

2019-6966  
2023-05-15

(Contenant)



avec l'ACTIF RINSKOR™

## Restore™ NXT Herbicide

GROUPE	4	HERBICIDE
--------	---	-----------

**HERBICIDE SÉLECTIF POUR LA SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES À FEUILLES LARGES ET DES PLANTES ENVAHISSANTES DANS LES GRANDS PÂTURAGES LIBRES ET LES PRÉS AU CANADA**

COMMERCIAL

SOLUTION CONCENTRÉE

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

PRINCIPES ACTIFS:

Aminopyralide ..... 80,0 g/L (présent sous forme de sel de potassium)  
Florpyrauxifène..... 6,36 % (présent sous forme d'ester de benzyle)

Ce produit contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one à raison de 0,018% à titre d'agent de conservation OU du 5-Chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one à raison de 0,001% et du 2-Méthyl-4-isothiazolin-3-one à raison de 0,0004% à titre d'agents de conservation

N° D'HOMOLOGATION 34730 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

CONTENU NET : 1 L à vrac

**Corteva Agriscience Canada Company**

2450, 215-2<sup>nd</sup> Street SW

Calgary, Alberta

T2P 1M4

1-800-667-3852

## **MISES EN GARDE GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

### **ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE**

Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et la réparation. Les gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée ou du cockpit fermé pendant l'application.

### **MISES EN GARDE RELATIVES À L'APPLICATION AÉRIENNE**

Ne pas permettre au pilote de mélanger les produits chimiques qui seront embarqués à bord de l'appareil. Il peut toutefois charger des produits chimiques pré-mélangés contenus dans un système fermé.

Il serait préférable que le pilote puisse établir une communication à chaque emplacement traité au moment de l'épandage.

Tout le personnel doit se laver les mains et le visage à grande eau avant de manger et de boire. Les vêtements protecteurs, le cockpit de l'avion et les cabines des véhicules doivent être décontaminés régulièrement.

### **DÉLAIS DE SÉCURITÉ**

NE PAS pénétrer ou permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures après l'application.

### **MISES EN GARDE RELATIVES À LA DÉRIVE DE PULVÉRISATION**

Appliquer sur les cultures agricoles seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation ou vers des zones d'activité humaine telles des résidences, chalets, écoles et superficies 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.

### **MÉLANGES EN CUVE**

Lorsque les mélanges en réservoir sont permis, lire et observer toutes les instructions sur l'étiquette, y compris les taux et les restrictions pour chaque produit utilisé dans le mélange en réservoir. Suivre les mesures de précaution les plus strictes pour le mélange, le chargement et l'application telles que décrites sur les étiquettes des deux produits.

### **MISES EN GARDE D'UTILISATION PAR L'OPÉRATEUR**

- Se laver les mains avant de manger, de boire, d'utiliser du tabac ou d'utiliser les toilettes.
- Si de l'herbicide pénètre les vêtements, les enlever immédiatement puis se laver à fond et mettre des vêtements propres.
- Retirer l'équipement de protection individuelle immédiatement après avoir manipulé le produit. Aussitôt que possible, bien se laver et mettre des vêtements propres. Suivre les directives du fabricant pour le nettoyage des vêtements et de l'équipement de protection individuelle. En l'absence de telles directives pour l'équipement lavable, utiliser un détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'équipement de protection individuelle séparément du linge de maison.

### **PREMIERS SOINS**

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

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

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

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

**En cas de contact avec les yeux:** Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

## **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

Aucun antidote spécifique. Donner des soins de soutien. Le médecin doit décider du traitement à instaurer en fonction des réactions du patient.

## **MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES**

TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées. Observer les zones tampons de pulvérisation spécifiées à la section MODE D'EMPLOI.

Ce produit possède les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques décelés dans l'eau souterraine. L'utilisation de ce produit aux endroits où les sols sont perméables, surtout là où la nappe phréatique est peu profonde, risque de contaminer l'eau souterraine.

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile. Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues. La contamination des habitats aquatiques par ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation filtrante entre le site traité et le bord du plan d'eau.

## **ENTREPOSAGE**

Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

## **ÉLIMINATION**

### **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'adresser au distributeur ou au 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 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.

### **Contenants Réutilisables**

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (distributeur ou détaillant).

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.

