

Booklet

GROUP

4

19

HERBICIDE

OVERDRIVE® HERBICIDE

FOR NON-CROPLAND SITES, PASTURE AND RANGELAND

WETTABLE GRANULES

COMMERCIAL

GUARANTEE: Diflufenzopyr (present as sodium salt) - 20% a.e.
Dicamba (present as sodium salt) - 50% a.e.

WARNING, CONTAINS THE ALLERGEN SULFITES

REGISTRATION NO. 30065

PEST CONTROL PRODUCTS ACT

**IN CASE OF EMERGENCY ENDANGERING LIFE OR PROPERTY
INVOLVING THIS PRODUCT, CALL DAY OR NIGHT
1-800-454-2673**



CAUTION

POISON

**CAUTION - EYE IRRITANT
POTENTIAL SKIN SENSITIZER**

NET CONTENTS: 1 kg - 100 kg

READ THE LABEL AND ATTACHED BROCHURE BEFORE USING

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

BASF Canada Inc.
100 Milverton Drive, 5th Floor
Mississauga, On L5R 4H1
1-877-371-2273

OVERDRIVE is a registered trade-mark of BASF SE, used with permission by BASF Canada Inc.

GENERAL INFORMATION

OVERDRIVE is a selective post-emergence herbicide for the control of annual broadleaf weeds and many perennial weeds in non-cropland sites, pasture and rangeland grasses. Examples of non-cropland sites include, but are not limited to, railroad, utility, pipeline and highway rights-of-way, railroad crossings, roadside, utility plant sites, petroleum tank farms, pumping installations, non-agricultural fencerows, and airports.

Weeds treated with **OVERDRIVE** herbicide will display symptoms within several hours and be controlled within 3-7 days. Symptoms for broadleaf weeds will include twisting and crinkling. Grasses may display twisting, but will remain green and stunted.

PRECAUTIONS

1. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**
2. Avoid contact with skin or clothing. Causes eye irritation. DO NOT get in eyes.
3. Harmful if swallowed.
4. Do not apply by air.
5. When mixing and loading or applying, wear a long-sleeved shirt, long pants, shoes and socks, and chemical resistant gloves. In addition, wear protective eyewear (face shield or safety glasses) while mixing and loading.
6. Non-cropland uses: Do not enter or allow worker entry into treated areas until sprays have dried. Pasture and rangeland: Do not enter or allow worker entry into treated areas within 12 hours after application.

ENVIRONMENTAL HAZARDS

Toxic to non-target terrestrial plants and aquatic organisms. Observe the buffer zones and precautionary measures specified under DIRECTIONS FOR USE.

Leaching

The use of this chemical may result in contamination of groundwater, particularly in areas where soils are permeable (e.g. sand, loamy sand and sandy loam soils) and/or the depth to the water table is shallow.

Surface Runoff

To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats, avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil or clay.

Avoid application when heavy rain is forecast.

Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by including a vegetative strip between the treated area and the edge of the water body.

FIRST AID

If on skin or clothing: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

If in eyes: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

If swallowed: Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

TOXICOLOGICAL INFORMATION

Dicamba may cause mild irritation to the eyes, and irritation to the skin and mucous membranes. Symptoms of overexposure to dicamba may include dizziness, muscle weakness, loss of appetite, weight loss, vomiting, decreased heart rate, shortness of breath, excitement, tenseness, depression, incontinence, cyanosis, muscle spasms, exhaustion and loss of voice. Treat symptomatically.

GRAZING RESTRICTIONS

DO NOT permit lactating dairy animals to graze fields within 7 days after application.

DO NOT harvest forage or cut hay within 30 days after application.

Withdraw meat animals from treated fields at least 3 days before slaughter.

DIRECTIONS FOR USE

RESTRICTIONS AND LIMITATIONS

1. Do not apply **OVERDRIVE** herbicide on or near desirable trees or plants (see Spray Drift Precautions).
2. DO NOT contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of wastes.

3. As this product is not registered for the control of pests in aquatic systems, DO NOT use to control aquatic pests.
4. Do not treat areas where soil penetration or surface washing may bring **OVERDRIVE** herbicide into contact with the roots of desirable plants.
5. DO NOT use in residential areas, which are defined as sites where bystanders may be present during or after spraying, including homes, schools, parks, playgrounds, playing fields and public buildings.
6. DO NOT apply by air.

