

Safety Data Sheet

Overdrive Herbicide

Revision date : 2021/05/11
Version: 10.0

Page: 1/12
(30214506/SDS_CPA_CA/EN)

1. Identification

Product identifier used on the label

Overdrive Herbicide

Recommended use of the chemical and restriction on use

Recommended use*: crop protection product, herbicide

* The "Recommended use" identified for this product is provided solely to comply with a Federal requirement and is not part of the seller's published specification. The terms of this Safety Data Sheet (SDS) do not create or infer any warranty, express or implied, including by incorporation into or reference in the seller's sales agreement.

Details of the supplier of the safety data sheet

Company:

BASF Canada Inc.
5025 Creekbank Road
Building A, Floor 2
Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Telephone: +1 289 360-1300

Emergency telephone number

24 Hour Emergency Response Information

CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Other means of identification

Molecular formula: C₈ H₅ Cl₂ O₃.Na ; C₅ H₁₁ F₂ N₄ O₃.Na
Chemical family: substituted, aromatic, carboxylic acid
PCP # 30065
Synonyms: sodium dicamba; sodium diflufenzopyr

2. Hazards Identification

According to Hazardous Products Regulations (HPR) (SOR/2015-17)

Classification of the product

Acute Tox.	4 (oral)	Acute toxicity
Eye Dam./Irrit.	2B	Serious eye damage/eye irritation
Aquatic Acute	2	Hazardous to the aquatic environment - acute

Safety Data Sheet

Overdrive Herbicide

Revision date : 2021/05/11
Version: 10.0

Page: 2/12
(30214506/SDS_CPA_CA/EN)

Aquatic Chronic Combustible Dust	2 Combustible Dust (1)	Hazardous to the aquatic environment - chronic Combustible Dust
-------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

Label elements

Pictogram:



Signal Word:
Danger

Hazard Statement:

H320	May form combustible dust concentration in air.
H302	Causes eye irritation.
H401	Harmful if swallowed.
H411	Toxic to aquatic life.
	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary Statements (Prevention):

P280	Wear protective gloves, protective clothing and eye protection or face protection.
P201	Obtain special instructions before use.
P273	Avoid release to the environment.
P260	Do not breathe dust/gas/mist/vapours.
P202	Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P270	Do not eat, drink or smoke when using this product.
P264	Wash contaminated body parts thoroughly after handling.

Precautionary Statements (Response):

P305 + P351 + P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P308 + P311	IF exposed or concerned: Call a POISON CENTER or physician.
P301 + P312	IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
P330	Rinse mouth
P391	Collect spillage.
P337 + P311	If eye irritation persists: Call a POISON CENTER or physician.

Precautionary Statements (Storage):

P405	Store locked up.
------	------------------

Precautionary Statements (Disposal):

P501	Dispose of contents and container to hazardous or special waste collection point.
------	-----------------------------------------------------------------------------------

3. Composition / Information on Ingredients

According to Hazardous Products Regulations (HPR) (SOR/2015-17)

Sodium salt of dicamba
CAS Number: 1982-69-0
Content (W/W): 55.0 %
Synonym: Dicamba, sodium salt

Safety Data Sheet

Overdrive Herbicide

Revision date : 2021/05/11
Version: 10.0

Page: 3/12
(30214506/SDS_CPA_CA/EN)

3-Pyridinecarboxylic acid, 2-(1-(((3,5-difluorophenyl)amino)carbonyl) hydrazono)ethyl)-, monosodium salt

CAS Number: 109293-98-3
Content (W/W): 21.3 %
Synonym: Diflufenzopyr sodium salt

Methanol

CAS Number: 67-56-1
Content (W/W): 1.0 - 3.0%
Synonym: Methyl alcohol

Quartz (SiO₂)

CAS Number: 14808-60-7
Content (W/W): 0.1 - 1.0%
Synonym: Silicon dioxide

4. First-Aid Measures

Description of first aid measures

General advice:

First aid providers should wear personal protective equipment to prevent exposure. Remove contaminated clothing. Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. In case of intoxication, call a poison control center or physician for treatment advice, taking the packaging or the label of the product.

If inhaled:

Remove the affected individual into fresh air and keep the person calm. Assist in breathing if necessary.

If on skin:

Wash affected areas thoroughly with soap and water. If irritation develops, seek medical attention.

If in eyes:

Hold eyes open and rinse slowly and gently with water for 15 to 20 minutes. Remove contact lenses, if present, after first 5 minutes, then continue rinsing.