**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*.

(Livret)



avec l'ACTIF RINSKOR™

## Restore™ NXT Herbicide

GROUPE	4	HERBICIDE
--------	---	-----------

**HERBICIDE SÉLECTIF POUR LA SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES À FEUILLES LARGES ET DES PLANTES ENVAHISSANTES DANS LES GRANDS PÂTURAGES LIBRES ET LES PRÉS AU CANADA**

COMMERCIAL

SOLUTION CONCENTRÉE

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

PRINCIPES ACTIFS:

Aminopyralide ..... 80,0 g/L (présent sous forme de sel de potassium)  
Florpyrauxifène ..... 6,36 % g/L (présent sous forme d'ester de benzyle)

Ce produit contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one à raison de 0,018% à titre d'agent de conservation.

OU du 5-Chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one à raison de 0,001% et du 2-Méthyl-4-isothiazolin-3-one à raison de 0,0004% à titre d'agents de conservation

N° D'HOMOLOGATION 34730 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

CONTENU NET : 1 L à vrac

**Corteva Agriscience Canada Company**

2450, 215-2<sup>nd</sup> Street SW

Calgary, Alberta

T2P 1M4

Tél. 1-800-667-3852

## **MISES EN GARDE GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

### **ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE**

Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et la réparation. Les gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée ou du cockpit fermé pendant l'application.

### **MISES EN GARDE RELATIVES À L'APPLICATION AÉRIENNE**

Ne pas permettre au pilote de mélanger les produits chimiques qui seront embarqués à bord de l'appareil. Il peut toutefois charger des produits chimiques pré-mélangés contenus dans un système fermé.

Il serait préférable que le pilote puisse établir une communication à chaque emplacement traité au moment de l'épandage.

Tout le personnel doit se laver les mains et le visage à grande eau avant de manger et de boire. Les vêtements protecteurs, le cockpit de l'avion et les cabines des véhicules doivent être décontaminés régulièrement.

### **DÉLAIS DE SÉCURITÉ**

NE PAS pénétrer ou permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures après l'application.

### **PRÉCAUTIONS RELATIVES À LA DÉRIVE DE PULVÉRISATION**

Appliquer sur les cultures agricoles seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation ou vers des zones d'activité humaine telles des résidences, chalets, écoles et superficies 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.

### **MÉLANGES EN CUVE**

Lorsque les mélanges en réservoir sont permis, lire et observer toutes les instructions sur l'étiquette, y compris les taux et les restrictions pour chaque produit utilisé dans le mélange en réservoir. Suivre les mesures de précaution les plus strictes pour le mélange, le chargement et l'application telles que décrites sur les étiquettes des deux produits.

### **MISES EN GARDE D'UTILISATION PAR L'OPÉRATEUR**

- Se laver les mains avant de manger, de boire, d'utiliser du tabac ou d'utiliser les toilettes.
- Si de l'herbicide pénètre les vêtements, les enlever immédiatement puis se laver à fond et mettre des vêtements propres.
- Retirer l'équipement de protection individuelle immédiatement après avoir manipulé le produit. Aussitôt que possible, bien se laver et mettre des vêtements propres. Suivre les directives du fabricant pour le nettoyage des vêtements et de l'équipement de protection individuelle. En l'absence de telles directives pour l'équipement lavable, utiliser un détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'équipement de protection individuelle séparément du linge de maison.

### **PREMIERS SOINS**

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

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

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

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

**En cas de contact avec les yeux:** Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

## **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

Aucun antidote spécifique. Donner des soins de soutien. Le médecin doit décider du traitement à instaurer en fonction des réactions du patient.

## **MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES**

TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées. Observer les zones tampons de pulvérisation spécifiées à la section MODE D'EMPLOI.

Ce produit possède les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques décelés dans l'eau souterraine. L'utilisation de ce produit aux endroits où les sols sont perméables, surtout là où la nappe phréatique est peu profonde, risque de contaminer l'eau souterraine.

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile. Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues. La contamination des habitats aquatiques par ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation filtrante entre le site traité et le bord du plan d'eau.

## **ENTREPOSAGE**

Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

## **ÉLIMINATION**

### **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'adresser au distributeur au 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 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.

### **Contenants Réutilisables**

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (distributeur ou détaillant).

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 GENERAUX**

Restore™ NXT herbicide, appliqué en postlevée, supprime les mauvaises herbes à feuilles larges, les plantes envahissantes et les plantes ligneuses dans les grands pâturages libres et les prés permanents. Éviter d'effectuer des applications dans des conditions de sécheresse ou autre stress environnemental. **Lire tous les énoncés de précautions avant d'utiliser ce produit.** Pour plus de renseignements, contacter votre représentant local de Dow AgroSciences.