Apply **OVERDRIVE** herbicide as a single ground broadcast or spot spray application post-emergence to the weeds. Use ground application equipment that will provide good spray coverage of weed foliage. Best product performance is obtained when **OVERDRIVE** herbicide is applied to the active growth stage of broadleaf weeds. A non-ionic surfactant (NIS) in combination with liquid fertilizer must be used with **OVERDRIVE** herbicide to achieve consistent weed control. MERGE® Adjuvant may be substituted for NIS and liquid fertilizer.

Do not apply **OVERDRIVE** herbicide to small grains grown for pasture or to newly seeded grasses. Established grasses growing under environmental stresses can exhibit various injury symptoms that may be more pronounced if herbicides are applied. **OVERDRIVE** herbicide may injure bentgrass. **OVERDRIVE** herbicide will severely injure alfalfa, clovers, lespedeza, wild winter peas, vetch and other legumes.

Rainfall should not occur within 4 hours after treatment.

WEEDS CONTROLLED

OVERDRIVE herbicide alone controls the following weeds:

Annual Broadleaf Weeds

Common ragweed
 Kochia ¹
 Lady's-thumb
 Lamb's-quarters
 Redroot pigweed
 Tall waterhemp
 Velvetleaf
 Volunteer canola ²
 Wild buckwheat

Perennial/Biennial Weeds

Biennial wormwood
 Canada thistle (top growth control)
 Sweet clover (top growth control)
 Dandelion (top growth suppression)
 Leafy spurge (top growth suppression)
 Perennial sow-thistle (suppression) ³
 Vetch (top growth control)

¹ Includes Group 2 and 9 resistant biotypes. Apply at less than 15 cm high.

² Apply at the cotyledon to 4-leaf stage of volunteer canola.

³ Apply at the 2-10 leaf stage of perennial sow thistle.

RATE

Apply 285 g of **OVERDRIVE** herbicide per hectare using water as the spray carrier. Select an appropriate water volume that ensures adequate coverage of the target weed species. Use higher water volumes when treating dense or tall vegetation.

Apply using a nonionic surfactant (NIS) at the rate of 0.25% (v/v) to the spray solution (i.e. 2.5 L of surfactant per 1000 L of spray solution). Liquid urea ammonium nitrate (UAN 28%) at 1.25% v/v (i.e. 12.5 litres per 1000 L of spray solution) must also be added. Spray grade ammonium sulfate may be substituted for liquid nitrogen fertilizer. A foam reducing agent may be added at the recommended label rate, if needed.

MERGE Adjuvant at the rate of 0.5 L/ha may be substituted for NIS and UAN 28%. If using greater than 200 L/ha of water in spray solution, MERGE Adjuvant should be added at the rate of 0.25% v/v (i.e. 2.5 L for each 1000 L of spray solution).

SPRAY DRIFT PRECAUTIONS

OVERDRIVE herbicide may cause injury to desirable trees and plants. Follow these precautions when spraying in the vicinity of non-target vegetation:

1. Do not spray **OVERDRIVE** herbicide if wind velocity exceeds 8 km/h. Leave an adequate buffer zone between spraying area and sensitive vegetation.
2. Use high-volume sprays under low pressure. Use coarse sprays since they are less likely to drift than fine sprays. Keep spray pressure below 150 kPa and the spray volume above 220 L/ha unless otherwise required by the nozzle manufacturer.
3. Do not spray **OVERDRIVE** herbicide when temperatures are expected to exceed 27°C.
4. Do not spray in high humidity or fog.

SPRAY DRIFT MANAGEMENT

Field Sprayer Application

DO NOT apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. DO NOT apply with spray droplets smaller than the American Society of Agricultural Engineers (ASAE) coarse classification. Boom height must be 60 cm or less above the crop or ground.

DO NOT apply by air.

Buffer Zones

Use of the following spray methods or equipment DO NOT require a buffer zone: hand-held or backpack sprayer and spot treatment.

For application to rights-of-way, buffer zones for protection of sensitive terrestrial habitats are not required; however, the best available application strategies which minimize off-site drift, including meteorological conditions (e.g. wind direction, low wind speed) and spray equipment

(e.g. coarse droplet sizes, minimizing height above canopy), should be used. Applicators must, however, observe the specified buffer zones for protection of sensitive aquatic habitats.