If swallowed:

Immediate medical attention required. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to by a poison control center or doctor. Never induce vomiting or give anything by mouth if the victim is unconscious or having convulsions.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms: Information, i.e. additional information on symptoms and effects may be included in the GHS labeling phrases available in Section 2 and in the Toxicological assessments available in Section 11., (Further) symptoms and / or effects are not known so far

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to physician

Treatment: Treat according to symptoms (decontamination, vital functions), no known specific antidote.

Safety Data Sheet

Overdrive Herbicide

Revision date : 2021/05/11
Version: 10.0

Page: 4/12
(30214506/SDS_CPA_CA/EN)

5. Fire-Fighting Measures

Extinguishing media

Suitable extinguishing media:
water spray, foam, dry powder

Unsuitable extinguishing media for safety reasons:
carbon dioxide

Special hazards arising from the substance or mixture

Hazards during fire-fighting:
carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen oxides, halogenated compounds
The substances/groups of substances mentioned can be released in case of fire.

Advice for fire-fighters

Protective equipment for fire-fighting:
Wear self-contained breathing apparatus and chemical-protective clothing.

Further information:

Collect contaminated extinguishing water separately, do not allow to reach sewage or effluent systems. Dispose of fire debris and contaminated extinguishing water in accordance with official regulations. In case of fire and/or explosion do not breathe fumes. Keep containers cool by spraying with water if exposed to fire.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Take appropriate protective measures. Clear area. Shut off source of leak only under safe conditions. Extinguish sources of ignition nearby and downwind. Ensure adequate ventilation. Wear suitable personal protective clothing and equipment.

Environmental precautions

Do not discharge into the subsoil/soil. Do not discharge into drains/surface waters/groundwater. Contain contaminated water/firefighting water.

Methods and material for containment and cleaning up

Dike spillage. Pick up with suitable absorbent material. Place into suitable containers for reuse or disposal in a licensed facility. Spilled substance/product should be recovered and applied according to label rates whenever possible. If application of spilled substance/product is not possible, then spills should be contained, solidified, and placed in suitable containers for disposal. After decontamination, spill area can be washed with water. Collect wash water for approved disposal.

7. Handling and Storage

Precautions for safe handling

No special measures necessary if stored and handled correctly. Ensure thorough ventilation of stores and work areas. When using do not eat, drink or smoke. Hands and/or face should be washed before breaks and at the end of the shift.

Protection against fire and explosion:

Safety Data Sheet

Overdrive Herbicide

Revision date : 2021/05/11
Version: 10.0

Page: 5/12
(30214506/SDS_CPA_CA/EN)

The relevant fire protection measures should be noted. Fire extinguishers should be kept handy. Avoid all sources of ignition: heat, sparks, open flame. Sources of ignition should be kept well clear. Avoid extreme heat. Keep away from oxidizable substances. Electrical equipment should conform to national electric code. Ground all transfer equipment properly to prevent electrostatic discharge. Electrostatic discharge may cause ignition.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Segregate from incompatible substances. Segregate from foods and animal feeds. Segregate from textiles and similar materials.

Further information on storage conditions: Keep only in the original container in a cool, dry, well-ventilated place away from ignition sources, heat or flame. Protect containers from physical damage. Protect against contamination.

8. Exposure Controls/Personal Protection

Users of a pesticidal product should refer to the product label for personal protective equipment requirements.

Components with occupational exposure limits

Methanol	ACGIH, US:	TWA value 200 ppm ;
	ACGIH, US:	STEL value 250 ppm ;
	OSHA Z1:	PEL 200 ppm 260 mg/m3 ;
	OSHA Z1A:	TWA value 200 ppm 260 mg/m3 ;
	OSHA Z1A:	SKIN_FINAL ; The substance can be absorbed through the skin.
	OSHA Z1A:	STEL value 250 ppm 325 mg/m3 ;
	ACGIH, US:	Skin Designation ; Danger of cutaneous absorption
Diatomaceous Earth	ACGIH, US:	Skin Designation ; Danger of cutaneous absorption
	OSHA Z1A:	TWA value 6 mg/m3 ;
	OSHA Z3:	TWA value 0.8 mg/m3 ; The exposure limit is calculated from the equation, $80\text{mg/m}^3 / (\% \text{SiO}_2)$, using a value of 100% SiO ₂ . Lower percentages of SiO ₂ will yield higher exposure limits.
	OSHA Z3:	TWA value 20 millions of particles per cubic foot of air ;

Advice on system design:

Whenever possible, engineering controls should be used to minimize the need for personal protective equipment.

Personal protective equipment

Respiratory protection:

Wear a NIOSH-certified (or equivalent) particulate respirator.

