

# Herbicide Liberty 200 SN

## fiche technologique

Un excellent outil de gestion des modes d'action vous permettant de faire une rotation pour garder la résistance à l'extérieur de vos champs.

- Mode d'action du groupe 10 qui maîtrise un grand spectre de mauvaises herbes à feuilles larges et graminées, y compris les biotypes résistants au glyphosate
- Grande flexibilité quant aux périodes d'application, aux doses et aux mélanges en réservoir
- Destruction rapide et complète des mauvaises herbes

### Ingrédient actif

Glufosinate ammonium –  
Groupe 10

### Concentration

200 g/L

### Préparation

Solution

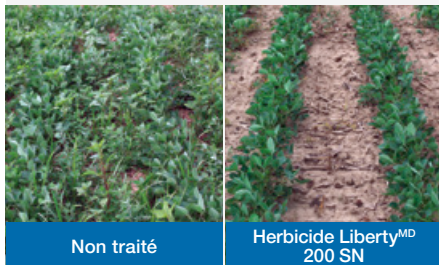
### Contenu d'une boîte

2 cruches de 10 L  
Également offert en tote de 400 L

### Entreposage

Protéger du gel.

### Destruction rapide et complète des mauvaises herbes



Herbicide Zidua<sup>MD</sup> SC appliqué en prélevée suivi de Liberty 200 SN.  
Source : Essais en petites parcelles de BASF, Ont. 2020, 7 jours après le traitement en postlevée.

### Entente sur Liberty et ses traits (ELT)

Les nouveaux acheteurs de canola LibertyLink doivent signer une ELT chez leur détaillant local.

<sup>1</sup> Application quand les mauvaises herbes sont en croissance active. <sup>2</sup> 5 à 6 collerettes visibles (la feuille est comptée quand la prochaine feuille est visible dans le verticille). <sup>3</sup> Pour augmenter l'activité, ajouter du sulfate d'ammonium dans le réservoir à la dose de 6 L/ha (solution à 49 %) ou 3 kg/ha (99 %). <sup>4</sup> Y compris les biotypes résistants au glyphosate. <sup>5</sup> Dans le maïs et le soya seulement. Pour maîtriser les levées hâtives, il est recommandé d'appliquer un herbicide de prélevée homologué, tel que Zidua<sup>MD</sup> SC. <sup>6</sup> Y compris les biotypes conventionnels, Roundup Ready<sup>MD</sup> et Clearfield<sup>MD</sup>. <sup>7</sup> Répression durant toute la saison. <sup>8</sup> Répression seulement. <sup>9</sup> Y compris les biotypes résistants aux produits du groupe 2. <sup>10</sup> Y compris les biotypes résistants aux produits du groupe 4.

### Cultures

Canola (variétés LibertyLink<sup>MD</sup> seulement)  
Maïs (variétés LibertyLink seulement)  
Soya (variétés Enlist E3<sup>MC</sup>  
et XtendFlex<sup>MD</sup> seulement)

### Stades de développement

cotylédon jusqu'avant la montaison<sup>1</sup>  
1 à 8 feuilles<sup>1,2</sup>  
cotylédon jusqu'à la première fleur<sup>1</sup>

### Mauvaises herbes maîtrisées

#### Mauvaises herbes à feuilles larges

Abutilon<sup>3</sup>  
Amarante à racine rouge  
Amarante de Powell  
Amarante tuberculée<sup>4,5</sup>  
Bourse-à-pasteur  
Canola spontané<sup>6</sup>  
Chardon des champs<sup>7</sup>  
Chénopode blanc  
Gaillet grateron<sup>8,9</sup>  
Grande herbe à poux<sup>4,8</sup>  
Kochia à balais<sup>4,9,10</sup>  
Laiteron des champs  
Lampourde glouteron  
Liseron des champs<sup>7</sup>  
Morelle noire de l'Est  
Moutarde des champs  
Petite herbe à poux<sup>4</sup>  
Renouée liseron  
Renouée persicaire  
Stellaire moyenne  
Stramoine commune<sup>3</sup>  
Tabouret des champs  
Vélar fausse giroflée  
Vergerette du Canada<sup>4,9</sup>

### Stades de développement

1 à 6 feuilles (sauf indication contraire)  
1 à 4 feuilles

1 à 8 feuilles

Jusqu'au stade 4 verticilles

1 à 8 feuilles

Jusqu'à 10 cm

1 à 4 feuilles

1 à 4 feuilles

1 à 5 feuilles

1 à 4 feuilles

1 à 7 feuilles

1 à 4 feuilles

1 à 8 feuilles

1 à 8 feuilles

Jusqu'à 10 cm

1 à 4 feuilles (sauf indication contraire)

1 à 5 feuilles

1 à 5 feuilles

1 à 5 feuilles

1 à 5 feuilles

**BASF**

We create chemistry

### Doses

**Une boîte d'herbicide Liberty 200 SN traite 8 hectares (20 acres). Un tote traite 160 hectares (400 acres).**

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Liberty 200 SN                  | 2,5 L/ha (1,0 L/ac) |
| Sulfate d'ammonium (facultatif) | 6,0 L/ha (2,4 L/ac) |