The buffer zones specified in the table below are required between the point of direct application and the closest downwind edge of sensitive terrestrial habitats (such as grasslands, forested areas, shelter belts, woodlots, hedgerows, riparian areas and shrublands), sensitive freshwater habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs and wetlands) and estuarine/marine habitats.

Method of application	Use	Buffer zone (metres) required for the protection of:		
		Freshwater habitat	Estuarine/ Marine habitat	Terrestrial habitat
Field sprayer*	Non-cropland sites, pasture and rangeland	15	15	10**

* For field sprayer application, buffer zones can be reduced with the use of drift-reducing spray shields. When using a spray boom fitted with a full shield (shroud, curtain) that extends to the crop canopy, the labelled buffer zone can be reduced by 70%. When using a spray boom where individual nozzles are fitted with cone-shaped shields that are no more than 30 cm above the crop canopy, the labelled buffer zone can be reduced by 30%.

** Buffer zones for protection of terrestrial habitats are not required for use on rights-of-way, including railroad ballast, rail and hydro rights-of-way, utility easements and roads, and training grounds and firing ranges on military bases.

RESISTANCE MANAGEMENT RECOMMENDATIONS

For resistance management, **OVERDRIVE** herbicide is both a Group 4 and Group 19 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to **OVERDRIVE** herbicide and other Group 4 and Group 19 herbicides. The resistant biotypes may dominate the weed population if these herbicides are used repeatedly in the same field. Other resistance mechanisms that are not linked to site of action, but specific for individual chemicals, such as enhanced metabolism, may also exist. Appropriate resistance-management strategies should be followed.

To delay herbicide resistance:

- Where possible, rotate the use of **OVERDRIVE** herbicide or other Group 4 and Group 19 herbicides within a growing season (sequence) or among growing seasons with different herbicide groups that control the same weeds in a field.
- Use tank mixtures with herbicides from a different group when such use is permitted. To delay resistance, the less resistance-prone partner should control the target weed(s) as effectively as the more resistance-prone partner.
- Herbicide use should be based on an integrated weed management program that includes scouting, historical information related to herbicide use and crop rotation, and considers tillage (or other mechanical control methods), cultural (for example, higher crop seeding

rates; precision fertilizer application method and timing to favour the crop and not the weeds), biological (weed-competitive crops or varieties) and other management practices.

- Monitor weed populations after herbicide application for signs of resistance development (for example, only one weed species on the herbicide label not controlled). If resistance is suspected, prevent weed seed production in the affected area if possible by an alternative herbicide from a different group. Prevent movement of resistant weed seeds to other fields by cleaning harvesting and tillage equipment when moving between the fields, and planting clean seed.
- Have suspected resistant weed seeds tested by a qualified laboratory to confirm resistance and identify alternative herbicide options.
- Contact your local extension specialist or certified crop advisors for any additional pesticide resistance-management and/or integrated weed-management recommendations for specific crops and weed biotypes.
- For further information or to report suspected resistance, contact BASF at 1-877-371-2273.

MIXING INSTRUCTIONS

1. Fill the spray tank one-half full of clean water and start agitation.
2. Add the correct amount of **OVERDRIVE** herbicide to the spray tank and continue agitation until completely dissolved and product is fully dispersed.
3. Add the recommended amount of non-ionic surfactant followed by the recommended amount of UAN (28% N). Alternatively, add the recommended amount of MERGE Adjuvant.
4. Continue agitation while adding the remaining amount of water.

SPRAY EQUIPMENT CLEANING

1. Thoroughly hose down the inside and outside of equipment surfaces while filling the spray tank half-full with water. Flush by operating the sprayer until the system is purged of the rinse water.
2. Fill the tank with water, adding 1 L of household ammonia for every 100 L of water. Operate the spray pump to circulate the ammonia solution through the spray system for 15-20 minutes and discharge a small amount of the ammonia solution throughout the spray boom and nozzles. Let the solution stand for several hours, preferably overnight.
3. Flush the solution out of the spray tank through the boom.
4. Remove the nozzles and screens and flush the system with two tanks full of water.

STORAGE

1. Store **OVERDRIVE** herbicide in original container only.
2. Store **OVERDRIVE** herbicide in a cool, dry place.
3. To prevent contamination, store this product away from food or feed.

DISPOSAL

DO NOT reuse this container for any purpose. This is a recyclable container, and is to be disposed of at a container collection site. Contact your local distributor/dealer or municipality for the location of the nearest collection site. Before taking the container to the collection site:

1. Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
2. Make the empty, rinsed container unsuitable for further use.