Pour de meilleurs résultats, appliquer Restore NXT herbicide sur les jeunes mauvaises herbes en croissance active au moment de l'application.

### **Mélanges en réservoir**

Dans certains cas, le mélange en cuve d'un produit antiparasitaire avec un autre produit antiparasitaire ou un engrais peut diminuer l'activité biologique, engendrant entre autres une réduction de l'efficacité ou l'accroissement du taux de dommages à la plante hôte. L'utilisateur devrait donc communiquer avec Corteva Agriscience au 1-800-667-3852 ou [www.corteva.ca](http://www.corteva.ca) pour demander des renseignements avant de mélanger tout pesticide ou engrais qui n'est pas précisément recommandé sur l'étiquette du produit antiparasitaire en question.

### **MODE D'EMPLOI**

**LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS ATTENTIVEMENT AVANT D'APPLIQUER. LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS FIGURANT SUR L'ÉTIQUETTE PEUT ENTRAÎNER UNE SUPPRESSION IRRÉGULIÈRE DES MAUVAISES HERBES.**

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

### **MISES EN GARDE D'UTILISATION GÉNÉRALES**

Restore NXT herbicide est très actif contre les mauvaises herbes à feuilles larges annuelles et vivaces, les plantes envahissantes et les arbustes. Ce produit est recommandé dans les zones où la perte de plantes fourragères à feuilles larges, y compris les légumineuses, peut être tolérée. Des lésions à des plantes utiles ou la perte de celles-ci peuvent survenir si l'on n'observe pas les précautions suivantes. Ne pas appliquer ni drainer ou rincer l'équipement sur la végétation utile ou près de celle-ci, ou dans des endroits où leurs racines peuvent dépasser ou dans d'autres endroits où le produit chimique peut être lessivé ou mis en contact avec les racines. Ne pas effectuer de pulvérisation durant les périodes de températures élevées quand la végétation à conserver peut être soumise à un stress sinon des dommages peuvent se produire.

Pour de meilleurs résultats, appliquer Restore NXT herbicide sur les jeunes mauvaises herbes en croissance active au moment de l'application.

### **Plantes sensibles**

Les effets herbicides de Restore NXT herbicide surviennent principalement à la suite d'assimilation par le feuillage de la plante et la translocation dans toute la plante. Toutefois, une action herbicide secondaire peut survenir par assimilation dans le sol du composant d'aminopyralide de Restore NXT herbicide. De très petites quantités d'aminopyralide peuvent tuer ou endommager les plantes sensibles à feuilles larges. N'effectuer une pulvérisation aux pâturages que si des lésions aux légumineuses fourragères sont tolérables. Faire attention pour éviter de vaporiser les plantes à feuilles larges utiles au cours des périodes de croissance et de dormance.

Éviter l'application à la limite du feuillage (le bord extrême du couvert des arbres) des conifères et des arbres à feuilles caduques utiles, à moins que des lésions ne soient tolérables. Faire particulièrement attention en utilisant des produits à base d'aminopyralide autour d'espèces à

systèmes de racines latérales étendues, d'espèces à enracinement superficiel et celles qui se propagent par marcottage.

Ne pas utiliser les fauchures ou le foin provenant de plantes traitées à l'aminopyralide pour constituer du compost ou du paillis. Les résidus d'aminopyralide sont éliminés par les animaux sans avoir été transformés et sont encore actifs sur le plan herbicide. Ne pas déplacer le bétail des zones de broutage traitées à des zones de culture à feuilles larges avant de l'avoir laissé brouter à un endroit non traité durant 3 jours.

Le foin coupé provenant d'herbe traitée, dans l'année d'application, ne doit être utilisé que sur la ferme pour nourrir le bétail. Le fumier ou compost des animaux nourris au foin traité ne doit être utilisé que sur des sites enregistrés où la perte de plantes fourragères à feuilles larges, y compris les légumineuses, peut être tolérée. Contacter Corteva Agriscience pour de plus amples renseignements sur les espèces de plantes à feuilles larges sensibles.

Une seule application par saison de croissance est permise.

- Puisque ce produit n'est pas homologué pour lutter contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, NE PAS l'utiliser pour lutter contre les organismes nuisibles en milieu aquatiques.
- NE PAS contaminer les sources d'approvisionnement en eau potable ou en eau d'irrigation ni les habitats aquatiques par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets.
- Restore NXT herbicide ne peut pas être appliqué sur de l'herbe à gazon domestique ou commerciale.
- Ne pas dépasser 1,5 L/ha par année.

