

Herbicide Engenia

fiche technologique

Une préparation améliorée de dicamba qui se distingue par une faible volatilité.

- Préparation liquide plus concentrée, qui facilite les manipulations et réduit les doses d'utilisation
- Outil efficace de gestion de la résistance contre les mauvaises herbes résistantes aux produits du groupe 2, aux triazines et au glyphosate

Ingrédient actif

Dicamba – Groupe 4

Préparation

Solution

Contenu d'une boîte

2 cruches de 8,09 L
Aussi offert en mini-tote de 121,2 L

Entreposage

Garder au sec

Désherbage dans le soja Roundup Ready 2 Xtend^{MD} avec du glyphosate seul vs l'herbicide Engenia^{MD} plus du glyphosate



Contre la vergerette du Canada résistante au glyphosate
Source : Essai de recherche de l'Université de Guelph, Ridgetown, Ont., 2015

Désherbage dans le soja Roundup Ready 2 Xtend^{MD} avec du glyphosate seul vs Engenia plus l'herbicide Integrity^{MD} plus du glyphosate plus l'adjuvant Merge^{MD}



Contre la vergerette du Canada résistante au glyphosate
Source : Essai de recherche de l'Université de Guelph, Ridgetown, Ont., 2015

Cultures

Soya Roundup Ready 2 Xtend^{MD}
et soya XtendFlex^{MD} 1

Graminées de pâturage

Maïs de grande culture

Plantules de graminées

Stades de développement

présemis, prélevée, postlevée hâtive

établies et en croissance active

jusqu'à 50 cm de hauteur²

2 à 4 feuilles

Autres applications

Graminées de pâturage, parcours naturels et zones non cultivées : agropyre à chaumes rudes, agropyre à crête, agropyre des rives, agropyre élevé, agropyre intermédiaire, agropyre pubescent, brome inerme, dactyle pelotonné, fétuque des prés, fétuque élevée, fétuque rouge traçante, fléole des prés (mil) et vulpin des prés.

Jachère chimique et post-récolte³.

Appliquer sur les mauvaises herbes en croissance active.

Mauvaises herbes maîtrisées³

En postlevée dans le maïs de grande culture, le soja Roundup Ready 2 Xtend^{MD} et le soja XtendFlex^{MD} 4.

| | | |
|-------------------------------------|--|------------------------------------|
| Abutilon | Herbe à poux | Renouée liseron |
| Amarant à racine rouge ⁵ | (fausse, grande, petite ⁵) | Renouée persicaire |
| Ansérine de Russie | Kochia à balais ¹⁰ | Renouée scabre |
| Canola spontané ^{6,7} | Laiteron des champs ⁸ | Saponaire des vaches |
| Chardon des champs ⁸ | Liseron des champs ⁸ | Sarrasin de Tartarie |
| Chénopode blanc ⁵ | Morelle noire de l'Est ⁹ | Spargoute des champs |
| Crépis des toits ^{6,9} | Morelle poilue ^{6,11} | Stellaire moyenne ^{6,9} |
| Gaillet gratteron | Moutardes | Vergerette du Canada ¹² |

Pâturage, parcours naturels et zones non cultivées.

| | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Armoise douce ¹³ | Herbe de pauvre ¹³ | Salsifis majeur ¹³ |
| Centaurée diffuse ¹³ | Laiteron des champs | Séneçon jacobée |
| Chardon des champs | Liseron des champs | Verge d'or |
| Coqueret ¹³ | Pâquerette vivace | |
| Euphorbe à feuilles de serpolet ¹³ | Patience crépue ¹⁴ | |
| | Petite oseille ¹³ | |

¹ Appliquer par équipement au sol dans le soja Roundup Ready 2 Xtend^{MD} et le soja XtendFlex^{MD} SEULEMENT. Les variétés de soja qui ne sont pas identifiées comme du soja tolérant au dicamba seront endommagées ou détruites par ce traitement. ² La hauteur fait référence à la culture au champ, sans feuille étendue. Application de pleine surface jusqu'à 20 cm; utiliser des buses à jet dirigé pour les plants plus avancés. Avec des tubes de descente (buses à jet dirigé), diriger la pulvérisation sous les feuilles inférieures du maïs, directement sur les mauvaises herbes et le sol. Ne pas appliquer au maïs de plus de 50 cm de hauteur. ³ Pour une liste complète des stades de développement des mauvaises herbes, prière de consulter l'étiquette du produit. ⁴ Mauvaises herbes maîtrisées par Engenia utilisé seul à une dose de 0,5 à 1 L/ha (200 à 400 ml/ac). ⁵ Incluant les espèces résistantes à l'atrazine dans le maïs. ⁶ Répression seulement. ⁷ Incluant les cultivars conventionnels, Roundup Ready^{MD} et LibertyLink^{MD}, quand Engenia est appliqué à la dose de 1 L/ha (400 ml/ac). ⁸ Appliquer l'herbicide Engenia chaque année pendant trois ans au stade de la floraison du liseron des champs et au stade du bourgeonnement du chardon des champs et du laitron des champs. ⁹ Incluant les biotypes résistants aux produits du groupe 2. ¹⁰ Incluant les biotypes résistants aux produits des groupes 2 et 9. ¹¹ Quand Engenia est appliqué à la dose de 0,7 à 1 L/ha (283 à 400 ml/ac). ¹² Postlevée seulement. ¹³ Maîtrisées avec la dose maximale d'Engenia. Voir les détails sur l'étiquette. ¹⁴ Parties aériennes seulement.