If there is no container collection site in your area, dispose of the container in accordance with provincial requirements.

For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

NOTICE TO USER

This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *Pest Control Products Act* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label. The user assumes the risk to persons or property that arises from any such use of this product.

MERGE is a registered trade-mark of BASF Canada Inc.

Container

GROUP

4

19

HERBICIDE

OVERDRIVE® HERBICIDE

FOR NON-CROPLAND SITES, PASTURE AND RANGELAND

WETTABLE GRANULES

COMMERCIAL

GUARANTEE: Diflufenzopyr (present as sodium salt) - 20% a.e.
Dicamba (present as sodium salt) - 50% a.e.

WARNING, CONTAINS THE ALLERGEN SULFITES

REGISTRATION NO. 30065

PEST CONTROL PRODUCTS ACT

**IN CASE OF EMERGENCY ENDANGERING LIFE OR PROPERTY
INVOLVING THIS PRODUCT, CALL DAY OR NIGHT
1-800-454-2673**



CAUTION

POISON

**CAUTION - EYE IRRITANT
POTENTIAL SKIN SENSITIZER**

NET CONTENTS: 1 kg - 100 kg

READ THE LABEL AND ATTACHED BROCHURE BEFORE USING

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

BASF Canada Inc.
100 Milverton Drive, 5th Floor
Mississauga, ON L5R 4H1
1-877-371-2273

OVERDRIVE is a registered trade-mark of BASF SE, used with permission by BASF Canada Inc.

PRECAUTIONS

1. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**
2. Avoid contact with skin or clothing. Causes eye irritation. DO NOT get in eyes.
3. Harmful if swallowed.
4. Do not apply by air.
5. When mixing and loading or applying, wear a long-sleeved shirt, long pants, shoes and socks, and chemical resistant gloves. In addition, wear protective eyewear (face shield or safety glasses) while mixing and loading.
6. Non-cropland uses: Do not enter or allow worker entry into treated areas until sprays have dried. Pasture and rangeland: Do not enter or allow worker entry into treated areas within 12 hours after application.

ENVIRONMENTAL HAZARDS

Toxic to non-target terrestrial plants and aquatic organisms. Observe the buffer zones and precautionary measures specified under DIRECTIONS FOR USE.

Leaching

The use of this chemical may result in contamination of groundwater, particularly in areas where soils are permeable (e.g. sand, loamy sand and sandy loam soils) and/or the depth to the water table is shallow.

Surface Runoff

To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats, avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil or clay.

Avoid application when heavy rain is forecast.

Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by including a vegetative strip between the treated area and the edge of the water body.

FIRST AID

If on skin or clothing: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

If in eyes: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

If swallowed: Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

TOXICOLOGICAL INFORMATION

Dicamba may cause mild irritation to the eyes, and irritation to the skin and mucous membranes. Symptoms of overexposure to dicamba may include dizziness, muscle weakness, loss of appetite, weight loss, vomiting, decreased heart rate, shortness of breath, excitement, tenseness, depression, incontinence, cyanosis, muscle spasms, exhaustion and loss of voice. Treat symptomatically.

STORAGE

1. Store **OVERDRIVE** herbicide in original container only.
2. Store **OVERDRIVE** herbicide in a cool, dry place.
3. To prevent contamination, store this product away from food or feed.

DISPOSAL

DO NOT reuse this container for any purpose. This is a recyclable container, and is to be disposed of at a container collection site. Contact your local distributor/dealer or municipality for the location of the nearest collection site. Before taking the container to the collection site:

1. Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
2. Make the empty, rinsed container unsuitable for further use.

If there is no container collection site in your area, dispose of the container in accordance with provincial requirements.

For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

NOTICE TO USER

This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *Pest Control Products Act* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label. The user assumes the risk to persons or property that arises from any such use of this product.

HERBICIDE OVERDRIVE^{MD}

POUR LES TERRES NON AGRICOLES, PÂTURAGES ET PARCOURS NATURELS

GRANULÉS MOUILLABLES

COMMERCIAL

GARANTIE : Diflufenzopyr (présent sous forme de sel de sodium) – 20 % e.a.
Dicamba (présent sous forme de sel de sodium) – 50 % e.a.