## **GRANDS PÂTURAGES LIBRES ET PRÉS PERMANENTS AU CANADA**

### **MÉTHODES D'APPLICATION**

On peut appliquer Restore NXT herbicide en postlevée en tant que traitement généralisé (au sol ou par voie aérienne) ou par application localisée ou par bandes pour supprimer les mauvaises herbes. Les applications en postlevée doivent être effectuées avant le stade du bourgeon ou de floraison précoce, à moins d'indication contraire. Les résultats sont meilleurs lorsque le volume de pulvérisation est suffisant pour couvrir uniformément les plantes traitées. Pour obtenir une absorption et une translocation optimales de l'herbicide, éviter de tondre, de fenaison, de déchiqeter, de brûler ou la perturbation du sol dans les zones traitées durant au moins 7 jours suivant l'application.

Les applications d'herbicide Restore NXT peuvent être faites une fois que les graminées sont bien établies (développement d'un système racinaire secondaire et bonne vigueur).

### **Applications sur plante individuelle, localisée ou par bandes**

Utiliser le tableau de mélange suivant pour mélanger l'herbicide Restore NXT avec suffisamment d'eau pour obtenir la bonne quantité de solution pulvérisable. Utiliser de l'équipement conçu pour une application sur plante individuelle, localisée ou par bandes, comme un pulvérisateur à dos ou un tuyau avec pistolet, pour pulvériser les mauvaises herbes. Mouiller à fond et uniformément le feuillage de toutes les plantes visées mais pas jusqu'au point de ruissellement. Diriger le jet de pulvérisation loin des habitats aquatiques et des plantes terrestres non visées. NE PAS appliquer ce produit directement dans des habitats d'eau douce (tels que lacs, rivières, marécages, étangs, cuvettes des Prairies, criques, marais, ruisseaux, réservoirs et terres humides), des estuaires ou des habitats marins.

**Tableau de mélange**

<b>Herbicide Restore NXT</b>	<b>Surfactant (à 0,5% v / v) *</b>	<b>Solution de pulvérisation (eau et herbicide)</b>
------------------------------	------------------------------------	---

7,5 à 15 mL	50 mL	10 litres
7,5 à 150 mL	500 mL	100 litres
7,5 à 1500 mL	5000 mL	1000 litres

\*Utiliser un surfactant recommandé tel que Gateway Adjuvant, MSO, NIS (tel que Ag-Surf, Agral 90 ou Citowett Plus)

Utiliser le taux le plus élevé de la fourchette lorsque les conditions de croissance sont moins favorables ou lorsque le feuillage des plantes est élevé et dense.

#### Délais d'attente avant la récolte/pâturage

Les restrictions suivantes pour le bétail ou les animaux laitiers en lactation broutant dans les zones traitées doivent être respectées :

- Fourrage : le pâturage/alimentation est autorisé le jour de l'application (0 jour).
- Foin : Permettre 7 jours après l'application pour couper ou nourrir le foin.
- Permettre 3 jours de broutage dans un pré non traité (ou les nourrir de foin non traité) avant de transférer le bétail dans des zones où se trouvent des cultures à feuilles larges sensibles qui peuvent être cultivées.

#### RESTORE NXT HERBICIDE UTILISÉ SEUL

Appliquer Restore NXT herbicide à raison de 0,75 à 1,50 L/ha. Appliquer lorsque la végétation indésirable visée est en croissance active. Seuls les mauvaises herbes et arbustes présents au moment de l'application seront supprimés. Appliquer avec le minimum de 100 L de volume de pulvérisation/ha pour assurer une couverture uniforme. Pour obtenir une meilleure couverture, utiliser 200 litres/ha pour l'application terrestre. Pour les applications aériennes, appliquer Restore NXT herbicide aux doses recommandées dans un volume de pulvérisation minimal de 30 L/ha par voie aérienne. Pour une meilleure couverture, utiliser 50 litres/ha. Utiliser un surfactant, tel que Gateway Adjuvant ou un NIS à un taux de 0,25 à 0,5% v/v ou le surfactant d'huile de graine méthylé (comme MSO) à raison de 0,5 à 1% v/v.

#### MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES OU REPRIMÉES PAR RESTORE NXT HERBICIDE UTILISÉ SEUL

Taux de Restore NXT herbicide	Mauvaises herbes supprimées	Mauvaises herbes réprimées
750 mL/ha	vergerette du Canada <sup>1</sup> abutilon <sup>2</sup> amarante rugueuse <sup>3</sup>	chardon des champs centaurée maculée
870 mL/ha	petite herbe à poux centaurée du solstice <sup>4</sup> chardon épineux chardon penché vergerette du Canada morelle de la Caroline laiteron des champs marguerite blanche <sup>6</sup> renoncule âcre chardon des champs centaurée maculée gutierrézie faux-sarothra chardon vulgaire solanum viarum <sup>7</sup> renoncule de Sardaigne croton glandulosus	herbe à poux vivace patience crépue verge d'or du Canada matricaire inodore potentille dressée <sup>5</sup>

<b>1120 mL/ha</b>	Toutes les mauvaises herbes indiquées ci-dessus plus : gnaphale patience crépue herbe à poux vivace matricaire inodore hélénie à feuilles grêles vergerette d'Argentine séneçon jacobée trèfle grande ciguë	armoise absinthe verge d'or du Canada
<b>1,500 mL/ha</b>	Toutes les mauvaises herbes indiquées ci-dessus plus : armoise absinthe laitue scariole cardère des bois vernonie géante épilobe à feuilles étroites salicaire pourpre épervière orangée <sup>11</sup> grande molène chondrille onoporde acanthe carvi sauvage gaillet gratteron <sup>12</sup> chénopode blanc <sup>13</sup> laiteron potager <sup>14</sup> anthrisque des bois <sup>15</sup> panais sauvage	verge d'or du Canada achillée millefeuille tanaisie vulgaire centaurée diffuse <sup>8</sup> pissenlit centaurée de Russie <sup>9</sup> renouée du Japon <sup>10</sup>

<sup>1</sup>Vergerette du Canada: Montaison jusqu'à 20 cm

<sup>2</sup>Abutilon: Jusqu'au stade de 3 feuilles et 8 cm

<sup>3</sup>Amarante rugueuse: Jusqu'au stade de 3 feuilles et 8 cm

<sup>4</sup>Centaurée du solstice : Appliquer lorsque les plantes sont au stade de rosette jusqu'au stade de montée en graines

<sup>5</sup>Potentille dressée : Appliquer lorsque les plantes sont au stade de prébourgeonnement.

<sup>6</sup>Marguerite blanche : Appliquer lorsque les plantes sont au stade de prébourgeonnement

<sup>7</sup>Solanum viarum: Appliquer à n'importe quel stade ; toutefois, une application avant la floraison réduira la production de semences

<sup>8</sup>Centaurée diffuse : Appliquer sur les plantes au stade de la montée en graines

<sup>9</sup>Centaurée de Russie : Appliquer sur les plantes aux stades du bourgeonnement et de floraison au printemps et à l'été.

<sup>10</sup>Renouée du Japon: Appliquer lorsque les plantes sont de 0,9 à 1,2 m de haut

<sup>11</sup>Épervière orangée: Pour une suppression saisonnière et de 12 mois, appliquer lorsque les plantes sont au stade de la montée en graines du développement.

<sup>12</sup>Gaillet gratteron: Jusqu'à 10 cm

<sup>13</sup>Chénopode blanc: Avant le stade du bouton

<sup>14</sup>Laiteron potager: Jusqu'à 3 cm

<sup>15</sup>Anthrisque des bois: Jusqu'au stade du bouton et 40 cm

### MÉLANGES EN RÉSERVOIR AVEC RESTORE NXT HERBICIDE

Restore NXT Herbicide peut être mélangé en réservoir avec un herbicide 2,4-D pour élargir le spectre des mauvaises herbes supprimées.

Composant herbicide	Taux	Mauvaises herbes supprimées
---------------------	------	-----------------------------

