

Safety Data Sheet

Detail

Revision date : 2022/03/29
Version: 6.1

Page: 1/11
(30597498/SDS_CPA_CA/EN)

1. Identification

Product identifier used on the label

Detail

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

PCP # 32773
Synonyms: Saflufenacil

2. Hazards Identification

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

Classification of the product

Repr.	2 (unborn child)	Reproductive toxicity
Aquatic Acute	1	Hazardous to the aquatic environment - acute
Aquatic Chronic	1	Hazardous to the aquatic environment - chronic

Label elements

Safety Data Sheet

Detail

Revision date : 2022/03/29
Version: 6.1

Page: 2/11
(30597498/SDS_CPA_CA/EN)

Pictogram:



Signal Word:
Warning

Hazard Statement:

H361 Suspected of damaging the unborn child.
H400 Very toxic to aquatic life.
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary Statements (Prevention):

P273 Avoid release to the environment.
P280 Wear protective gloves, protective clothing and eye protection or face protection.
P201 Obtain special instructions before use.
P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Precautionary Statements (Response):

P391 Collect spillage.
P308 + P313 IF exposed or concerned: Get medical attention.

Precautionary Statements (Storage):

P405 Store locked up.

Precautionary Statements (Disposal):

P501 Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

3. Composition / Information on Ingredients

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

Saflufenacil

CAS Number: 372137-35-4
Content (W/W): 29.74 %
Synonym: Saflufenacil

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:

Keep patient calm, remove to fresh air, seek medical attention.

Safety Data Sheet

Detail

Revision date : 2022/03/29
Version: 6.1

Page: 3/11
(30597498/SDS_CPA_CA/EN)

If on skin:

Rinse skin immediately with plenty of water for 15 - 20 minutes. Consult a doctor if skin irritation persists.

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 irritation develops, seek medical attention.

If swallowed:

Immediately rinse mouth and then drink 200-300 ml of water, seek medical attention. 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.

5. Fire-Fighting Measures

Extinguishing media

Suitable extinguishing media:
foam, dry powder, carbon dioxide, water spray

Special hazards arising from the substance or mixture

Hazards during fire-fighting:
carbon monoxide, carbon dioxide, Hydrogen chloride, hydrogen fluoride, sulfur oxides, nitrogen oxides, halogenated compounds, silica compounds
If product is heated above decomposition temperature, toxic vapours will be released. 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:

In case of fire and/or explosion do not breathe fumes. Keep containers cool by spraying with water if exposed to fire. 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.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Safety Data Sheet

Detail

Revision date : 2022/03/29

Version: 6.1

Page: 4/11

(30597498/SDS_CPA_CA/EN)

Use personal protective clothing. Avoid contact with the skin, eyes and clothing. Do not breathe vapour/spray.

Environmental precautions

Do not discharge into the subsoil/soil. Do not discharge into drains/surface waters/groundwater.

Methods and material for containment and cleaning up

For small amounts: Pick up with suitable absorbent material (e.g. sand, sawdust, general-purpose binder, kieselguhr).

For large amounts: Dike spillage. Pump off product.

Dispose of absorbed material in accordance with regulations. Collect waste in suitable containers, which can be labeled and sealed. Clean contaminated floors and objects thoroughly with water and detergents, observing environmental regulations. Wear suitable protective equipment.

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:

No special precautions necessary. The substance/product is non-combustible. Product is not explosive.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Segregate from foods and animal feeds.

Further information on storage conditions: Keep away from heat. Protect from direct sunlight.

Protect from temperatures below: -5 °C

Changes in the properties of the product may occur if substance/product is stored below indicated temperature for extended periods of time.

Protect from temperatures above: 40 °C

Changes in the properties of the product may occur if substance/product is stored above indicated temperature for extended periods of time.

8. Exposure Controls/Personal Protection

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

No substance specific occupational exposure limits known.