AVERTISSEMENT, CONTIENT L'ALLERGÈNE SULFITES

NO. D'HOMOLOGATION : 30065

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**EN CAS D'URGENCE DÙ À CE PRODUIT METTANT LA VIE
OU DES BIENS EN DANGER, TÉLÉPHONER LE JOUR OU LA NUIT
AU 1 (800) 454-2673**



ATTENTION

POISON

**ATTENTION - IRRITANT POUR LES YEUX
SENSIBILISANT POTENTIEL POUR LA PEAU**

CONTENU NET : 1 kg à 100 kg

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT L'UTILISATION

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

BASF Canada Inc.
100 Milverton Drive, 5^e étage
Mississauga, ON L5R 4H1
1-877-371-2273

OVERDRIVE est une marque déposée de BASF SE, utilisée avec permission par BASF Canada Inc.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

OVERDRIVE est un herbicide sélectif de postlevée qui supprime les mauvaises herbes à feuilles larges annuelles ainsi que de nombreuses mauvaises herbes vivaces sur les terres non agricoles, les pâturages et les parcours naturels non clôturés de graminées. Comme exemples de terres non agricoles mais ne se limitant pas à ceux-ci, on retrouve les chemins de fer, les servitudes, les droits de passage de pipeline et autoroute, les traverses de chemin de fer, les bords de route, les servitudes des sites d'exploitation, les parcs de stockage de pétrole, les installations de pompage, les rangées de clôtures non agricoles ainsi que les aéroports.

Les mauvaises herbes traitées avec l'herbicide **OVERDRIVE** vont montrer des symptômes après quelques heures et seront supprimées dans les 3 à 7 jours. Les symptômes des mauvaises herbes à feuilles larges comprendront une torsion et des plissements. Les graminées peuvent montrer une torsion mais elles resteront vertes et rabougries.

PRÉCAUTIONS

1. **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**
2. Éviter tout contact avec la peau ou les vêtements. Cause une irritation des yeux. **NE PAS** mettre dans les yeux.
3. Nocif si ingéré.
4. Ne pas appliquer par voie aérienne.
5. Lors du mélange et du remplissage ou de l'application, porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussures et des chaussettes, et des gants résistant aux produits chimiques. De plus, porter des lunettes protectrices (écran facial ou lunettes de sécurité) lors du mélange et du remplissage.
6. Terres non agricoles : Ne pas entrer ou permettre à des travailleurs d'entrer dans les zones traitées avant que les résidus ne soient secs. Pâturages et parcours naturels : Ne pas entrer ou permettre à des travailleurs d'entrer dans les zones traitées dans les 12 heures suivant l'application.

DANGERS ENVIRONNEMENTAUX

Toxique pour les organismes aquatiques et les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons et les mesures de précaution prescrites sous la rubrique **MODE D'EMPLOI**.

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.

Ruissellement

Afin de réduire le ruissellement des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer aux zones avec pente modérée à forte, un sol compacté ou argileux.

Éviter d'appliquer lorsque de fortes pluies sont prévues.

La contamination des habitats aquatiques par le ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation entre la zone traitée et le bord du plan d'eau.

PREMIERS SOINS

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 antipoison 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 antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas d'ingestion : Appeler un centre antipoison 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 antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

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 légère irritation des yeux et une irritation de la peau et des muqueuses. Les symptômes d'une surexposition au dicamba 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.

RESTRICTIONS POUR LE PÂTURAGE

NE PAS permettre aux animaux laitiers en lactation de brouter dans les champs pendant les 7 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.

MODE D'EMPLOI

RESTRICTIONS ET LIMITATIONS

1. Ne pas appliquer l'herbicide **OVERDRIVE** sur ou près des arbres ou plantes à conserver (voir la section sur les Précautions contre la dérive de pulvérisation).
2. NE PAS contaminer les sources d'eau d'irrigation ou d'eau potable ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.
3. Comme ce produit n'est pas homologué pour la suppression des ravageurs dans les systèmes aquatiques, NE PAS l'utiliser pour la suppression des ravageurs aquatiques.
4. Ne pas traiter les endroits où le mouvement du produit chimique dans le sol ou le lessivage en surface risque d'amener l'herbicide **OVERDRIVE** en contact avec les racines des plantes à conserver.
5. NE PAS l'utiliser dans les zones résidentielles, qui sont définies comme des sites où des personnes peuvent être présentes pendant ou après la pulvérisation, y compris les maisons, écoles, parcs, terrains de jeu et édifices publics.
6. NE PAS l'appliquer par voie aérienne.