Restore NXT Herbicide	870 mL/ha	Suppression du laiteron potager, bardanette épineuse, bardane (<4 feuilles), lampourde glouteron, plantain majeur, sagesse-des-chirurgiens, salsifis majeur, laitue scariote, herbes à poux, grande ortie, mélilot, patience crépue (<4 feuilles), épervière, lépidie densiflore, suppression tout au long de la saison du chardon des champs, centaurée maculée, matricaire inodore, verge d'or du Canada, et suppression des parties érigées de la laitue bleue, du chardon vulgaire, de la renoncule, de la Grindélie squarreuse, du cranson dravier, du laiteron des champs.  Plus toutes les mauvaises herbes supprimées avec 870 mL/ha de Restore NXT utilisé seul et toutes les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette du 2,4-D à 840 g é.a./ha
2,4-D	840 g é.a./ha	
<b>Composant herbicide</b>	<b>Taux</b>	<b>Mauvaises herbes supprimées</b>
Restore NXT Herbicide	1120 mL/ha	Toutes les mauvaises herbes indiquées ci-dessus plus suppression tout au long de la saison de l'armoise absinthe et du pissenlit
2,4-D	1080 g é.a./ha	Plus toutes les mauvaises herbes supprimées avec 1120 mL/ha de Restore NXT utilisé seul et toutes les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette du 2,4-D à 1080 g é.a./ha
<b>Composant herbicide</b>	<b>Taux</b>	<b>Mauvaises herbes supprimées</b>
Restore NXT Herbicide	1500 mL/ha	Toutes les mauvaises herbes indiquées ci-dessus plus suppression tout au long de la saison de la tanaïse vulgaire
2,4-D	1440 g é.a./ha	Plus toutes les mauvaises herbes supprimées avec 1500 mL/ha de Restore NXT utilisé seul et toutes les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette du 2,4-D à 1440 g é.a./ha

## MÉTHODES DE MÉLANGE

### Mélange avec eau

1. Remplir le réservoir de pulvérisation au 3/4 d'eau propre.
2. Ajouter la quantité requise Restore NXT herbicide tout en agitant. Il peut être nécessaire d'effectuer une pré-bouillie s'il y a peu ou pas d'agitation, ou si l'on se sert d'un système par injection, ou si l'herbicide est d'abord ajouté à un autre réservoir que le réservoir de pulvérisation.
3. Si on effectue un mélange en réservoir, ajouter la quantité requise de produit d'association tout en poursuivant l'agitation.
4. Ajouter le surfactant recommandé.
5. Ajouter un agent antimoussant, si requis.

### INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR

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

1. Immédiatement après la pulvérisation, vider le réservoir de pulvérisation. Toute contamination de l'extérieur de l'équipement de pulvérisation doit être nettoyée à l'eau propre.
2. Premier rinçage:

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

**Ne pas** utiliser d'ammoniaque avec un agent chloré de blanchiment. Un tel mélange libère un gaz sentant le chlore et le moisi pouvant causer une irritation des yeux, du nez, de la gorge et des poumons. Ne pas nettoyer l'équipement dans un endroit encloué.

## **GESTION DES PLANTES ENVAHISSANTES**

### **Pratiques de gestion des plantes envahissantes**

Restore NXT herbicide peut représenter un composant important de programmes de gestion intégrée de la végétation conçus pour rétablir des communautés de plantes utiles. Pour maximiser et augmenter les avantages de la suppression de mauvaises herbes que procure Restore NXT herbicide, il est important que d'autres pratiques de gestion de la végétation, y compris la gestion de pâturage, la fertilisation, le brûlage dirigé, le fauchage mécanique, le désherbage à la main, la lutte biologique et autres méthodes, soient utilisées selon une séquence et des combinaisons appropriées afin de diminuer davantage les effets nocifs des plantes envahissantes sur les plantes utiles et favoriser le développement des communautés de plantes utiles. Consulter des spécialistes agricoles et de gestion des terres et/ou les conseils sur les plantes envahissantes locaux. Ces organismes peuvent conseiller sur les meilleures pratiques de gestion et le développement de programmes de gestion intégrée de la végétation. Réagir rapidement suite à une détection précoce de nouvelles plantes envahissantes représente une stratégie clé de gestion des plantes envahissantes. Le confinement, l'éradication et la suppression sont essentiels à la gestion de plantes envahissantes établies qui s'étendent.

### **Grands pâturages libres et prés**

Pour de meilleurs résultats, traiter les plantes envahissantes lorsqu'elles sont en croissance active et dans des conditions favorables à la croissance. Restore NXT herbicide procure une suppression des semis en émergence de plantes vulnérables suivant l'application.

Pour réduire la propagation de plantes envahissantes, il est important de traiter les plantes envahissantes identifiées dans la zone visée tout en observant les zones tampons de pulvérisation requises pour les applications généralisées. Lorsque le vent souffle dans la direction opposée, revenir pour terminer la pulvérisation complète de la population des plantes visées.

### **Applications sur plante individuelle, localisée ou par bandes**

Un composant important des programmes de gestion des plantes envahissantes est la détection précoce et l'éradication. Les directives pour les plantes individuelles ou les applications localisées ou par bandes peuvent servir à arrêter la propagation de plantes envahissantes. Ceci est particulièrement important dans les zones riveraines, où il est préférable d'utiliser une application localisée plutôt qu'un traitement généralisé. Utiliser les tableaux de mélange et les instructions répertoriés dans la section « MÉTHODES D'APPLICATION ».

