. Ce mélange gazeux, s'il est exposé à une flamme nue, une étincelle, une torche de soudage, une cigarette allumée ou une autre source d'allumage, pourrait s'enflammer ou exploser en causant des blessures corporelles graves.

MISE EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

Éviter d'appliquer directement sur toute étendue d'eau. Ne pas utiliser aux endroits où il y a un risque élevé de contaminer l'eau domestique ou la faune aquatique. Ne pas contaminer l'eau par l'élimination des eaux de lavage ou de rinçage de l'équipement. Éviter la dérive ou le contact avec les autres végétaux non visés par le traitement, car ils pourraient être endommagés ou détruits.

TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblés.
Respecter les zones tampons prescrites sous la rubrique **MODE D'EMPLOI**.

Appliquer sur les cultures agricoles seulement lorsqu'il y a un faible risque de dérive vers les zones d'habitation ou vers les zones d'activité humaine telles des résidences, des chalets, des écoles et des zones 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.

RUISELLEMENT

Afin de réduire le ruissellement des sites traités vers les habitats aquatiques, évaluer les caractéristiques et conditions du site avant le traitement. Les caractéristiques et conditions propices au ruissellement comprennent des pluies abondantes, une pente modérée à abrupte, un sol nu et un sol mal drainé (par exemple les sols compactés, à texture fine ou pauvres en matière organique, comme l'argile).

Le potentiel de contamination des habitats aquatiques par un ruissellement peut être réduit grâce à l'aménagement d'une bande de végétation non traitée entre le site traité et le bord du plan d'eau.

Ne pas traiter les endroits où la pénétration de l'herbicide dans le sol ou le lessivage de surface risque d'amener **Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC}** en contact avec les racines de plantes à conserver.

NE PAS appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues.

LESSIVAGE

L'emploi de ce produit chimique peut entraîner la contamination des eaux souterraines, particulièrement dans les sites où le sol est perméable (par exemple sols de sable, de sable loameux ou de loam sableux) et/ou lorsque la nappe phréatique est peu profonde.

ENTREPOSAGE

Entreposer le produit dans son contenant d'origine seulement, loin des autres pesticides et des engrais. Afin d'éviter la contamination, entreposer ce produit loin de la nourriture humaine ou animale. Ne pas entreposer ou utiliser à l'intérieur ou aux alentours d'une maison. Conserver au-dessus de -10 °C pour garder le produit en solution. Si le produit gèle et que des cristaux se forment, placer le dans un endroit chaud (20 °C), laisser le atteindre la température de la pièce et remuer le de temps à autre jusqu'à ce que les cristaux se dissolvent. Garder le contenant fermé pour éviter tout déversement ou contamination.

ÉLIMINATION

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 À REMPLISSAGE MULTIPLES

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

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 vide 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.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX SUR HERBICIDE ROUNDUP XTEND^{MC} 2 AVEC LA TECHNOLOGIE VAPORGRIP^{MC}

Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} est un herbicide systémique de post levée qui peut avoir un léger effet résiduel sur les petites espèces de mauvaises herbes à feuilles larges, selon la pluie et les conditions du sol. Il est généralement non sélectif et permet une suppression à large spectre de plusieurs mauvaises herbes annuelles et vivaces, de broussailles ligneuses et d'arbres. Sa formulation se présente sous forme de liquide soluble dans l'eau. Il peut être appliqué en employant la plupart des pulvérisateurs industriels ou agricoles standards après avoir été bien mélangé avec de l'eau ou d'autres matières de dilution en suivant les directives d'emploi de cette étiquette.

Ce produit pénètre dans la plante par les racines (dicamba seulement) et par le feuillage pour s'y répandre de façon systémique. La manifestation visuelle de la suppression est un flétrissement d'une torsion (épinastie) graduels des tiges et des feuilles ou un jaunissement de la plante, puis un brunissement complet de la partie émergée, qui est suivi de la détérioration des parties souterraines. Les signes visibles peuvent être constatés sur les mauvaises herbes indiquées dans

un intervalle de 5 à 7 jours suivant l'application, mais peuvent prendre plus de 7 jours. Un temps extrêmement frais ou nuageux après le traitement, ainsi qu'une sécheresse prolongée, peuvent ralentir l'activité du produit et retarder les signes visibles de la suppression. Lorsque les conditions de croissance sont défavorables, par exemple lors d'une sécheresse, toujours utiliser la plus forte dose recommandée à l'hectare pour ce produit.

Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} est un outil de gestion de la résistance des mauvaises herbes à large spectre avec deux modes d'action efficaces sur les mauvaises herbes à feuilles larges annuelles et vivaces. **Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC}** supprime aussi les graminées.

L'efficacité de la suppression peut être affectée si le traitement est effectué dans des conditions défavorables de croissance comme une sécheresse, une maladie, une infestation de parasites, etc. ou si les mauvaises herbes ont été tondues, broutées ou coupées. En outre, une épaisse couche de poussière sur le feuillage ou une couverture de végétation au-dessus des mauvaises herbes ciblées peuvent réduire l'efficacité.