Hand protection:

Chemical resistant protective gloves, Suitable materials, rubber, plastic

Safety Data Sheet

Overdrive Herbicide

Revision date : 2021/05/11
Version: 10.0

Page: 6/12
(30214506/SDS_CPA_CA/EN)

Eye protection:

Safety glasses with side-shields. Tightly fitting safety goggles (chemical goggles). Wear face shield if splashing hazard exists.

Body protection:

Body protection must be chosen depending on activity and possible exposure, e.g. head protection, apron, protective boots, chemical-protection suit.

General safety and hygiene measures:

Avoid inhalation of dust. Personal protective equipment should be decontaminated prior to reuse. Gloves must be inspected regularly and prior to each use. Replace if necessary (e.g. pinhole leaks). Take off immediately all contaminated clothing. Store work clothing separately. Hands and/or face should be washed before breaks and at the end of the shift. No eating, drinking, smoking or tobacco use at the place of work. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.

9. Physical and Chemical Properties

Form:	granules
Odour:	almost odourless, moderate odour
Odour threshold:	Not determined due to potential health hazard by inhalation.
Colour:	light cream tan
pH value:	approx. 7 - 9 (1 %(m), 25 °C)
Melting point:	> 320 °C The data given are those of the active ingredient.
Boiling point:	approx. 155 °C (760 mmHg)
Flash point:	not applicable
Lower explosion limit:	As a result of our experience with this product and our knowledge of its composition we do not expect any hazard as long as the product is used appropriately and in accordance with the intended use.
Upper explosion limit:	As a result of our experience with this product and our knowledge of its composition we do not expect any hazard as long as the product is used appropriately and in accordance with the intended use.
Bulk density:	610 kg/m ³ (25 °C)
Vapour density:	not applicable
Self-ignition temperature:	not determined
Thermal decomposition:	No decomposition if stored and handled as prescribed/indicated.
Solubility in water:	dispersible
Evaporation rate:	not applicable

10. Stability and Reactivity

Reactivity

No hazardous reactions if stored and handled as prescribed/indicated.

Safety Data Sheet

Overdrive Herbicide

Revision date : 2021/05/11
Version: 10.0

Page: 7/12
(30214506/SDS_CPA_CA/EN)

Oxidizing properties:
not fire-propagating

Chemical stability

The product is stable if stored and handled as prescribed/indicated.

Possibility of hazardous reactions

The product is chemically stable.

Hazardous polymerization will not occur. No hazardous reactions if stored and handled as prescribed/indicated.

Conditions to avoid

Avoid all sources of ignition: heat, sparks, open flame. Avoid extreme temperatures. Avoid prolonged exposure to extreme heat. Avoid contamination. Avoid electro-static discharge. Avoid prolonged storage. This product may form an explosive mixture if: 1. the dust is suspended in the atmosphere as a dust cloud AND 2. the concentration of the dust is above the lower explosion limit (LEL) AND 3. the limiting oxygen concentration (LOC) is exceeded.

Incompatible materials

strong bases, strong acids, strong oxidizing agents

Hazardous decomposition products

Decomposition products:

Hazardous decomposition products: No hazardous decomposition products if stored and handled as prescribed/indicated., Prolonged thermal loading can result in products of degradation being given off.

Thermal decomposition:

No decomposition if stored and handled as prescribed/indicated.

11. Toxicological information

Primary routes of exposure

Routes of entry for solids and liquids are ingestion and inhalation, but may include eye or skin contact. Routes of entry for gases include inhalation and eye contact. Skin contact may be a route of entry for liquefied gases.

Acute Toxicity/Effects

Acute toxicity

Assessment of acute toxicity: Slightly toxic after single ingestion. Relatively nontoxic after short-term skin contact. Relatively nontoxic after short-term inhalation.

Oral

Type of value: LD50

Species: rat (male)

Value: 1,600 mg/kg

Inhalation

Type of value: LC50

Species: rat

Value: > 5.34 mg/l

Exposure time: 4 h

Safety Data Sheet

Overdrive Herbicide

Revision date : 2021/05/11
Version: 10.0

Page: 8/12
(30214506/SDS_CPA_CA/EN)

Dermal

Type of value: LD50
Species: rat
Value: > 5,000 mg/kg

Assessment other acute effects

Assessment of STOT single:

Based on the available information there is no specific target organ toxicity to be expected after a single exposure.

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Irritation / corrosion

Assessment of irritating effects: May cause slight irritation to the skin. May cause moderate but temporary irritation to the eyes.

Skin

Species: rabbit
Result: non-irritant

Eye

Species: rabbit
Result: moderately irritating

Sensitization

Assessment of sensitization: There is no evidence of a skin-sensitizing potential.

modified Buehler test

Species: guinea pig

Result: Skin sensitizing effects were not observed in animal studies.