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 respiratory protection if ventilation is inadequate. Wear a NIOSH-certified (or equivalent) organic vapour/particulate respirator. For situations where the airborne concentrations may exceed the level for which an air purifying respirator is effective, or where the levels are unknown or Immediately Dangerous to Life or Health (IDLH), use NIOSH-certified full facepiece pressure

Safety Data Sheet

Detail

Revision date : 2022/03/29

Version: 6.1

Page: 5/11

(30597498/SDS_CPA_CA/EN)

demand self-contained breathing apparatus (SCBA) or a full facepiece pressure demand supplied-air respirator (SAR) with escape provisions.

Hand protection:

Chemical resistant protective gloves, Protective glove selection must be based on the user's assessment of the workplace hazards.

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:

The statements on personal protective equipment in the instructions for use apply when handling crop-protection agents in final-consumer packing. Wearing of closed work clothing is recommended. Wear long sleeved work shirt and long work pants in addition to other stated personal protective equipment. Work place should be equipped with a shower and an eye wash. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Store work clothing separately. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.

9. Physical and Chemical Properties

Form:	liquid
Odour:	faint odour, fruity
Odour threshold:	Not determined due to potential health hazard by inhalation.
Colour:	white
pH value:	approx. 4 - 6 (approx. 20 °C) (as aqueous suspension)
Melting point:	approx. 0 °C Information based on the main component/s.
boiling temperature:	100 °C
Sublimation point:	No applicable information available.
Flash point:	No flash point - Measurement made up to the boiling point.
Flammability:	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.
Autoignition:	443 °C
Vapour pressure:	approx. 23 hPa (20 °C) Information applies to the solvent.

(Directive
92/69/EEC, A.15)

Safety Data Sheet

Detail

Revision date : 2022/03/29
Version: 6.1

Page: 6/11
(30597498/SDS_CPA_CA/EN)

Density:	approx. 1.15 g/cm3 (20 °C)
Relative density:	No applicable information available.
Vapour density:	not applicable
Partitioning coefficient n-octanol/water (log Pow):	The statements are based on the properties of the individual components.
Thermal decomposition:	No applicable information available. No decomposition if stored and handled as prescribed/indicated.
Viscosity, dynamic:	33 mPa.s (20 °C)
Viscosity, kinematic:	No applicable information available.
Solubility in water:	dispersible
Solubility (quantitative):	No applicable information available.
Solubility (qualitative):	No applicable information available.
Evaporation rate:	not applicable
Other Information:	The product has not been tested. The statement has been derived from substances/products of a similar structure or composition.

10. Stability and Reactivity

Reactivity

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

Oxidizing properties:

not fire-propagating (Directive 2004/73/EC, A.21)

Chemical stability

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

Possibility of hazardous reactions

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

Conditions to avoid

Avoid all sources of ignition: heat, sparks, open flame. Avoid prolonged storage. Avoid electro-static discharge. Avoid contamination. Avoid prolonged exposure to extreme heat. Avoid extreme temperatures.

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.

Thermal decomposition:

No decomposition if stored and handled as prescribed/indicated.

11. Toxicological information

Primary routes of exposure

Safety Data Sheet

Detail

Revision date : 2022/03/29

Page: 7/11

Version: 6.1

(30597498/SDS_CPA_CA/EN)

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

Value: > 2,000 mg/kg

No mortality was observed.

Inhalation

Type of value: LC50

Species: rat

Value: > 5.5 mg/l

Exposure time: 4 h

An aerosol was tested.

No mortality was observed.

Dermal

Type of value: LD50

Species: rat

Value: > 5,000 mg/kg

No mortality was observed.

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.

Skin

Species: rabbit

Result: non-irritant

Eye

Species: rabbit

Result: non-irritant

Sensitization

Assessment of sensitization: Skin sensitizing effects were not observed in animal studies.

modified Buehler test

Species: guinea pig

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

Aspiration Hazard

No aspiration hazard expected. The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Chronic Toxicity/Effects

Safety Data Sheet

Detail

Revision date : 2022/03/29
Version: 6.1

Page: 8/11
(30597498/SDS_CPA_CA/EN)

Repeated dose toxicity

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

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 results of various animal studies gave no indication of a carcinogenic effect.