Cau taux le plus élevé indiqué sur l'étiquette, ce produit fournira une suppression résiduelle à court terme des mauvaises herbes à feuilles larges. Pour une suppression des mauvaises herbes qui durent toute la saison, **Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC}** devrait être mélangé en réservoir avec d'autres herbicides appropriés. Consulter les doses et les mauvaises herbes supprimées indiquées sur les étiquettes des produits mélangés en réservoir avec **Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC}**. Lire et respecter avec soin les précautions et les autres renseignements que donnent les étiquettes de tous les herbicides utilisés.

Une pluie dans les 4 heures suivant l'application, particulièrement si la croissance des mauvaises herbes est ralentie par un stress, peut réduire l'efficacité du produit. Une forte pluie dans les 2 heures suivant l'application peut enlever le produit chimique du feuillage ce qui nécessitera une application supplémentaire. Pour de meilleurs résultats, la pulvérisation devrait être uniforme et complète.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que **Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC}** contient un herbicide appartenant à la fois au groupe 4 et au groupe 9. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à **Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC}** et à d'autres herbicides du groupe 4 et à d'autres herbicide du groupe 9. Les biotypes résistants peuvent finir par prédominer au sein de la population si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut exister d'autres

mécanismes de résistance sans lien avec le site d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition d'une résistance aux herbicides :

- Dans la mesure du possible, alterner **Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC}** ou les herbicides du même groupe 4 ou groupe 9 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 Bayer CropScience au 1-888-283-6847

PRÉCAUTIONS LORS DE L'APPLICATION

GESTION DE LA DÉRIVE ET DIRECTIVES D'APPLICATION

Ne pas laisser la solution d'herbicide faire une bruine, s'égoutter, dériver sur la végétation non visée ou l'éclabousser, car cette dernière pourrait en subir de graves dommages ou être détruite.

Lors d'une application de **Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC}** adjacente à des cultures sensibles, appliquer avant le semis, en prélevée ou peu après la levée pour éviter un ruissellement potentiel sur les cultures sensibles.

Les exigences suivantes en matière de gestion de la dérive doivent être suivies pour assurer la précision des applications terrestres sur les grandes cultures agricoles.

Contrôle de la taille des gouttelettes

La façon la plus efficace de réduire la dérive de pulvérisation est l'application du produit en grosses gouttelettes (gouttelettes plus grossières) qui permettent un recouvrement et un contrôle suffisants. Les grosses gouttelettes diminuent le potentiel de dérive, mais ne la préviendront pas si l'application n'est pas faite correctement ou si elle est faite dans des conditions environnementales défavorables (voir les sections **Vitesse et direction du vent**, **Température et humidité** et **Inversions des températures** de cette étiquette).

Type de buse

Utiliser seulement des buses de pulvérisation qui produisent des gouttelettes extrêmement grossières à ultra grossières et une quantité minimale de fines gouttelettes, telles que définies par l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S-572.1). Ne pas utiliser de buses à jet plat classiques qui produisent des gouttelettes de taille moyenne ou fine. Consulter les recommandations du fabricant des buses pour déterminer la pression d'utilisation propre, l'espacement des buses et la vitesse au sol appropriés pour obtenir des gouttelettes de taille extrêmement grossière à ultra grossière et un volume de pulvérisation d'au moins 100 L/ha.

Pression de pulvérisation

Régler la pression pour les buses choisies selon les recommandations du fabricant pour obtenir des gouttelettes extrêmement grossières à ultra grossières. Ne pas dépasser la pression de pulvérisation recommandée par le fabricant de buses. Utiliser une pression de pulvérisation suffisante avec des buses d'injection d'air pour obtenir un bon patron de pulvérisation, en conservant des gouttelettes extrêmement grossières à ultra grossières; utiliser au moins 200 kPa (30 psi) pour assurer un chevauchement de pulvérisation approprié et vérifier le visuellement. S'assurer que le contrôleur matériel du pulvérisateur (le cas échéant) n'augmente pas la pression au-dessus de la plage de vaporisation

appropriée. Calibrer le débit pour les buses sélectionnées sur l'équipement utilisé pour appliquer ce produit.

Volume de pulvérisation

Appliquer ce produit dans un minimum de 100 litres de solution de pulvérisation par hectare. Utiliser un volume de pulvérisation plus élevé pour traiter une végétation dense. Des volumes de pulvérisation plus élevés permettent également l'utilisation de plus grandes ouvertures de buses (dimensions) qui produisent des gouttelettes de pulvérisation plus grossières.

Vitesse au sol de l'équipement

Sélectionner une vitesse au sol de moins de 25 km/h qui donnera le volume désiré tout en maintenant la pression de pulvérisation souhaitée. Les vitesses plus lentes entraînent généralement une couverture et un dépôt plus uniformes de pulvérisation sur la zone cible.