Chronic Toxicity/Effects

Repeated dose toxicity

Assessment of repeated dose toxicity: No substance-specific organotoxicity was observed after repeated administration to animals. The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Genetic toxicity

Assessment of mutagenicity: The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components. Mutagenicity tests revealed no genotoxic potential.

Carcinogenicity

Assessment of carcinogenicity: The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

The respirable fraction is < 0.1 %, therefore the classification regarding inhalation toxicity does not apply.

Information on: Methanol

Assessment of carcinogenicity: In long-term studies in rats and mice in which the substance was given by inhalation, a carcinogenic effect was not observed. In long-term animal studies in which the substance was given in the drinking water in high concentrations, a carcinogenic effect was observed. These effects are not relevant to humans at occupational levels of exposure.

Information on: Quartz (SiO₂)

Safety Data Sheet

Overdrive Herbicide

Revision date : 2021/05/11
Version: 10.0

Page: 9/12
(30214506/SDS_CPA_CA/EN)

*Assessment of carcinogenicity: In long-term studies in rats and mice in which the substance was given by feed, a carcinogenic effect was not observed. In long-term animal studies in which the substance was given by inhalation in high doses, a carcinogenic effect was observed. The substance and its compounds in the form of respirable dusts/aerosols classified by the German MAK commission as a category 1 carcinogen (substances that cause cancer to humans). A carcinogenic effect cannot safely be ruled out. The inhalation uptake of the alveolar fraction of the fine dust may cause damage to the lungs. The International Agency for Research on Cancer (IARC) has classified this substance as a Group 1 (known) human carcinogen.
NTP listed carcinogen*

Reproductive toxicity

Assessment of reproduction toxicity: The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components. The results of animal studies gave no indication of a fertility impairing effect.

Teratogenicity

Assessment of teratogenicity: The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Information on: Methanol

Assessment of teratogenicity: Indications of possible developmental toxicity/teratogenicity were seen in animal studies.

Other Information

Misuse can be harmful to health.

12. Ecological Information

Toxicity

Aquatic toxicity

Assessment of aquatic toxicity:

There is a high probability that the product is not acutely harmful to fish. Acutely harmful for aquatic invertebrates. Acutely toxic for aquatic plants.

Toxicity to fish

LC50 (96 h) > 200 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Aquatic plants

EC50 (72 h) > 150 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, static)

No observed effect concentration (72 h) 150 mg/l, Selenastrum capricornutum (OECD Guideline 201, static)

Assessment of terrestrial toxicity

Acutely harmful to terrestrial organisms.

Persistence and degradability

Assessment biodegradation and elimination (H2O)

Information on: dicamba

Safety Data Sheet

Overdrive Herbicide

Revision date : 2021/05/11
Version: 10.0

Page: 10/12
(30214506/SDS_CPA_CA/EN)

Not readily biodegradable (by OECD criteria).

Information on: 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-[1-[[[(3,5-difluorophenyl) amino]carbonyl]hydrazono]ethyl]-

Not readily biodegradable (by OECD criteria).

Bioaccumulative potential

Assessment bioaccumulation potential

Information on: dicamba

Because of the n-octanol/water distribution coefficient (log Pow) accumulation in organisms is not to be expected.

Bioaccumulation potential

Information on: 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-[1-[[[(3,5-difluorophenyl) amino]carbonyl]hydrazono]ethyl]-

Because of the n-octanol/water distribution coefficient (log Pow) accumulation in organisms is not to be expected.

Mobility in soil

Assessment transport between environmental compartments

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Information on: dicamba

The substance will not evaporate into the atmosphere from the water surface. Following exposure to soil, the product trickles away and can - dependant on degradation - be transported to deeper soil areas with larger water loads.

Information on: 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-[1-[[[(3,5-difluorophenyl) amino]carbonyl]hydrazono]ethyl]-

Following exposure to soil, the product trickles away and can - dependant on degradation - be transported to deeper soil areas with larger water loads.

Additional information

Other ecotoxicological advice:
Do not discharge product into the environment without control.

13. Disposal considerations

Waste disposal of substance:
See product label for disposal and recycling instructions.

Safety Data Sheet

Overdrive Herbicide

Revision date : 2021/05/11
Version: 10.0

Page: 11/12
(30214506/SDS_CPA_CA/EN)

Container disposal:

Contaminated packaging should be emptied as far as possible and disposed of in the same manner as the substance/product.

14. Transport Information

Land transport

TDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Regulatory Information

Federal Regulations

Registration status:

Crop Protection DSL, CA released / exempt

Chemical DSL, CA released; restriction on quantity / not listed

Labeling requirements under Pest Control Products Act

Read the label, authorized under the Pest Control Products Act, prior to using or handling the pest control product.