Appliquer l'herbicide **OVERDRIVE** comme un simple traitement à pleine surface ou une application localisée de postlevée sur les mauvaises herbes. Employer un équipement d'application terrestre qui va procurer un bon recouvrement du feuillage des mauvaises herbes. Une performance supérieure du produit est obtenue lorsque l'herbicide **OVERDRIVE** est pulvérisé sur les mauvaises herbes à feuilles larges en croissance active. Un surfactant non-ionique (SNI) en combinaison avec un engrais liquide doit être utilisé avec l'herbicide **OVERDRIVE** pour atteindre une suppression constante des mauvaises herbes. L'adjuvant MERGE^{MD} peut remplacer un SNI et un engrais liquide.

Ne pas appliquer l'herbicide **OVERDRIVE** sur les petites céréales cultivées pour le pâturage ou les nouveaux semis de graminées. Les graminées établies poussant sous des conditions de stress environnemental peuvent montrer différents symptômes de dommages qui peuvent être plus accentués si des herbicides sont appliqués. L'herbicide **OVERDRIVE** peut endommager l'agrostide. L'herbicide **OVERDRIVE** peut causer des dommages sévères chez la luzerne, le trèfle, le lespédèza du Japon, le pois gras, la vesce et les autres légumineuses.

Une pluie ne devrait pas survenir dans les 4 heures suivant le traitement.

MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES

L'herbicide **OVERDRIVE** utilisé seul supprime les mauvaises herbes suivantes :

Feuilles larges annuelles

Petite herbe à poux
Renouée persicaire
Kochia à balais ¹
Chénopode blanc
Amarante à racine rouge
L'acnide tuberculée
Abutilon
Canola spontané ²
Renouée liseron

Vivaces/Bisannuelles

Armoise bisannuelle
Chardon des champs (suppression des parties aériennes)
Mélilot (suppression des parties aériennes)
Pissenlit (répression des parties aériennes)
Euphorbe érule (répression des parties aériennes)
Laiteron des champs (répression) ³
Vesce (suppression des parties aériennes)

¹ Incluant les biotypes résistants au groupe 2 et au groupe 9. Appliquer à une hauteur de moins de 15 cm.

² Appliquer entre le stade du cotylédon et le stade 4 feuilles du canola spontané.

³ Appliquer entre le stade 2-10 feuilles du laiteron des champs.

DOSE

Appliquer 285 g d'herbicide **OVERDRIVE** à l'hectare en utilisant de l'eau comme support de pulvérisation. Choisir un volume d'eau approprié qui garantie un recouvrement adéquat des espèces de mauvaises herbes ciblées. Employer des volumes d'eau plus élevés lors du traitement d'une végétation dense ou de grande taille.

Appliquer en ajoutant un surfactant non ionique (SNI) à une dose de 0,25 % (v/v) à la solution à pulvériser (c-à-d 2,5 L de surfactant par 1000 L de solution). Un mélange de nitrate ammonium et d'urée liquide (UNA 28 %) à un taux de 1,25 % v/v (c-à-d 12,5 litres par 1000 L de solution à pulvériser) doit aussi être ajouté. Le sulfate d'ammonium de grade pulvérisation peut être remplacé par de l'engrais azotée liquide. Un agent anti-mousse peut être ajouté à la dose recommandée sur l'étiquette si nécessaire.

L'adjuvant MERGE au taux de 0,5 L/ha peut être une alternative au SNI et l'UNA 28 %. Si vous utilisez plus de 200 L/ha comme solution de pulvérisation, l'adjuvant MERGE devrait être ajouté au taux de 0,25 % v/v (c'est-à-dire 2,5 L pour chaque 1000 L de solution de pulvérisation).

PRÉCAUTIONS CONTRE LA DÉRIVE DE PULVÉRISATION

L'herbicide **OVERDRIVE** peut causer des dommages aux arbres et aux plantes à conserver. Respecter ces précautions lors de pulvérisation à proximité de la végétation non visée:

1. Ne pas pulvériser l'herbicide **OVERDRIVE** lorsque le vent souffle à plus de 8 km/h. Laisser une zone tampon adéquate entre la surface à traiter et la végétation sensible.
2. Effectuer des pulvérisations avec un grand volume d'eau et à une faible pression. Effectuer des pulvérisations à grosses gouttelettes puisqu'elles auront moins tendance à dériver que les fines gouttelettes. Maintenir la pression de pulvérisation en dessous de 150 kPa et la quantité de solution à pulvériser au-dessus de 220 L/ha, à moins de directives contraires émises par le fabricant des buses.