### **Application par pulvérisateur agricole**

NE PAS appliquer lors de périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS pulvériser en gouttelettes de taille inférieure au calibre grossier de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). La hauteur de la rampe doit être de 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

### **Application par voie aérienne**

NE PAS appliquer lors de périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h à la hauteur de vol sur le site de l'application. NE PAS pulvériser en gouttelettes de taille inférieure au calibre grossier de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). Réduire la dérive causée par les turbulences créées en bout d'aile de l'aéronef. L'espacement des buses le long de la rampe d'aspersion NE DOIT PAS dépasser 65 % de l'envergure des ailes ou du rotor.

Utiliser Restore NXT herbicide pour le traitement généralisé par voie aérienne pour supprimer les mauvaises herbes à feuilles larges et les plantes ligneuses. Appliquer Restore NXT herbicide aux taux recommandés dans un volume de pulvérisation minimum de 30 L/ha par voie aérienne. Pour une meilleure couverture, utiliser 50 litres/ha. Observer toutes les directives dans Méthodes de mélange pour les exigences concernant le surfactant et la séquence du mélange. Se référer à l'étiquette du produit d'association pour des directives, des instructions sur l'application aérienne et des mesures de précaution additionnelles.

Épandre le mélange en réservoir seulement avec un avion ou un hélicoptère réglé et étalonné pour être utilisé dans les conditions atmosphériques de la région et selon les taux et directives figurant sur l'étiquette.

Les précautions à prendre ainsi que les directives et taux d'épandage à respecter sont propres au produit. Lire attentivement l'étiquette et s'assurer de bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Utiliser seulement les quantités recommandées pour l'épandage aérien qui sont indiquées sur l'étiquette. Si, pour l'utilisation prévue du produit, aucun taux d'épandage aérien ne figure sur l'étiquette, on ne peut utiliser ce produit, et ce, quel que soit le type d'appareil aérien disponible.

S'assurer que l'épandage est uniforme. Afin d'éviter que le produit ne soit épandu de façon non uniforme (épandage en bandes, irrégulier ou double), utiliser des marqueurs appropriés.

### Mises en garde concernant l'utilisation

Épandre seulement quand les conditions météorologiques à l'endroit traité permettent une couverture complète et uniforme de la culture visée. Les conditions favorables spécifiques à l'épandage aérien décrites dans le *Guide national d'apprentissage – Application de pesticides par aéronef*, développé par le comité fédéral, provincial et territorial sur la lutte antiparasitaire et les pesticides.

### Mises en garde propres au produit

Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Pour toute question, appeler le fabricant en composant le 1-800-667-3852. Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial.

### PRÉCAUTIONS RELATIVES À LA DÉRIVE ET ZONES TAMPONS DE PULVÉRISATION

Ne pas appliquer sur un plan d'eau. Veiller à minimiser la pulvérisation fortuite le long du rivage lors de l'application sur les plantes terrestres au bord de l'eau ou à l'eau dans les zones où l'eau de surface est présente.

Éviter la dérive de pulvérisation sur le site d'application. L'interaction de plusieurs facteurs tels que l'équipement et la température déterminent le potentiel de dérive. Les utilisateurs doivent envisager tous ces facteurs pour prendre leurs décisions.

Les grosses gouttelettes sont moins sujettes à la dérive; il faut donc éviter les pressions et les types de buses qui permettent la formation de fines particules (brume). Ne pas épandre par temps mort ou lorsque la vitesse du vent et son orientation peuvent provoquer une dérive. Ne pas épandre également lorsque le vent souffle en direction d'une culture, d'un jardin, d'un habitat terrestre (plantations brise-vent, etc.).

Il faut suivre les exigences de gestion de la dérive suivantes pour éviter une dérive hors cible au cours d'applications aériennes :

1. Les buses doivent toujours pointer vers l'arrière parallèlement à l'écoulement d'air et ne jamais pointer vers le bas sur un angle de plus de 45 degrés.

### ZONES TAMPONS DE PULVÉRISATION

Une zone tampon de pulvérisation N'EST PAS requise pour les utilisations faisant appel à un équipement d'application portatif permises sur la présente étiquette.