This chemical is a pest control product registered by Health Canada Pest Management Regulatory Agency and is subject to certain labelling requirements under the Pest Control Products Act. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for GHS-consistent safety data sheets. The following is the hazard information required on the pest control product label:



Caution: Poison

WARNING:

Contains the allergen sulfite(s).

Eye irritant.

Potential skin sensitizer.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

Causes eye irritation.

Safety Data Sheet

Overdrive Herbicide

Revision date : 2021/05/11
Version: 10.0

Page: 12/12
(30214506/SDS_CPA_CA/EN)

HARMFUL IF SWALLOWED.
Avoid inhalation of mists/vapours.
Avoid contact with the skin, eyes and clothing.

There are Canada-specific environmental requirements for handling, use, and disposal of this pest control product that are indicated on the label.

16. Other Information

SDS Prepared by:
BASF NA Product Regulations
SDS Prepared on: 2021/05/11

We support worldwide Responsible Care® initiatives. We value the health and safety of our employees, customers, suppliers and neighbors, and the protection of the environment. Our commitment to Responsible Care is integral to conducting our business and operating our facilities in a safe and environmentally responsible fashion, supporting our customers and suppliers in ensuring the safe and environmentally sound handling of our products, and minimizing the impact of our operations on society and the environment during production, storage, transport, use and disposal of our products.

END OF DATA SHEET

Fiche de données de sécurité

Overdrive Herbicide

Date de révision : 2021/05/11
Version: 9.0

page: 1/13
(30214506/SDS_CPA_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Overdrive Herbicide

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: produit phytosanitaire, herbicide

* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF Canada Inc.
5025 Creebank Road
Édifice A, Étage 2
Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgence

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Autres moyens d'identification

Formule brute: C8 H5 Cl2 O3.Na ; C5 H11 F2 N4 O3.Na
famille chimique: substitué, aromatique(s), acide carboxylique
PCP # 30065

2. Identification des dangers

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Classification du produit

Acute Tox.	4 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Eye Dam./Irrit.	2B	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Aquatic Acute	2	Danger pour le milieu aquatique - aigu

Fiche de données de sécurité

Overdrive Herbicide

Date de révision : 2021/05/11

page: 2/13

Version: 9.0

(30214506/SDS_CPA_CA/FR)

Aquatic Chronic	2	Danger pour le milieu aquatique - chronique
Poussière combustible	Poussière combustible (1)	Poussière combustible

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

	Peut former une concentration de poussières combustibles dans l'air.
H320	Provoque une irritation des yeux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H401	Toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage.
P201	Veiller à obtenir des instructions spéciales avant utilisation.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P260	Ne pas inhaler poussières/brouillards/vapeurs.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P308 + P311	En CAS d'exposition prouvée ou suspectée: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
P301 + P312	EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P330	Rincer la bouche.
P391	Recueillir le produit répandu.
P337 + P311	Si l'irritation oculaire persiste : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Conseils de Prudence (Stockage):

P405	Garder sous clef.
------	-------------------

Conseil de Prudence (Elimination):

P501	Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fiche de données de sécurité

Overdrive Herbicide

Date de révision : 2021/05/11
Version: 9.0

page: 3/13
(30214506/SDS_CPA_CA/FR)

3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Sodium Dicamba technical herbicide

Numéro CAS: 1982-69-0

Teneur (W/W): 55.0 %

Synonyme: Dicamba, sodium salt

3-Pyridinecarboxylic acid, 2-(1-(((3,5-difluorophenyl)amino)carbonyl) hydrazono)ethyl)-, monosodium salt

Numéro CAS: 109293-98-3

Teneur (W/W): 21.3 %

Synonyme: Diflufenzopyr sodium salt

méthanol

Numéro CAS: 67-56-1

Teneur (W/W): 1.0 - 3.0%

Synonyme: Methyl alcohol

Quartz (SiO₂)

Numéro CAS: 14808-60-7

Teneur (W/W): 0.1 - 1.0%

Synonyme: Silicon dioxide

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Les secouristes devrait porter le matériel de protection personnel pour empêcher l'exposition. Retirer les vêtements souillés. Amener la personne à l'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler 911 ou une ambulance, puis administrer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche. En cas d'intoxication, appeler un centre antipoison ou un médecin pour des conseils sur le traitement, en se munissant de l'emballage ou de l'étiquette du produit.

Lorsque inhalé:

Transporter la personne concernée à l'air libre et la faire se reposer au calme. Aider à la respiration au besoin.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond les régions affectées à l'eau et au savon. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Lorsque en contact avec les yeux:

Tenir les yeux ouverts et rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les verres de contact, s'il y a lieu, après les 5 premières minutes, puis continuer à rincer.