3. Ne pas pulvériser l'herbicide **OVERDRIVE** lorsque la température prévue pourrait dépasser 27°C.
4. Ne pas pulvériser lorsque l'humidité est élevée ou que le temps est brumeux.

GESTION DE LA DÉRIVE DE PULVÉRISATION

Application à l'aide d'un pulvérisateur agricole

NE PAS appliquer durant les périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit quand les vents soufflent en rafales. NE PAS pulvériser en gouttelettes de taille inférieure au calibre grossier de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE). La rampe de pulvérisation doit être fixée à 60 cm ou moins au-dessus du sol ou du couvert végétal.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

Zones tampons

Aucune zone tampon n'est requise pour l'utilisation des méthodes ou des équipements de pulvérisation suivants : pulvérisateur manuel ou à réservoir dorsal et traitement localisé.

Dans le cas de l'application dans des emprises, aucune zone tampon n'est requise pour protéger les habitats terrestres sensibles. Toutefois, il faut recourir à la meilleure stratégie d'application possible pour réduire la dérive hors cible, en tenant compte des conditions météorologiques (par exemple la direction du vent ou un vent faible) et de l'équipement de pulvérisation (par exemple pulvérisation de gouttelettes de taille grossière), réduction maximale de la hauteur de pulvérisation au-dessus du couvert végétal). Les préposés à l'application doivent cependant respecter les zones tampons prescrites pour la protection des habitats aquatiques sensibles.

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

Méthode d'application	Culture	La zone tampon (en mètres) nécessaire à la protection de:		
		Habitat d'eau douce	Habitat estuarien/marin	Habitat terrestre
Pulvérisateur agricole*	Terres non agricoles, pâturages et parcours naturels	15	15	10**

* Dans le cas du pulvérisateur agricole, il est possible de réduire les zones tampons au moyen d'écrans et de cônes de réduction de la dérive. Les pulvérisateurs dont la rampe de pulvérisation est équipée d'un écran sur toute sa longueur et qui s'étend jusqu'au couvert végétal permettent de réduire la zone tampon figurant sur l'étiquette de 70 %. L'utilisation d'une rampe de pulvérisation dont chaque buse est munie d'un écran conique fixé à une hauteur inférieure à 30 centimètres du couvert végétal permet de réduire la zone tampon figurant sur l'étiquette de 30 %.

** Des zones tampons pour la protection des habitats terrestres ne sont pas requises lors du traitement des emprises (y compris les ballasts de voies ferrées, les emprises de chemins de fer, les emprises hydroélectriques, les servitudes d'utilité publique, les routes ainsi que les terrains d'entraînement et les champs de tir des bases militaires).

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que l'**OVERDRIVE** est un herbicide appartenant à la fois des groupes 4 et 19. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à l'herbicide **OVERDRIVE** et à d'autres herbicides des groupes 4 et 19. 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 ou le mode 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 de la résistance aux herbicides :

- Dans la mesure du possible, alterner l'herbicide **OVERDRIVE** ou les herbicides des mêmes groupes 4 et 19 avec des herbicides appartenant à d'autres groupes et qui suppriment les mêmes mauvaises herbes au champ.
- 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.
- 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 de 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 plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, s'adresser à BASF au 1-877-371-2273.

DIRECTIVES POUR LE MÉLANGE

1. Remplir le réservoir du pulvérisateur à moitié avec de l'eau propre et commencer l'agitation.
2. Ajouter la quantité appropriée de l'herbicide **OVERDRIVE** au réservoir du pulvérisateur et continuer l'agitation jusqu'à la dissolution complète et la dispersion entière du produit.
3. Ajouter la quantité recommandée de surfactant non-ionique suivi de la quantité recommandée d'UNA (28 % N). Comme alternative, ajouter la quantité recommandée d'adjuvant MERGE.
4. Poursuivre l'agitation tout en ajoutant le reste de l'eau.

NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT DE PULVÉRISATION

1. Arroser soigneusement les surfaces intérieures et extérieures de l'équipement en remplissant le réservoir à moitié avec de l'eau. Vidanger le réservoir en faisant fonctionner le pulvérisateur jusqu'à ce que le système soit purgé de l'eau de rinçage.
2. Remplir le réservoir d'eau en ajoutant 1 L d'ammoniaque domestique pour chaque 100 L d'eau. Actionner la pompe pendant 15 à 20 minutes afin faire circuler la solution d'ammoniaque dans le système du pulvérisateur; par la suite, laisser s'échapper une petite quantité de solution d'ammoniaque par la rampe du pulvérisateur et les buses. Laisser la solution agir pendant plusieurs heures, de préférence toute une nuit.
3. Vider le réservoir en faisant passer la solution par la rampe.
4. Enlever les buses et les filtres et rincer l'appareil avec deux réservoirs remplis d'eau.

ENTREPOSAGE

1. Entreposer l'herbicide **OVERDRIVE** seulement dans son contenant d'origine.

2. Entreposer l'herbicide **OVERDRIVE** dans un endroit frais et sec.
3. Pour éviter la contamination, entreposer ce produit loin de la nourriture humaine ou des aliments pour animaux.

ÉLIMINATION

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 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.

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*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

MERGE est une marque déposée de BASF Canada Inc.

Container

GROUPE	4	19	HERBICIDE
--------	---	----	-----------

HERBICIDE OVERDRIVE^{MD}

POUR LES TERRES NON AGRICOLES, PÂTURAGES ET PARCOURS NATURELS

GRANULÉS MOUILLABLES

COMMERCIAL

GARANTIE : Diflufenzopyr (présent sous forme de sel de sodium) – 20 % e.a.
Dicamba (présent sous forme de sel de sodium) – 50 % e.a.

AVERTISSEMENT, CONTIENT L'ALLERGÈNE SULFITES

NO. D'HOMOLOGATION : 30065

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**EN CAS D'URGENCE DÙ À CE PRODUIT METTANT LA VIE
OU DES BIENS EN DANGER, TÉLÉPHONER LE JOUR OU LA NUIT
AU 1 (800) 454-2673**



ATTENTION

POISON

**ATTENTION - IRRITANT POUR LES YEUX
SENSIBILISANT POTENTIEL POUR LA PEAU**

CONTENU NET : 1 kg à 100 kg

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT L'UTILISATION

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

BASF Canada Inc.
100 Milverton Drive, 5^e étage
Mississauga, ON L5R 4H1
1-877-371-2273

OVERDRIVE est une marque déposée de BASF SE, utilisée avec permission par BASF Canada Inc.

PRÉCAUTIONS

1. **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**
2. Éviter tout contact avec la peau ou les vêtements. Cause une irritation des yeux. **NE PAS** mettre dans les yeux.
3. Nocif si ingéré.
4. Ne pas appliquer par voie aérienne.
5. Lors du mélange et du remplissage ou de l'application, porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussures et des chaussettes, et des gants résistant aux produits chimiques. De plus, porter des lunettes protectrices (écran facial ou lunettes de sécurité) lors du mélange et du remplissage.
6. Terres non agricoles : Ne pas entrer ou permettre à des travailleurs d'entrer dans les zones traitées avant que les résidus ne soient secs. Pâturages et parcours naturels : Ne pas entrer ou permettre à des travailleurs d'entrer dans les zones traitées dans les 12 heures suivant l'application.

DANGERS ENVIRONNEMENTAUX

Toxique pour les organismes aquatiques et les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons et les mesures de précaution prescrites sous la rubrique **MODE D'EMPLOI**.

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.

Ruissellement

Afin de réduire le ruissellement des sites traités vers les habitats aquatiques éviter d'appliquer aux zones avec pente modérée à forte, un sol compacté ou argileux.

Éviter d'appliquer lorsque de fortes pluies sont prévues.

La contamination des habitats aquatiques par le ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation entre la zone traitée et le bord du plan d'eau.

PREMIERS SOINS

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 antipoison 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 antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas d'ingestion : Appeler un centre antipoison 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 antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

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 légère irritation des yeux et une irritation de la peau et des muqueuses. Les symptômes d'une surexposition au dicamba 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.

ENTREPOSAGE

1. Entreposer l'herbicide **OVERDRIVE** seulement dans son contenant d'origine.
2. Entreposer l'herbicide **OVERDRIVE** dans un endroit frais et sec.
3. Pour éviter la contamination, entreposer ce produit loin de la nourriture humaine ou des aliments pour animaux.

ÉLIMINATION

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 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.

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*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.