BASF

We create chemistry

Doses

Une boîte permet de traiter de 4 à 32 hectares (10 à 80 acres), selon la dose utilisée.

Un mini-tote permet de traiter de 32 à 245 hectares (80 à 606 acres), selon la dose utilisée.

Présemis¹⁵, prélevée et postlevée hâtive^{16,17}

Maïs de grande culture, soya Roundup Ready 2 Xtend^{MD}
et soya XtendFlex^{MD} 18,19,20,21

480 ml/ha à 1000 ml/ha (200 ml/ac à 400 ml/ac)

Pâturage, parcours naturels et zones non cultivées^{16,17}

Pour maîtriser les broussailles indésirables²²

1680 ml/ha à 2920 ml/ha (680 ml/ac à 1180 ml/ac)

Pour maîtriser les mauvaises herbes à feuilles larges

1680 ml/ha à 3680 ml/ha (680 ml/ac à 1490 ml/ac)

Jachère chimique, post-récolte

1000 ml/ha à 2000 ml/ha (400 ml/ac à 800 ml/ac)

¹⁵ Engenia ne doit pas être appliqué en présemis du maïs. ¹⁶ Voir l'étiquette pour obtenir la liste complète des mélanges en réservoir additionnels et des doses. Les partenaires de mélange en réservoir possibles ne sont pas inclus dans la boîte. ¹⁷ Voir l'étiquette pour connaître les volumes d'eau à utiliser. ¹⁸ Engenia peut être utilisé seul ou dans un mélange en réservoir avec du glyphosate pour maîtriser des mauvaises herbes à feuilles larges et graminées additionnelles. Voir l'étiquette pour des détails importants supplémentaires. ¹⁹ Dans le soya Roundup Ready 2 Xtend^{MD} et le soya XtendFlex^{MD}, appliquer Engenia à l'aide de buses qui produisent des gouttelettes de pulvérisation extrêmement grossières à ultra-grossières. ²⁰ La dose de 1000 ml/ha (400 ml/ac) d'Engenia ne doit être utilisée qu'une seule fois dans la saison, en présemis, en prélevée ou en postlevée hâtive de la culture. ²¹ Une quantité maximale de 1960 ml/ha (793 ml/ac) d'Engenia peut être appliquée au total au cours d'une même saison de croissance. ²² Doit être appliqué dans un mélange en réservoir; voir l'étiquette pour connaître les partenaires de mélange en réservoir.

Ordre à respecter pour le mélange en réservoir

1. Utiliser un filtre à 50 mailles.
2. Utiliser un réservoir propre; le remplir à moitié avec de l'eau et démarrer le système d'agitation; agiter pendant toute l'opération de mélange.
3. Ajouter la quantité requise d'herbicide Engenia.
4. S'il s'agit d'un mélange en réservoir, ajouter le partenaire de mélange liquide, puis ajouter le reste de l'eau dans le réservoir.
5. Maintenir une agitation suffisante durant le mélange et l'application pour garder la bouillie uniforme.

Conseils pour l'application

Résistance à l'entraînement par la pluie – 4 heures.

Volume d'eau – Utiliser un volume d'eau supérieur pour obtenir une couverture adéquate¹⁷.

Ne pas appliquer Engenia si la culture est contre-ensemencée d'une légumineuse.

Délai d'attente avant la récolte Pour application dans le soya Roundup Ready 2 Xtend^{MD} et le soya XtendFlex^{MD} : 7 à 10 jours pour le soya fourrager et 13 à 15 jours pour le foin de soya.

Voir l'étiquette pour les autres cultures.

Cultures subséquentes

Soya Roundup Ready 2 Xtend^{MD} et soya XtendFlex^{MD} : Un intervalle de réensemencement de 120 jours est nécessaire pour toute culture qui ne figure pas sur l'étiquette d'Engenia.

Jachère chimique et post-récolte : Voir l'étiquette pour les cultures subséquentes.

Mélanges en réservoir

Herbicides pour le maïs : Aatrex^{MD} Liquid 480, Dual^{MD} II Magnum^{MD}, Elim^{MD} EP Herbicide 25% DF, Frontier^{MD} Max, Primextra^{MD} II Magnum, Prowl^{MD} H2O, Ultim^{MD} 75% DF, 2,4-D amine

Herbicide pour le soya Roundup Ready 2 Xtend^{MD} et le soya XtendFlex^{MD} : Glyphosate²³

Communiquez avec le Service à la clientèle **AgSolutions^{MD}** ou votre représentant au détail **AgSolutions** de BASF pour obtenir de l'information complémentaire sur les autres mélanges en réservoir recommandés.

²³ N'utiliser que des produits de glyphosate homologués pour utilisation dans le soya. Ne pas mélanger Engenia en réservoir avec des produits de glyphosate où le glyphosate est présent sous forme de sel d'ammonium.

Pour plus d'information : Appelez le Service à la clientèle **AgSolutions** au 1-877-371-BASF (2273) ou visitez [agolutions.ca/est](https://www.agolutions.ca/est).

Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette.

AgSolutions, **ENGENIA**, **FRONTIER**, **INTEGRITY**, **LIBERTYLINK**, **PROWL** et **MERGE** sont des marques déposées de BASF. © 2022 BASF Canada Inc.

Elim et Ultim sont des marques déposées de E.I. du Pont de Nemours and Company. Aatrex, Dual II Magnum et Primextra II Magnum sont des marques déposées de Syngenta Participations AG.

Bayer est membre du groupe Excellence Through Stewardship^{MD} (ETS). Les produits de Bayer sont commercialisés conformément aux normes de mise en marché responsable de l'ETS et à la politique de Bayer pour la commercialisation des produits végétaux issus de la biotechnologie dans les cultures de base. L'importation de ces produits a été approuvée dans les principaux marchés d'exportation dotés de systèmes de réglementation compétents. Toute récolte ou matière obtenue à partir de ces produits ne peut être exportée, utilisée, transformée ou vendue que dans les pays où toutes les approbations réglementaires nécessaires ont été accordées. Il est illégal, en vertu des lois nationales et internationales, d'exporter des produits contenant des caractères issus de la biotechnologie dans un pays où l'importation de telles marchandises n'est pas permise. Les producteurs devraient communiquer avec leur négociant en grains ou acheteur de produit pour confirmer la politique de ces derniers relativement à l'achat de ces produits. Excellence Through Stewardship^{MD} est une marque déposée de Excellence Through Stewardship.

VEUILLEZ TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES DES ÉTIQUETTES DES PESTICIDES. La loi fédérale interdit d'utiliser un pesticide, quel qu'il soit, de manière non conforme aux directives qui figurent sur son étiquette. Les préparations de dicamba, de glyphosate ou de glufosinate ne sont PAS TOUTES approuvées pour l'utilisation en postlevée avec les produits dotés de la technologie XtendFlex^{MD}. UTILISEZ SEULEMENT LES PRÉPARATIONS SPÉCIFIQUEMENT ÉTIQUETTES ET APPRouvées POUR DE TELS USAGES. Contactez l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire pour toute question concernant le statut d'approbation des produits herbicides à base de dicamba pour l'utilisation en postlevée avec le soya Roundup Ready 2 Xtend^{MD} ou les produits dotés de la technologie XtendFlex^{MD}.

Les produits dotés de la technologie XtendFlex^{MD} contiennent des gènes qui confèrent une tolérance au glyphosate, au glufosinate et au dicamba. Le glyphosate détruira les cultures qui ne tolèrent pas le glyphosate. Le dicamba détruira les cultures qui ne tolèrent pas le dicamba. Le glufosinate détruira les cultures qui ne tolèrent pas le glufosinate. Contactez votre détaillant Bayer, consultez le Guide d'utilisation de la technologie de Bayer ou appelez le service de soutien technique au 1-888-283-6847 pour connaître les programmes de désherbage recommandés avec le système de production Roundup Ready^{MD} Xtend.

Roundup Ready 2 Xtend^{MD}, Roundup Ready 2 Rendement^{MC}, Roundup Ready^{MD} et XtendFlex^{MD} sont des marques de commerce du Groupe Bayer. Utilisation sous licence. LibertyLink^{MD} et le logo de la goutte d'eau sont des marques de commerce de BASF. Utilisation sous licence. Bayer CropScience Inc. est membre de CropLife Canada. ©2022 Groupe Bayer. Tous droits réservés.