Lorsque avalé:

Secours médical immédiat. Si la personne est en mesure d'avalier, faire boire un verre d'eau à petites gorgées. Ne provoquer les vomissements que si cette recommandation provient d'un centre anti-poison ou d'un médecin. Ne jamais faire vomir ou faire avaler quelque chose par la bouche, si la personne blessée est inconsciente ou souffre de crampes.

Fiche de données de sécurité

Overdrive Herbicide

Date de révision : 2021/05/11
Version: 9.0

page: 4/13
(30214506/SDS_CPA_CA/FR)

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11., (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:
eau pulvérisée, mousse, poudre d'extinction

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:
dioxyde de carbone

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:
monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, oxydes d'azote, composés halogénés
Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations:

Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Refroidir les récipients menacés avec de l'eau.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Prendre les mesures de protection adéquates. Évacuer les personnes. Fermer la source de la fuite uniquement dans des conditions de sécurité. Éteindre les sources d'allumage à proximité et dans le sens du vent. Assurer une ventilation adéquate. Porter des vêtements et un équipement de protection appropriés.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Fiche de données de sécurité

Overdrive Herbicide

Date de révision : 2021/05/11
Version: 9.0

page: 5/13
(30214506/SDS_CPA_CA/FR)

Endiguer. Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Placer la matière absorbée dans des conteneurs adaptés pour la réutiliser ou l'éliminer dans une installation agréée. La substance / le produit déversé(e) doit être récupéré(e) et utilisé(e) selon les taux des étiquettes dans la mesure du possible. Si la substance / le produit ne peut être utilisé(e), les déversements doivent être contenus, solidifiés et placés dans des conteneurs adaptés pour être jetés. Après avoir été décontaminée, la zone du déversement peut être lavée avec de l'eau. Collecter l'eau de lavage pour l'éliminer conformément aux méthodes approuvées.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Aucune mesure particulière nécessaire si le stockage et la manipulation sont appropriés. Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Les mesures correspondantes de sécurité contre l'incendie doivent être respectées. Mettre à disposition des extincteurs. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Tenir à l'écart de toute source d'ignition. Eviter la chaleur extrême. Ne pas exposer aux substances susceptibles d'être oxydées. Le matériel électrique doit être conforme au code électrique national. Mettre correctement à la terre l'ensemble de l'installation prévue pour éviter l'accumulation des charges électrostatiques au poste de transvasement. Une décharge électrostatique pourrait causer l'inflammation.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Séparer des substances non compatibles. Séparer des denrées alimentaires, y compris celles pour animaux. Séparer des textiles et des matériaux similaires.

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais, bien ventilé à l'écart de toute source d'inflammation, chaleur ou flamme. Protéger les récipients des dommages physiques. Protéger de toute contamination.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Les utilisateurs de pesticides doivent se reporter à l'étiquette du produit pour les exigences en matière d'équipement de protection individuelle.

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

méthanol	ACGIH, US:	VME 200 ppm ;
	ACGIH, US:	VLE 250 ppm ;
	OSHA Z1:	CTR 200 ppm 260 mg/m3 ;
	OSHA Z1A:	VME 200 ppm 260 mg/m3 ;
	OSHA Z1A:	SKIN_FINAL ; La substance peut être absorbée à travers la peau.
	OSHA Z1A:	VLE 250 ppm 325 mg/m3 ;
	ACGIH, US:	Effet sur la peau ; Danger d'absorption cutanée
	ACGIH, US:	Effet sur la peau ; Danger d'absorption cutanée

Fiche de données de sécurité

Overdrive Herbicide

Date de révision : 2021/05/11
Version: 9.0

page: 6/13
(30214506/SDS_CPA_CA/FR)

kieselguhr	OSHA Z1A:	VME 6 mg/m3 ;
	OSHA Z3:	VME 0.8 mg/m3 ; La limite d'exposition est calculée d'après l'équation $80\text{mg}/\text{m}^3 / (\% \text{SiO}_2)$, en prenant une valeur de 100% de SiO ₂ . Des pourcentages inférieurs en SiO ₂ conduisent à des limites d'exposition plus élevées.
	OSHA Z3:	VME 20 Des millions de particules par pied cube d'air ;

Conception d'installations techniques:

Des mesures d'ingénierie devraient être utilisées autant que possible afin de réduire le besoin d'équipement de protection individuelle.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Porter un appareil respiratoire à filtre de particules certifié NIOSH (ou équivalent).

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques, Matériaux adaptés, caoutchouc, matière plastique

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales. Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) Porter un écran facial s'il y a danger d'éclaboussures.