### Volume d'eau

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Application par équipement au sol | 200 L/ha (20 gal/ac) minimum |
|-----------------------------------|------------------------------|

### Ordre à suivre pour le mélange

1. Nettoyez le pulvérisateur à fond avec de l'eau contenant un détergent.
2. Remplissez le réservoir propre du pulvérisateur aux trois quarts avec de l'eau, puis démarrez le système d'agitation.
3. Ajoutez du sulfate d'ammonium (au besoin).
4. Ajoutez la quantité nécessaire de Liberty 200 SN et continuez à agiter jusqu'à ce que le produit soit mélangé.
5. **Si vous utilisez l'herbicide Select<sup>MD</sup> dans le mélange en réservoir pour le canola :** Ajoutez le sulfate d'ammonium, l'adjuvant Amigo<sup>MD</sup> <sup>11</sup>, puis le Liberty 200 SN; agitez modérément, puis ajoutez le Select, dans cet ordre.
6. Maintenez le système d'agitation en marche pendant le remplissage du réservoir avec de l'eau<sup>12</sup>.

<sup>11</sup> L'adjuvant Merge<sup>MD</sup> peut remplacer Amigo. Les deux adjuvants ne peuvent être mélangés. <sup>12</sup> Agitez modérément, car une agitation trop vigoureuse pourrait entraîner la formation de mousse.

### Conseils pour l'application

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

Pulvérisez par temps chaud (plus de 10 °C) et ensoleillé, en mi-journée, lorsque les mauvaises herbes sont de petite taille et en croissance active.

Liberty 200 SN est un herbicide de contact. Par conséquent, évitez de l'appliquer en présence de rosée et utilisez un volume d'eau élevé (200 L/ha) ainsi que des buses conçues pour produire des gouttelettes de taille moyenne à grossière (250 à 350 micromètres) afin d'obtenir un bon contact et une couverture optimale.

### Délai d'attente avant la récolte

60 jours après l'application (ou le dernier traitement quand une seconde application a été effectuée) pour le canola.

70 jours et 86 jours après l'application respectivement pour le soya et le maïs.

### Cultures subséquentes

**N'importe quand après l'application<sup>13</sup> :** Canola, maïs de grande culture, soya

**70 jours après l'application :** Avoine, blé, millet, orge, sarrasin, seigle, sorgho, triticales

**120 jours après l'application :** Toutes les autres cultures

<sup>13</sup> Variétés LibertyLink, Enlist E3<sup>MC</sup> et XtendFlex<sup>MD</sup> seulement

### Mélanges en réservoir

Consultez l'étiquette ou contactez le Service à la clientèle **AgSolutions<sup>MD</sup>** ou votre représentant au détail de BASF pour obtenir des détails spécifiques sur les mélanges en réservoir.

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

### Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette.

**AgSolutions, Clearfield, LIBERTY, LIBERTYLINK, MERGE, et ZIDUA** sont des marques déposées de BASF utilisées sous licence par BASF Canada Inc. © 2023 BASF Canada Inc.

Amigo et Select sont des marques déposées de Arysta LifeScience North America, LLC.

**Bayer est membre du groupe Excellence Through Stewardship<sup>MD</sup> (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<sup>MD</sup> 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 avec les produits dotés de la technologie XtendFlex<sup>MD</sup>. UTILISEZ SEULEMENT LES PRÉPARATIONS SPÉCIFIQUEMENT ÉTIQUETÉES 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<sup>MD</sup> ou les produits dotés de la technologie XtendFlex<sup>MD</sup>.

**Les produits dotés de la technologie XtendFlex<sup>MD</sup> comportent des gènes qui procurent 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<sup>MD</sup> Xtend.

Roundup Ready 2 Xtend<sup>MD</sup>, Roundup Ready 2 Rendement<sup>MD</sup>, Roundup Ready<sup>MD</sup> et XtendFlex<sup>MD</sup> sont des marques déposées du Groupe Bayer. Utilisation sous licence. LibertyLink 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. © 2023 Groupe Bayer. Tous droits réservés.

Le soya Enlist<sup>MC</sup> 1 et le soya Enlist E3<sup>MC</sup> sont des marques de commerce de Corteva Agriscience et de ses compagnies affiliées. © 2023 Corteva.

<sup>MC, MD</sup> Marques de commerce de Corteva Agriscience et de ses compagnies affiliées. © 2023 Corteva.

La lignée transgénique de soya Enlist E3<sup>MC</sup> a été mise au point et est détenue conjointement par Dow AgroSciences LLC et M.S. Technologies L.L.C. Le système de désherbage Enlist appartient à Dow AgroSciences LLC qui est chargée de son développement.

<sup>MD, MC</sup> Marques de commerce de Dow AgroScience, DuPont ou Pioneer et compagnies affiliées ou leurs propriétaires respectifs. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leur titulaire respectif.