Hauteur de la rampe

Vaporiser à la hauteur de la rampe appropriée en fonction de la sélection et de l'espacement des buses (ne devrait pas être à plus de 50 cm au-dessus de la mauvaise herbe ciblée ou du couvert de la culture). Régler la rampe à la hauteur minimale efficace sur la mauvaise herbe ciblée ou le couvert végétal selon les instructions du fabricant de l'équipement. Les contrôleurs de la hauteur de la rampe automatique sont recommandés avec les grandes rampes pour mieux maintenir la buse à la hauteur optimale de la canopée. Une hauteur de la rampe excessive augmentera le potentiel de dérive de pulvérisation.

Température et humidité

Appliquer le produit lorsque la température de l'air est entre 10 et 25 °C. Ne pas appliquer s'il y a un risque de chute de la température nocturne après usage. Si le produit est appliqué dans une faible humidité relative, installer l'équipement pour produire de plus grosses gouttelettes pour compenser l'évaporation de celles-ci. L'évaporation des gouttelettes est plus grande lorsque les conditions sont à la fois chaudes et sèches. Ne pas pulvériser lorsqu'il est prévu que la température dépasse les 30°C . Éviter les applications par temps brumeux ou durant les périodes d'humidité élevée.

Inversions de température

Ne pas appliquer durant une inversion de température parce que le potentiel d'application du produit hors cible est élevé. Une inversion de température augmente le potentiel de ruissellement car les fines gouttelettes demeurent suspendues après l'application et se déplacent dans des directions imprévisibles avec un vent léger et variable. Les conditions environnementales ci-dessous sont souvent associées aux inversions de température :

- Lors d'une inversion de température, l'atmosphère est très stable et le mélange d'air vertical est limité, ce qui provoque la mise en suspension de petites gouttelettes qui forment un nuage concentré. Ce nuage peut se

déplacer dans des directions imprévisibles en raison des vents légers variables communs dans ces conditions.

- Les inversions de température se caractérisent par une hausse de température avec l'altitude et sont fréquentes lors des soirées, des nuits et tôt le matin, avec une couverture nuageuse limitée faible nébulosité et des vents légers à nuls. Après le coucher du soleil, l'air à la surface du sol se refroidit et est piégé par l'air chaud du dessus. Les inversions commencent à se former au coucher du soleil et se poursuivent souvent jusqu'au matin.
- Une inversion de température peut être remarquée par le brouillard du sol, mais en absence de brouillard, les inversions peuvent également être identifiées par le mouvement de la fumée provenant d'une source au sol ou du générateur de fumée d'un avion. La fumée qui forme des couches et se déplace latéralement dans un nuage concentré (par faible vent) indique une inversion de température, tandis que la fumée qui se déplace vers le haut et se dissipe rapidement indique un bon mélange d'air vertical.
- L'inversion se dissipera avec une augmentation du vent (plus de 5 km/h) ou après le lever du soleil, quand l'air près du sol commence à se réchauffer.

Vitesse et direction du vent

Le risque de dérive est le plus faible si la vitesse du vent varie entre 5 à 15 km/h. Si la vitesse du vent est de 5 km/h et qu'un brouillard est présent indiquant une inversion de température, ne pas appliquer ce produit. Si le brouillard n'est pas présent, procéder à un test de fumée. La fumée qui se déplace vers le haut confirme qu'il n'y a pas inversion présente alors que la fumée qui forme des couches et se déplace latéralement dans un nuage concentré indique la présence d'une inversion de température. Ne pas appliquer ce produit durant une inversion de température. Attendre que la vitesse du vent soit supérieure à 5 km/h pour s'assurer que toute inversion de température est terminée. Ne pas pulvériser ce produit lorsque le vent souffle en direction d'une zone sensible à une vitesse dépassant 15 km/h.

Consulter le tableau ci-dessous pour connaître les restrictions d'application et de vitesse du vent de **Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC}** :

| Vitesse du vent | Conditions et restrictions d'application |
|-----------------|---|
| < 5 km/h | Ne pas appliquer lors d'une inversion de température. |
| 5 - 15 km/h | Conditions optimales pour l'application. |
| > 15 km/h | Ne pas appliquer Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} . |

NOTE : Le terrain local peut influencer la configuration des vents. Chaque applicateur doit être familier avec le régime des vents locaux et comment ils affectent la dérive. Déterminer la vitesse et la direction du vent à la hauteur de la rampe.

Adjuvants et mélanges en réservoir

La sélection de la buse est l'un des paramètres les plus importants pour la réduction de la dérive. Un additif de réduction de dérive peut être utilisé avec ce produit afin de réduire davantage les fines gouttelettes.

Les additifs de réduction de la dérive ne sont pas compatibles avec tous les types de buses et les combinaisons pesticide/adjuvant. Vérifier auprès du fabricant d'additifs pour s'assurer que l'additif de dérive fonctionnera correctement avec la buse de pulvérisation, la pression de pulvérisation et la solution de pulvérisation utilisées. Lire et observer attentivement toutes les précautions, restrictions et toute autre information sur l'étiquette du produit.

Un agent tensio-actif non ionique (ATN) contenant au moins 70 % de matière active peut être ajouté à la solution de pulvérisation pour obtenir une concentration d'agent tensio-actif de 0,25 % v/v. Lire et observer attentivement toutes les mises en garde et autres informations sur l'étiquette du surfactant.