Vêtements de protection:

La protection corporelle doit être choisie en fonction de l'activité et de l'exposition possible, p.ex.: protection pour la tête, tablier, bottes de protection, tenue de protection contre les produits chimiques.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter de respirer la poussière. Les équipements de protection individuelle devraient être décontaminés avant réutilisation. Les gants doivent être contrôlés régulièrement et avant chaque usage. Remplacer si nécessaire (en cas de petites fuites p.ex.). Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Ranger séparément les vêtements de travail. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	granulés
Odeur:	pratiquement inodore, odeur modérée
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.
Couleur:	crème havane
Valeur du pH:	env. 7 - 9 (1 %(m), 25 °C)
Point de fusion:	> 320 °C Les données se rapportent à la matière active.
Point d'ébullition:	env. 155 °C (760 mmHg)
Point d'éclair:	non applicable

Fiche de données de sécurité

Overdrive Herbicide

Date de révision : 2021/05/11
Version: 9.0

page: 7/13
(30214506/SDS_CPA_CA/FR)

Limite inférieure d'explosivité:	Compte tenu de la composition de ce produit et de l'expérience acquise, aucun risque n'est attendu si le produit est utilisé dans les conditions standards pour l'usage préconisé.
Limite supérieure d'explosivité:	Compte tenu de la composition de ce produit et de l'expérience acquise, aucun risque n'est attendu si le produit est utilisé dans les conditions standards pour l'usage préconisé.
Densité apparente:	610 kg/m ³ (25 °C)
Densité de vapeur:	non applicable
Température d'auto-inflammation:	non déterminé
Décomposition thermique:	Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.
Solubilité dans l'eau:	dispersible
Vitesse d'évaporation:	non applicable

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Propriétés oxydantes:
non comburant

Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Possibilité de réactions dangereuses

Le produit est chimiquement stable.

Une polymérisation dangereuse n'a pas lieu. Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Conditions à éviter

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Eviter les températures extrêmes. Eviter l'exposition prolongée à la chaleur extrême. Eviter toute contamination. Eviter les décharges électrostatiques. Eviter le stockage prolongé. Ce produit peut former un mélange explosif si : 1. la poussière est en suspension dans l'atmosphère sous forme de nuage; ET 2. la concentration de poussière est supérieure à la limite inférieure d'explosion (LIE); ET 3. la concentration limite d'oxygène est dépassée.

Matières incompatibles

bases fortes, acides forts, oxydants puissants

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées., Lors d'une sollicitation thermique prolongée des produits de décomposition peuvent être libérés.

Décomposition thermique:

Fiche de données de sécurité

Overdrive Herbicide

Date de révision : 2021/05/11
Version: 9.0

page: 8/13
(30214506/SDS_CPA_CA/FR)

Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Légèrement toxique après une seule ingestion. Relativement non-toxique après un contact cutané de courte durée. Relativement non toxique après une inhalation de courte durée.

Par voie orale

Type de valeur: DL50
espèce: rat (mâle)
Valeur: 1,600 mg/kg

Inhalation

Type de valeur: CL50
espèce: rat
Valeur: > 5.34 mg/l
durée d'exposition: 4 h

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50
espèce: rat
Valeur: > 5,000 mg/kg

Evaluation des autres effets aigus

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):
Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Peut provoquer de légères irritations de la peau. Peut causer une irritation modérée mais temporaire aux yeux.

Peau

espèce: lapin
Résultat: non irritant

Oeil

espèce: lapin
Résultat: moyennement irritant

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: Il n'y a aucun signe d'un éventuel effet de sensibilisation de la peau.

Fiche de données de sécurité

Overdrive Herbicide

Date de révision : 2021/05/11
Version: 9.0

page: 9/13
(30214506/SDS_CPA_CA/FR)

test de Buehler modifié
espèce: cobaye
Résultat: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Aucune organo-toxicité spécifique de la substance n'a été observée après une administration répétée à des animaux. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Les tests de mutagenèse ne donnent aucune indication pour un potentiel génotoxique.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

La fraction inhalable est < 0,1 %, par conséquent la classification concernant la toxicité par inhalation ne s'applique pas.

Données relatives à : méthanol

Evaluation du caractère cancérogène: Lors d'études à long terme par inhalation sur les rats et les souris, la substance n'a pas eu d'effet cancérogène. Dans les études à long terme où la substance est administrée à forte concentration via l'eau potable, un effet carcinogène a été observé en expérimentation animale. Ces effets ne sont pas pertinents chez les humains, aux niveaux d'exposition retrouvés en milieu de travail.