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: saflufenacil

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. There is a high probability that the product is not acutely harmful to aquatic invertebrates. Very toxic (acute effect) to aquatic plants.

Toxicity to fish

Information on: saflufenacil

LC50 (96 h) > 96.8 mg/l, Pimephales promelas (OECD Guideline 203, static)

Aquatic invertebrates

Information on: saflufenacil

EC50 (96 h) 8.0 mg/l, Daphnia magna (static)

Aquatic plants

Safety Data Sheet

Detail

Revision date : 2022/03/29

Version: 6.1

Page: 9/11

(30597498/SDS_CPA_CA/EN)

Information on: saflufenacil

EC50 (96 h) 0.113 mg/l (growth rate), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, static)

Assessment of terrestrial toxicity

With high probability not acutely harmful to terrestrial organisms.

Persistence and degradability

Assessment biodegradation and elimination (H2O)

Information on: saflufenacil

Not readily biodegradable (by OECD criteria).

Bioaccumulative potential

Assessment bioaccumulation potential

Information on: saflufenacil

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: saflufenacil

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.

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

Safety Data Sheet

Detail

Revision date : 2022/03/29
Version: 6.1

Page: 10/11
(30597498/SDS_CPA_CA/EN)

TDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (contains SAFLUFENACIL)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9, EHSM
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (contains SAFLUFENACIL)

Further information

Exempt from regulation when transported by road or rail, in accordance with TDG Regulations 1.45.1. This exemption provides that this product does not require dangerous goods shipping documentation or safety marks when transported on land by road or rail.

15. Regulatory Information

Federal Regulations

Registration status:

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

Crop Protection DSL, CA released / exempt

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:

WARNING:

Contains the allergen soy.

Potential skin sensitizer.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

HARMFUL IF SWALLOWED.

Avoid contact with the skin, eyes and clothing.

Safety Data Sheet

Detail

Revision date : 2022/03/29
Version: 6.1

Page: 11/11
(30597498/SDS_CPA_CA/EN)

Avoid inhalation of mists/vapours.
Wash thoroughly after handling.

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: 2022/03/29

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

Detail

Date de révision : 2022/03/29

page: 1/11

Version: 6.1

(30597498/SDS_CPA_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Detail

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 Creekbank 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

PCP # 32773

2. Identification des dangers

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

Classification du produit

Repr.	2 (foetus)	Toxicité pour la reproduction
Aquatic Acute	1	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Aquatic Chronic	1	Danger pour le milieu aquatique - chronique

Éléments d'étiquetage

Fiche de données de sécurité

Detail

Date de révision : 2022/03/29

page: 2/11

Version: 6.1

(30597498/SDS_CPA_CA/FR)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Attention

Mention de Danger:

H361

Susceptible de nuire au fœtus.

H400

Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseil de Prudence (Prévention):

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

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.

P202

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Conseils de prudence (Intervention):

P391

Recueillir le produit répandu.

P308 + P313

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Conseils de Prudence (Stockage):

P405

Garder sous clef.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501

Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux réglementations locales.

3. Composition / Information sur les ingrédients

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

Benzamide, 2-chloro-5-[3,6-dihydro-3-méthyl-2,6-dioxo-4-(trifluorométhyl)-1(2H)-pyrimidinyl]-4-fluoro-N-[[méthyl(1-méthylethyl)amino]sulfonyl]-

Numéro CAS: 372137-35-4

Teneur (W/W): 29.74 %

Synonyme: Saflufenacil

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Les secouristes devraient 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.

Fiche de données de sécurité

Detail

Date de révision : 2022/03/29

page: 3/11

Version: 6.1

(30597498/SDS_CPA_CA/FR)

Lorsque inhalé:

Repos, air frais, secours médical.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver la peau immédiatement avec de grandes quantités d'eau pendant 15 à 20 minutes. En cas d'irritation cutanée persistante, 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. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Lorsque avalé:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical. 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.