Ne pas ajouter des agents tampons acidifiants, des agents régulateurs de pH acides ou des adjuvants autres qu'un ATN agricole approuvé pour la solution de pulvérisation. Ne pas ajouter de sulfate d'ammonium (AMS) ou d'adjuvants contenant de l'AMS, de conditionneurs d'eau ou des engrais liquides pulvérisables.

Ne pas utiliser de concentré d'huile de culture (CHC) ni d'huile de graine méthylée (HGM) comme adjuvants. Lorsque **Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC}** est utilisé avec un autre herbicide qui nécessite l'utilisation d'un adjuvant sous forme de CHC ou de HGM, suivre les instructions sur l'étiquette de ce produit.

Ce produit peut avoir une certaine suppression résiduelle sur les petites espèces de mauvaises herbes à feuilles larges, selon la pluie et les conditions du sol. Il peut être mélangé en réservoir avec d'autres herbicides pour fournir une suppression résiduelle des mauvaises herbes de plus longue durée, une suppression d'un plus large éventail de mauvaises herbes ou offrir un autre mode d'action. Toujours lire et respecter les modes d'emploi indiqués sur les étiquettes de tous les produits mélangés en réservoir.

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 Bayer CropScience au **1-800-334-7577** demander des renseignements avant de mélanger tout pesticide ou engrais qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

Se référer aux étiquettes de tous les produits ou aux étiquettes supplémentaires pour tous les produits mélangés en réservoir et observer toutes les précautions

et les restrictions sur l'étiquette, y compris les restrictions concernant les périodes d'application, les restrictions relatives au sol, les intervalles de récolte minimum et les lignes directrices de rotation. Utiliser selon les précautions les plus restrictives de chaque produit utilisé dans le mélange.

Toujours déterminer la compatibilité des produits utilisés dans les mélanges en réservoir en mélangeant préalablement de petites quantités proportionnelles.

Pour de meilleurs résultats, appliquer les mélanges en réservoir de ce produit à un volume de pulvérisation minimal de 100 L/ha.

Zones sensibles

Ce produit ne doit pas être appliqué lorsque le potentiel de dérive dans les zones sensibles adjacentes (comme les zones résidentielles, les plans d'eau, les habitats connus d'espèces en péril ou de plantes cultivées sensibles) est minime (par exemple, lorsque le vent souffle des zones sensibles). Les applicateurs doivent surveiller les alentours avant de faire une application de ce produit.

Le non-respect des exigences de cette étiquette pourrait entraîner des dommages graves ou la destruction de cultures et d'arbres sensibles souhaitables, en particulier, les haricots, le coton, les fleurs, les arbres fruitiers, les vignes, les plantes ornementales, les pois, les pommes de terre, le soya, le tournesol, le tabac, les tomates et d'autres plantes à feuilles larges lorsque les dérives entrent en contact avec leurs racines, leurs tiges ou leur feuillage.

Sensibilisation avant l'application du produit

ÉVITER LA DÉRIVE SUR LE SITE DE L'APPLICATION EST LA RESPONSABILITÉ DE L'APPLICATEUR

L'interaction des facteurs liés à l'équipement et aux intempéries doit être surveillée afin de maximiser la performance et le dépôt de pulvérisation sur la cible. L'applicateur est chargé d'examiner tous ces facteurs lors de la prise de décision de pulvérisation.

REMARQUE : L'usage de ce produit autrement qu'en conformité avec la présente étiquette pourrait causer du tort aux personnes, aux animaux ou aux cultures, ou produire d'autres effets non désirés. Garder le contenant fermé pour éviter les déversements et la contamination.

Nettoyage approprié de l'équipement du système de pulvérisation

Des quantités infimes de dicamba peuvent causer des dommages aux autres types de soya que le type Roundup Ready 2 Xtend, XtendFlex^{MC} et à d'autres cultures sensibles (voir la section « zones sensibles » de cette étiquette pour une liste de cultures sensibles).

Nettoyer l'équipement immédiatement après l'utilisation de ce produit, en utilisant une procédure **triple rinçage** comme suit :

1. Après la pulvérisation, vider le pulvérisateur (y compris les rampes et les

- conduites) immédiatement. Ne pas laisser la solution de pulvérisation rester dans les conduites de la rampe de pulvérisation pendant une nuit avant de la rincer.
2. Rincer le réservoir, les tuyaux, la rampe et les buses avec de l'eau propre.
 3. Inspecter et nettoyer les épurateurs, les tamis et les filtres.
 4. Préparer une solution de nettoyage avec un détergent commercial, un nettoyant pour pulvérisateur ou de l'ammoniac selon les indications du fabricant.
 5. Bien laver toutes les parties du réservoir, dont la surface interne supérieure. Mettre l'agitateur dans le pulvérisateur et faire recirculer la solution de nettoyage pendant au moins 15 minutes. Tous les dépôts visibles doivent être retirés du système de pulvérisation.
 6. Rincer les tuyaux, les conduites de pulvérisation et les buses pendant au moins 1 minute avec la solution de nettoyage.
 7. Répéter les étapes précédentes deux fois supplémentaires pour obtenir un triple rinçage efficace.
 8. Enlever les buses, les tamis et les filtres et les nettoyer séparément dans la solution de nettoyage après avoir terminé les procédures ci-dessus.
 9. Éliminer convenablement l'eau de rinçage des étapes 1-7 en conformité avec toutes les lois et réglementations applicables.
 10. Égoutter la pompe, le filtre et les conduites.
 11. Rincer le système de pulvérisation en entier avec de l'eau propre

Toutes les eaux de rinçage doivent être éliminées conformément aux directives municipales, provinciales et fédérales.

INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE

LA PERFORMANCE DU PRODUIT PEUT ÊTRE SIGNIFICATIVEMENT RÉDUITE SI DE L'EAU CONTENANT DES SÉDIMENTS DE SOL EST EMPLOYÉE COMME MATIÈRE DE DILUTION. NE PAS MÉLANGER CE PRODUIT AVEC DE L'EAU PROVENANT D'UN ÉTANG OU D'UN FOSSÉ QUI EST VISIBLEMENT TROUBLEE OU BOUEUSE.

Ce produit se mélange facilement avec de l'eau. Mélanger les solutions de pulvérisation de ce produit comme suit. Commencer à remplir le réservoir de mélange ou le réservoir de solution à pulvériser avec de l'eau propre. Ajouter la quantité requise de produit vers la fin du processus de remplissage et mélanger doucement. Faire preuve de prudence afin d'éviter tout retour de la bouillie dans la source d'eau.

MODE D'EMPLOI

Le glyphosate ne doit pas être appliqué à l'aide d'applicateurs manuels à mèche ou par badigeonnage à la main.

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

Application par pulvérisateur agricole : NE PAS appliquer pendant des périodes de calme plat ni quand les vents soufflent en rafales. NE PAS appliquer avec des gouttelettes de pulvérisation plus petites que celles de la classification extrêmement grossière à ultra grossière de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1).

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

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

Zones tampons

Les traitements localisés avec l'équipement manuel NE requièrent PAS une zone tampon.

Il est nécessaire que les zones tampons précisées dans les tableaux ci-dessous séparent le point d'application directe du produit et la lisière la plus rapprochée en aval des habitats terrestres sensibles (tels que pâturages, terres boisées, brise-vent, terres à bois, haies, zones riveraines et terres arbustives), des habitats d'eau douce sensibles (tels que lacs, rivières, bourbiers, étangs, fondrières des Prairies, criques, marais, ruisseaux, réservoirs et milieux humides) et des habitats estuariens ou marins sensibles.

| Méthode d'application | Culture | Quantité d'applications et les taux | Zones tampons (mètres) requise pour la protection de: | |
|------------------------|--|---|---|-------------------|
| | | | Habitats d'eau douce | Habitat terrestre |
| Pulvérisateur agricole | Le soya Roundup Ready 2 Xtend ^{MC} XtendFlex ^{MC} et le maïs avec la technologie Roundup Ready 2 ^{MC} | Une seule application de produit de 3.77 L/ha | 1 | 4 |
| | | Toutes les autres applications | 1 | 5 |

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

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.

SOYA ROUNDUP READY 2 XTEND^{MC} ET XTENDFLEX^{MC}

L'emploi de Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} sur le soya Roundup Ready 2 Xtend et XtendFlex^{MC}

Appliquer **Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC}** au taux de **1,9 – 3,77 L/ha** selon les mauvaises herbes visées. Appliquer lorsque les mauvaises herbes sont petites (< 10 cm) et en pleine croissance.

| Mauvaises herbes supprimées | Taux d'application | Période d'application/notes |
|---|--|---|
| <p>Mauvaises herbes à feuilles larges annuelles : sarrasin (<i>tartarie, sauvage</i>) canola, <i>spontané (non tolérant au glyphosate)</i> silène noctiflore <i>stellaire moyenne</i> gaillet gratteron saponaire, <i>des vaches</i> sagesses des chirurgiens crépis des toits ortie royale kochia à balais renouée persicaire chénopode blanc, <i>commun</i> moutarde, <i>sauvage</i> amarante à <i>racine rouge</i>, bourse-à-pasteur renouée scabre spargoute des champs tabouret des champs érodium cicutaire soude, <i>roulante</i> morelle, <i>à trois fleurs</i></p> <p>Graminées annuelles : orge, <i>spontané</i> pied-de-coq sétaire verte,</p> | <p>Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} appliqué au taux de 1,9 L/ha</p> <p>Notes : Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} appliqué au taux de 1,9 L/ha permet une répression résiduelle de certaines mauvaises herbes à feuilles larges (voir les mauvaises herbes énumérées pour la suppression résiduelle au bas de ce tableau). Cependant, ce taux est plus efficace quand il est appliqué en post-levée sur les mauvaises herbes.</p> | <p>Appliquer Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} avant la plantation ou la pré-levée de la culture</p> <p>et/ou</p> <p>en post-levée de la culture une ou deux fois au state du début de la floraison (R1).</p> <p>Notes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Les premières applications, lorsque les mauvaises herbes sont petites, réduisent la concurrence des mauvaises herbes en début de saison et offrent un potentiel de rendement maximal. Ne pas appliquer Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} sur le soya après le stade de croissance R1. 7,53 L/ha de Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec |

| | | |
|---|---|---|
| <p>avoine, <i>sauvage</i> blé, <i>spontané</i></p> <p>Mauvaises herbes vivaces (voir le tableau « Notes sur la suppression des mauvaises herbes vivaces ») : pissenlit chiendent laiteron, <i>vivace</i> chardon, <i>du Canada</i></p> | | <p>la technologie VaporGrip^{MC} est le total maximal à appliquer sur le soya Roundup Ready 2 Xtend et XtendFlex^{MC} en une seule saison de croissance (année). Une troisième application de Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} ne doit être faite pour la suppression des populations de mauvaises herbes résistantes au glyphosate.</p> |
| <p>Toutes les mauvaises herbes mentionnées ci-dessus plus,</p> <p>Mauvaises herbes à larges feuilles : haricots adzuki, <i>spontané</i>³ lampourde sicyos, <i>anguleux</i>⁴ lin, <i>spontané</i> Vergerette, <i>Canada</i>¹ laitue, <i>scariole</i> <i>mauve à feuille ronde</i>² morelle noire, <i>de l'Est</i> amarante, <i>hybride</i> petite herbe à poux renouée, <i>de Pennsylvanie</i> laiteron potager érodium cicutaire abutillon vesce noire armoïse bisannuelle⁵</p> <p>Graminées annuelles : pâturin, <i>annuel</i> brome, <i>des toits</i> digitaire (<i>astringente, sanguine</i>) ivraie de Perse sétaire <i>glauque</i></p> | <p>Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} appliqué au taux de 2,82 L/ha</p> <p>Notes : Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} appliqué au taux de 2,82 L/ha permet une répression résiduelle de certaines mauvaises herbes à feuilles larges (voir les mauvaises herbes énumérées pour la suppression résiduelle au bas de ce tableau).</p> | <p>Voir les notes ci-dessus pour les détails d'application.</p> |

| | | |
|--|---|---|
| <p>millet, <i>commun sauvage</i> panic, <i>d'automne</i></p> <p>Mauvaises herbes vivaces (voir le tableau « Notes sur la suppression des mauvaises herbes vivaces ») :</p> <p>Liseron des <i>champs</i> <i>orge queue-d'écureuil</i> asclépiade, <i>commune</i> muhlenbergie, <i>à tige noire</i> souchet <i>comestible</i></p> | | |
| <p>Toutes les mauvaises herbes mentionnées ci-dessus plus, moutarde (<i>vélar d'Orient, de l'Inde, roulante, vélar fausse-giroflée</i>) ansérine de <i>Russie</i> herbe à poux, (<i>fausse, grande</i>)</p> <p>activité résiduelle de courte durée sur les mauvaises herbes à larges feuilles :</p> <p>sarrasin, <i>sauvage</i> chénopode blanc, <i>commun</i> amarante, <i>à racine rouge</i> petite herbe à poux, abutilon⁶</p> | <p>Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} appliqué au taux de 3,77 L/ha</p> | <p>Voir les notes ci-dessus pour les détails d'application. Notes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Le taux 3,77 L/ha ne doit être utilisé qu'une fois au cours de la saison et devrait être appliqué avant la plantation, la pré-levée ou dans les premiers stades post-levée de la culture (jusqu'au stade de croissance V2). |

Notes d'application pour les mauvaises herbes annuelles :

1. Application de post-levée seulement, jusqu'à 8 cm de hauteur.
2. Des applications séquentielles peuvent être nécessaires pour la suppression de la mauve à feuilles rondes.
3. Appliquer lorsque les haricots adzuki sont au stade unifolié à la 4^e feuille trifoliée. Pour des levées tardives apparues après le traitement initial, des **herbicides agricoles de la marque Roundup qui ne contiennent pas de dicamba** peuvent être appliqués à 1,67 L/ha lorsque les haricots

- adzuki sont au stade unifolié jusqu'à la 4^e feuille trifoliée et en croissance active.
4. Faire deux applications lorsque le sicyos anguleux est au stade de 1-18 feuilles. Les applications doivent être faites à au moins deux semaines d'intervalle pour un meilleur résultat.
 5. Faire une application lorsque l'armoise bisannuelle est au stade de 2-8 feuilles et en croissance active.
 6. Répression de l'abutilon seulement.

Délai d'attente avant la récolte

- 7 à 10 jours pour le fourrage de soya et 13 à 15 jours pour le foin de soya.

Lignes directrices de la rotation des cultures

- Un intervalle de réensemencement de 120 jours est requis pour les cultures qui ne sont pas sur l'étiquette de l'herbicide **Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC}**. Ne pas tenir compte des jours où le sol est gelé. L'humidité est essentielle pour la dégradation de l'herbicide dans le sol. Si le temps sec persiste après l'application, les cultures peuvent être endommagées au printemps suivant.

MAÏS AVEC LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY 2^{MC}

Emploi de Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} sur les hybrides de maïs avec la technologie Roundup Ready 2

Notes concernant le traitement :

1. Ne pas appliquer sur le maïs sucré, le maïs cultivé pour la production de semences ou de maïs sans la technologie Roundup Ready 2.
2. Lors de l'application de **Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC}** à proximité de cultures sensibles, appliquer comme un traitement de pré-levée pour éviter toute dérive potentielle sur ces cultures sensibles
3. Appliquer sur des sols à texture moyenne à fine contenant plus de 2,5 % de matière organique. Ne pas utiliser sur des sols sableux ou limoneux.
4. Éviter tout contact direct avec les semences de maïs. Si vous prévoyez appliquer **Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC}** en pré-levée, assurez-vous que les semences de maïs sont placés au moins à 4 cm sous la surface du sol. Si les semences sont à moins de 4 cm sous la surface du sol, retarder l'application jusqu'au stade de l'épi.
5. Ne pas incorporer.
6. Ne pas appliquer au maïs ayant plus de 50 cm de hauteur. Mesurer le maïs tel qu'il est, et non avec les feuilles étendues.
7. Restriction de pâturage;
 - Ne pas permettre aux animaux laitiers en lactation de brouter pendant les sept jours suivant l'application.

- Ne pas récolter le fourrage ou couper le foin pendant les 30 jours suivant l'application.
- Retirer les animaux de boucherie des champs traités au moins 3 jours avant l'abattage.

Appliquer **Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC}** au taux de 1,9 à 3,77 L/ha selon les mauvaises herbes ciblées.

| Mauvaises herbes supprimées | Taux d'application | Période d'application/notes |
|--|--|---|
| <p>Mauvaises herbes à feuilles larges annuelles : sarrasin (<i>tartarie, sauvage</i>) canola, <i>spontané (non tolérant au glyphosate)</i> silène noctiflore stellaire moyenne gaillet gratteron saponaire <i>des vaches</i> sagesses des chirurgiens crépis des toits ortie royale kochia à balais renouée persicaire chénopode blanc, <i>commun</i> moutarde, <i>sauvage</i> amarante à <i>racine rouge</i>, bourse-à-pasteur renouée scabre spargoute des champs tabouret des champs érodium cicutaire soude, <i>roulante</i> morelle, <i>à trois fleurs</i></p> <p>Graminées annuelles : orge, <i>spontané</i> pied-de-coq sétaire verte avoine, <i>sauvage</i> blé, <i>spontané</i></p> <p>Mauvaises herbes vivaces (voir le tableau « Notes sur la suppression des mauvaises herbes</p> | <p>Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} appliqué au taux de 1,9 L/ha</p> <p>Notes : Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} appliqué au taux de 1,9 L/ha permet une répression résiduelle de certaines mauvaises herbes à feuilles larges (voir les mauvaises herbes énumérées pour la suppression résiduelle au bas de ce tableau). Cependant, ce taux est plus efficace quand il est appliqué en post-levée sur les mauvaises herbes.</p> | <p>Appliquer Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} avant la plantation ou la pré-levée de la culture</p> <p>et/ou</p> <p>en post-levée de la culture (épi ou 5 feuilles du maïs)</p> <p>Notes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les premières applications, lorsque les mauvaises herbes sont petites, réduisent la concurrence des mauvaises herbes en début de saison et offrent un potentiel de rendement maximal. • Un traitement post-levée (épi ou 5 feuilles du maïs) peut être appliqué sur le maïs auparavant traité avec d'autres herbicides résiduels pour feuilles larges et donnera une suppression résiduelle d'autres mauvaises herbes annuelles à |

| | | |
|--|---|--|
| <p>vivaces ») : pissenlit chiendent laiteron, <i>vivace</i> chardon <i>du Canada</i></p> | | <p>germination tardive, à racines profondes.</p> <ul style="list-style-type: none">• 7,53 L/ha de Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} est le total maximal à appliquer en une seule saison de croissance (année). Une troisième application de Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} ne doit être faite que pour la suppression des populations de mauvaises herbes résistantes au glyphosate. |
| <p>Toutes les mauvaises herbes mentionnées ci-dessus plus,</p> <p>Mauvaises herbes à larges feuilles : haricots adzuki, <i>spontané</i>³ lampourde sycios <i>anguleux</i>⁴ lin, <i>spontané</i> Vergerette du Canada¹ laitue, <i>scariole</i> <i>mauve à feuille ronde</i>² morelle noire <i>de l'Est</i> <i>amarante hybride</i> <i>petite herbe à poux</i> <i>renouée, de Pennsylvanie</i> laiteron potager érodium cicutaire abutilon vesce noire armoïse bisannuelle⁵</p> | <p>Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} appliqué au taux de 2,82 L/ha</p> <p>Notes : Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} appliqué au taux de 2,82 L/ha permet une répression résiduelle de certaines mauvaises herbes à feuilles larges (voir les mauvaises herbes énumérées pour la suppression résiduelle au bas de ce tableau).</p> | <p>Voir les notes ci-dessus pour les détails d'application.</p> |

| | | |
|--|---|---|
| <p>Graminées annuelles : <i>pâturin annuel</i> <i>brome, des toits</i> <i>digitaire (astringente,</i> <i>sanguine)</i> <i>ivraie, de Perse</i> <i>sétaire, glauque</i> <i>millet, commun sauvage</i> <i>panic, d'automne</i></p> <p>Mauvaises herbes vivaces (voir le tableau « Notes sur la suppression des mauvaises herbes vivaces »): <i>Liseron des champs</i> <i>orge queue-d'écureuil</i> <i>asclépiade, commune</i> <i>muhlenbergie, à tige noire</i> <i>souchet, comestible</i></p> | | |
| <p>Toutes les mauvaises herbes mentionnées ci-dessus plus,</p> <p><i>moutarde (vélar d'Orient, de l'Inde, roulante, vélar</i> <i>fausse-giroflée)</i> <i>ansérine de Russie</i> <i>herbe à poux, (fausse, grande)</i></p> <p>activité résiduelle de courte durée sur les mauvaises herbes à larges feuilles : <i>sarrasin, sauvage</i> <i>chénopode blanc, commun</i> <i>amarante, à racine rouge</i> <i>petite herbe à poux</i> <i>abutilon⁶</i></p> | <p>Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} appliqué au taux de 3,77 L/ha</p> | <p>Voir les notes ci-dessus pour les détails d'application. Notes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Le taux 3,77 L/ha ne doit être utilisé qu'une seule fois au cours de la saison et devrait être appliqué avant la plantation, la pré-levée ou dans les premiers stades post-levée (épi à maïs 5 feuilles). |

Notes d'application pour les mauvaises herbes annuelles :

1. Application de post-levée seulement, jusqu'à 8 cm de hauteur.
2. Des applications séquentielles peuvent être nécessaires pour la suppression de la mauve à feuilles rondes.
3. Appliquer lorsque les haricots adzuki sont du stade unifolié à la 4^e feuille trifoliée. Pour des levées tardives après le traitement initial, des **herbicides agricoles de la marque Roundup qui ne contiennent pas**

2020-5854
2021-01-21

- de dicamba** peuvent être appliqués à 1,67 L/ha lorsque les haricots adzuki sont au stade unifolié jusqu'au 4^e feuille trifoliée et en croissance active.
4. Faire deux applications lorsque le sycios anguleux est au stade 1-18 feuilles. Les applications doivent être faites à au moins deux semaines d'intervalle pour un meilleur résultat.
 5. Faire une application lorsque l'armoise bisannuelle est au stade 2-8 feuilles et en croissance active.
 6. Répression de l'abutilon seulement.

Notes sur la suppression des mauvaises herbes vivaces :

| Taux | Mauvaises herbes vivaces | Notes* |
|---|--|---|
| Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} 1,9 L/ha | pissenlit | Répression seulement. |
| | orge queue-d'écureuil | Des applications séquentielles sont exigées. |
| | Laiteron, <i>vivace</i> | Une application unique assure la répression. Des applications séquentielles fournissent une suppression. |
| | Chardon, <i>du Canada</i> | Une application unique assure la répression. Des applications séquentielles fournissent une suppression. |
| Herbicide Roundup Xtend^{MC} 2 avec la technologie VaporGrip^{MC} 2,82 L/ha – 3,77 L/ha | liseron, <i>des champs</i> | Des applications séquentielles fournissent une suppression. |
| | pissenlit (jusqu'à et incluant la floraison) | Une application unique appliquée avant la plantation ou la pré-émergence fournit une suppression. L'ajout d' herbicides Roundup pour usage agricole qui ne contient pas de dicamba à 900 g ea / ha (0,67 L / acre) permettra d'améliorer la suppression de fortes infestations et sur les pissenlits de plus de 15 cm. |
| | orge queue-d'écureuil | Une application unique assure une suppression. |
| | asclépiade, <i>commune</i> (15-60 cm) | Une application unique assure la répression seulement. Des applications séquentielles fournissent une suppression. |
| | muhlenbergie, <i>à tige noire</i> (10-20 cm) | Une application unique assure une suppression. |
| | souchet, <i>comestible</i> (5-15 cm) | Une application unique assure la répression seulement. Des applications séquentielles fournissent une suppression. |
| | Laiteron, <i>vivace</i> (rosette à 50 cm) | Fournit la suppression |
| | Chardon, <i>du Canada</i> (rosette à 50 cm) | Fournit la suppression |

* Pour les applications séquentielles, s'assurer que la culture n'a pas dépassé le stade de croissance recommandé. L'application séquentielle doit être appliquée au moins deux semaines après la première application. Le taux 3,77 L/ha ne doit

2020-5854
2021-01-21

être utilisé qu'une seule fois dans une saison de croissance. Ne pas dépasser le maximum total de 7,53 L/ha par saison.

Roundup Ready 2 Xtend^{MC}, XtendFlex^{MC}, Roundup Ready[®] et Roundup^{MD} sont des marques de commerce de ©2020 Bayer Group. Tous les droits réservés.