Les zones tampons de pulvérisation spécifiées dans le tableau ci-dessous sont requises entre le point d'application directe et la bordure sous le vent la plus rapprochée des habitats terrestres sensibles (tels que les prairies, les zones forestières, les plantations brise-vent, les boisés, les haies, les zones riveraines et les arbustes), des habitats d'eau douce sensibles (comme les lacs, les rivières, les marécages, les étangs, les fondrières des prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs et les terres humides).

Méthode d'épandage	Culture	Type d'aéronef	Zones tampons de pulvérisation requises (en mètres) pour la protection d'un:		
			Habitat d'eau douce d'une profondeur de:		Habitat terrestre:
			Moins de 1 m	Plus 1 m	
Pulvérisateur agricole	Grands pâturages libres et prés permanents du Canada	NA	5	3	10

Aérienne	Grands pâturages libres et prés permanents du Canada	Voilure fixe	275	150	225
		Voilure tournante	125	75	150

Lorsque les mélanges en cuve sont autorisés, consulter les étiquettes des produits d'association et observer la zone tampon de pulvérisation la plus grande (la plus restrictive) des produits impliqués dans le mélange en cuve et appliquer en utilisant le plus gros calibre de gouttelettes de pulvérisation (classification de l'ASAE) précisé sur les étiquettes des produits d'association.

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

### RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que l'herbicide Restore NXT est un herbicide du groupe 4. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à l'herbicide Restore NXT et à d'autres herbicides du groupe 4. Les biotypes résistants peuvent finir par dominer au sein de la population des mauvaises herbes si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut aussi 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:

- Le développement de populations végétales résistantes à ce mode d'action herbicide n'est généralement pas un problème sur les grands pâturages libres, les pâturages d'herbe permanente ou les sites non cultivés puisque ces sites reçoivent des applications peu fréquentes de pesticides.
- Les biotypes semblables d'une espèce de mauvaises herbes donnée se produisant dans une zone traitée peuvent varier dans leur sensibilité à un herbicide. L'application d'un herbicide au-dessous de son taux étiqueté peut permettre à des mauvaises herbes plus tolérantes de survivre et à passer à des biotypes plus tolérants dans la zone traitée.
- Dans la mesure du possible, alterner l'herbicide Restore NXT ou les herbicides du même groupe 4 avec des herbicides qui appartiennent à d'autres groupes et qui suppriment les mêmes mauvaises herbes et ce, au cours d'une seule saison de croissance (applications séquentielles) ou entre les saisons de croissance.
- Utiliser, si cet emploi est permis, des mélanges en cuve contenant des herbicides provenant d'un groupe différent. Pour ralentir l'acquisition d'une résistance, le composé du mélange le moins susceptible de créer une résistance devrait supprimer la ou les mauvaises herbes ciblées aussi efficacement que le composé du mélange le plus susceptible de créer une résistance.
- Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre les mauvaises herbes qui privilégie le dépistage, la consultation de données antérieures sur l'utilisation des pesticides et la rotation des cultures, et qui permet l'intégration des techniques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques de lutte), des pratiques culturales (par exemple, augmentation de la densité des semis, application d'engrais au moment propice et au moyen d'une méthode précise pour favoriser la croissance de la culture plutôt que celle des mauvaises herbes) ou biologiques (recours à des cultures ou à des variétés de végétaux qui entrent en compétition avec les mauvaises herbes) et d'autres pratiques de lutte.
- Après l'application d'herbicides, surveiller les populations de mauvaises herbes traitées pour y déceler les signes éventuels de l'acquisition d'une résistance (par exemple, une des espèces de mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette n'a pas été supprimée). En présence de signes attestant une résistance potentielle, empêcher la production des graines des mauvaises herbes sur le site touché en utilisant, dans la mesure du possible, un autre herbicide appartenant à un groupe différent. Empêcher la propagation des mauvaises herbes résistantes d'un champ à

l'autre en nettoyant le matériel de labour et de récolte avant le passage dans un autre champ et en utilisant des semences non contaminées.

- Faire analyser les graines de mauvaises herbes potentiellement résistantes par un laboratoire qualifié afin de confirmer leur résistance et d'opter pour un autre herbicide.
- Communiquer avec les spécialistes ou les conseillers agricoles certifiés de la région pour obtenir des recommandations supplémentaires sur une culture ou un biotype de mauvaise herbe précis pour ce qui est de la gestion de la résistance aux pesticides et de la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.
- Pour obtenir davantage d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec Corteva Agriscience au 1-800-667-3852 ou à [www.corteva.ca](http://www.corteva.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*.

<sup>TM</sup>Marque de commerce de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées.