

Herbicide Engenia

fiche technologique

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

- Formulation 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 baril de 121,2 L

Entreposage

Garder au sec

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



Source : Essai de recherche de l'Université de Guelph, Ridgeway, Ont., 2015

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



Source : Essai de recherche de l'Université de Guelph, Ridgeway, Ont., 2015

Cultures

Soja Roundup Ready 2 Xtend^{MD} 1

Maïs de grande culture
Graminées de pâturage
Plantules de graminées

Stades de développement

présemis, prélevée,
postlevée (jusqu'au début de la floraison)
jusqu'à 50 cm de hauteur²
établies et en croissance active
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 et le soja Roundup Ready 2 Xtend⁴.

Abutilon	Herbe à poux	Renouée persicaire
Amarante à racine rouge ⁷	(fausse, grande, petite ⁷)	Renouée scabre
Ansérine de Russie	Laiteron des champs ⁶	Saponaire des vaches
Chardon des champs ⁶	Liseron des champs ⁶	Sarrasin de Tartarie
Chénopode blanc ⁷	Moutardes	Spargoute des champs
Gaillet gratteron	Renouée liseron	Vergere de Canada ⁵

Pâturage, parcours naturels et zones non cultivées.

Armoise douce ⁹	Herbe de pauvreté ⁹	Salsifis majeur ⁹
Centaurée diffuse ⁹	Laiteron des champs	Séneçon jacobée
Chardon des champs	Liseron des champs	Verge d'or
Coqueret ⁹	Pâquerette vivace	
Euphorbe à feuilles de serpolet ⁹	Patience crépue ⁸	
	Petite oseille ⁹	

¹ Appliquer par équipement terrestre dans le soja Roundup Ready 2 Xtend SEULEMENT. Les variétés de soja qui ne sont pas identifiées comme du soja tolérant le dicamba seront endommagées ou détruites par ce traitement. ² Application de pleine surface jusqu'à 20 cm; utiliser des buses à jet dirigé pour les plants plus avancés. ³ Pour une liste complète des stades de développement des mauvaises herbes, prière de consulter l'étiquette du produit. ⁴ Maîtrisées par Engenia utilisé seul à une dose de 0,5 L/ha à 1 L/ha (200 ml/ac à 400 ml/ac). ⁵ Postlevée seulement. ⁶ 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 laiteron des champs. ⁷ Incluant les espèces résistantes à l'atrazine dans le maïs. ⁸ Parties aériennes seulement. ⁹ Maîtrisées avec la dose maximale d'Engenia. Voir les détails sur l'étiquette.

BASF

We create chemistry

Doses

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

Un baril permet de traiter de 33 à 245 (80 à 606 acres), selon la dose utilisée.

Applications en pré et post^{10,11}

Maïs de grande culture, soya Roundup Ready 2 Xtend^{12,13,14,15} 480 ml/ha à 1000 ml/ha (200 ml/ac à 400 ml/ac)

Pâturage, parcours naturels et zones non cultivées^{10,11}

Pour maîtriser les broussailles indésirables¹⁶ 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)

¹⁰ 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. ¹¹ Voir l'étiquette pour connaître les volumes d'eau à utiliser. ¹² 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 détails importants supplémentaires. ¹³ Dans le soya Roundup Ready 2 Xtend, appliquer Engenia à l'aide de buses qui produisent des gouttelettes de pulvérisation extrêmement grossières à ultra-grossières. ¹⁴ 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. ¹⁵ 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. ¹⁶ Doit être appliqué dans un mélange en réservoir; voir l'étiquette pour connaître les partenaires de mélange en réservoir.

Ordre de préparation du mélange

1. Utiliser un filtre à 50 mailles.
2. Dans un réservoir propre, mettre la moitié de la quantité d'eau propre requise; 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 adéquate¹¹.

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

Délai avant la récolte Pour application dans le soya Roundup Ready 2 Xtend : 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.

Pâturage Voir l'étiquette pour les restrictions de pâturage.

Cultures subséquentes

Soya Roundup Ready 2 Xtend : 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 : Glyphosate¹⁷

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.

¹⁷ 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 **agsolutions.ca**.

Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette.

AgSolutions, **ENGENIA**, **FRONTIER**, **INTEGRITY**, **PROWL** et **MERGE** sont des marques déposées de BASF. © 2020 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.

Monsanto Company est membre du groupe Excellence Through Stewardship^{MD} (ETS). Les produits de Monsanto sont commercialisés conformément aux normes de mise en marché responsable de l'ETS et à la politique de Monsanto 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. Les variétés de soya Roundup Ready 2 Xtend^{MD} possèdent des gènes qui procurent une tolérance au glyphosate et au dicamba. Les herbicides pour usage agricole qui contiennent du glyphosate détruiront les cultures qui ne tolèrent pas le glyphosate et ceux qui contiennent du dicamba détruiront les cultures qui ne tolèrent pas le dicamba. Contactez votre détaillant Monsanto ou appelez le support technique de Monsanto au 1-800-667-4944 pour connaître les programmes de désherbage recommandés avec le système de production Roundup Ready^{MD} Xtend. Roundup Ready 2 Xtend^{MD} et Roundup Ready^{MD} sont des marques de commerce de Monsanto Technology LLC. Titulaire de licence : Monsanto Canada, Inc. © 2020 Monsanto Canada Inc.