Données relatives à : Quartz (SiO₂)

Evaluation du caractère cancérogène: Lors d'essais à long terme par ingestion sur le rat et la souris, le produit n'a pas eu d'effet cancérogène. Lors d'études à long terme sur les animaux durant lesquelles la substance était administrée par inhalation à doses élevées, un effet cancérogène a été observé. La substance et ses composants sous forme de poussières inhalables/aérosols ont été classés en catégorie 1 des substances cancérogènes par la Commission MAK (Substances, qui provoquent le cancer chez l'homme). L'effet cancérogène ne peut être exclu en toute sécurité. L'inhalation répétée de la fraction alvéolaire de poussières fines peut entraîner des séquelles au niveau des poumons. Le Centre International de recherche sur le Cancer (CIRC) a classifié cette substance dans le Groupe 1 cancérogène humain (connu). Substance classifiée en tant que cancérogène par le NTP

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.

Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Données relatives à : méthanol

Evaluation du caractère tératogène: Les essais sur animaux ont apporté des indications pour un effet néfaste sur le développement/tératogène.

Fiche de données de sécurité

Overdrive Herbicide

Date de révision : 2021/05/11
Version: 9.0

page: 10/13
(30214506/SDS_CPA_CA/FR)

Autres informations

Une utilisation non conventionnelle peut conduire à des effets néfastes pour la santé.

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Il y a une forte probabilité que le produit n'est pas nocif pour les poissons. Nocif à effets aigus chez les invertébrés aquatiques. Toxique de façon aiguë pour les plantes aquatiques.

Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) > 200 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) > 150 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

NOEC (72 h) 150 mg/l, *Selenastrum capricornutum* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Evaluation de la toxicité terrestre

Nocif à effets aigus pour les organismes terrestres.

Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O)

Données relatives à : *Dicamba*

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données relatives à : 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-[1-[[[(3,5-difluorophenyl) amino]carbonyl]hydrazono]ethyl]-

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Données relatives à : *Dicamba*

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation

Données relatives à : 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-[1-[[[(3,5-difluorophenyl) amino]carbonyl]hydrazono]ethyl]-

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Fiche de données de sécurité

Overdrive Herbicide

Date de révision : 2021/05/11
Version: 9.0

page: 11/13
(30214506/SDS_CPA_CA/FR)

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Données relatives à : Dicamba

La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

En cas de rejet dans le sol, le produit s'infiltré et peut - en fonction de la biodégradation - être transporté dans les zones plus profondes du sol avec de grands volumes d'eau.

Données relatives à : 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-[1-[[[(3,5-difluorophenyl) amino]carbonyl]hydrazono]ethyl]-

En cas de rejet dans le sol, le produit s'infiltré et peut - en fonction de la biodégradation - être transporté dans les zones plus profondes du sol avec de grands volumes d'eau.

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans l'environnement sans contrôle.

13. Données sur l'élimination

Élimination du produit:

Consulter l'étiquette du produit pour les consignes d'élimination et de recyclage.

Élimination des emballages:

Les emballages usagés doivent être vidés de façon optimale et être éliminés comme le produit.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Fiche de données de sécurité

Overdrive Herbicide

Date de révision : 2021/05/11
Version: 9.0

page: 12/13
(30214506/SDS_CPA_CA/FR)

Status d'enregistrement:

Protection des cultures DSL, CA libre / exempté

produit chimique DSL, CA libre avec limitation de quantité / non listé

Exigences de la loi sur les produits antiparasitaires en matière d'étiquetage

Lire l'étiquette, autorisée en vertu de la loi sur les produits antiparasitaires, avant d'utiliser ou de manipuler le produit antiparasitaire.

Ce produit chimique est un produit antiparasitaire homologué par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est soumis à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des informations sur les dangers requises pour les fiches de données de sécurité conformes au GHS. Voici les informations sur les dangers qui doivent figurer sur l'étiquette du produit antiparasitaire :



Crâne et os
croisés dans un
triangle inversé

AVERTISSEMENT:

Contient l'allergène sulfite(s).

Irrite les yeux.

Sensibilisant potentiel pour la peau.

CONSERVER HORS DE LA PORTEE DES ENFANTS.

Cause une irritation des yeux.

NOCIF SI AVALÉ.

Éviter l'inhalation de bruines/vapeurs.

Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

Il existe des exigences environnementales spécifiques au Canada pour la manipulation, l'utilisation et l'élimination de ce produit antiparasitaire, qui sont indiquées sur l'étiquette.

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2021/05/11

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

Fiche de données de sécurité

Overdrive Herbicide

Date de révision : 2021/05/11
Version: 9.0

page: 13/13
(30214506/SDS_CPA_CA/FR)

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