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:

mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone, eau pulvérisée

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, Chlorure d'hydrogène, fluorure d'hydrogène, oxydes de soufre, oxydes d'azote, composés halogénés, composés de silice

Lors d'un dépassement de la température de décomposition, des vapeurs toxiques sont dégagées.

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:

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Refroidir les récipients menacés avec de l'eau. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans

Fiche de données de sécurité

Detail

Date de révision : 2022/03/29

page: 4/11

Version: 6.1

(30597498/SDS_CPA_CA/FR)

les canalisations ou les égouts. Eliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.

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.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr).

Pour de grandes quantités: Endiguer. Pomper le produit.

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Collecter séparément dans des emballages adaptés étiquetés et qu'il est possible de fermer. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés avec de l'eau et un détergent en observant les réglementations en vigueur. Porter un équipement de protection adéquat.

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:

Pas de mesures particulières nécessaires. La substance/le produit n'est pas combustible. Le produit n'est pas explosif.

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

Séparer des denrées alimentaires, y compris celles pour animaux.

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger de l'action directe des rayons de soleil.

Protéger des températures inférieures à : -5 °C

Les caractéristiques du produit peuvent se modifier si la substance/le produit est stocké(e) en-dessous de la température indiquée pour une période prolongée.

Protéger des températures supérieures à : 40 °C

Les caractéristiques du produit peuvent se modifier si la substance/le produit est stocké(e) au-dessus de la température indiquée pour une durée prolongée.

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.

Pas de limites connues d'exposition professionnelle spécifiques à la substance.

Fiche de données de sécurité

Detail

Date de révision : 2022/03/29

Version: 6.1

page: 5/11

(30597498/SDS_CPA_CA/FR)

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:

Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Porter un masque à filtre de particules / pour vapeurs organiques certifié NIOSH (ou équivalent). Pour les situations où les concentrations dans l'air peuvent dépasser le niveau pour lequel un appareil respiratoire filtrant est efficace ou où les niveaux sont inconnus ou mettent la vie en danger, utiliser un masque facial autonome à oxygène sous pression ou un masque facial respiratoire à adduction d'air avec échappement.

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques, Le choix des gants protecteurs doit se faire en fonction de l'évaluation par l'utilisateur des risques dans son milieu de travail.

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:

Pour la manipulation des produits phytosanitaires conditionnés dans des emballages tels que ceux destinés à l'utilisateur final, il faut tenir compte des recommandations pour les équipements de protection personnelle telles que figurant dans le mode d'emploi. Le port d'un vêtement de travail fermé est recommandé. Porter une chemise à manches longues et un pantalon long en plus des autres équipements de protection individuelle indiqués. Le lieu de travail devrait être pourvu d'une douche et d'un dispositif de rinçage oculaire. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en œuvre des produits chimiques. Ranger séparément les vêtements de travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide
Odeur:	odeur faible, fruité(e)
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.
Couleur:	blanc(he)
Valeur du pH:	env. 4 - 6 (env. 20 °C) (en suspension aqueuse)
Point de fusion:	env. 0 °C Données se rapportant au(x) composant(s) principal(aux)
Température d'ébullition:	100 °C
Point de sublimation:	Pas de données applicables disponibles.
Point d'éclair:	Pas de point d'éclair - Mesure réalisée jusqu'à la température d'ébullition.
Inflammabilité:	non applicable

Fiche de données de sécurité

Detail

Date de révision : 2022/03/29

page: 6/11

Version: 6.1

(30597498/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.	
Auto-inflammation:	443 °C	(Directive 92/69/CEE, A.15)
Pression de vapeur:	env. 23 hPa (20 °C)	
Densité:	Données se rapportant au solvant env. 1.15 g/cm3 (20 °C)	
Densité relative:	Pas de données applicables disponibles.	
Densité de vapeur:	non applicable	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	Ces informations proviennent des propriétés de chacun des composants. Pas de données applicables disponibles.	
Décomposition thermique:	Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.	
Viscosité dynamique:	33 mPa.s (20 °C)	
Viscosité, cinématique:	Pas de données applicables disponibles.	
Solubilité dans l'eau:	dispersible	
Solubilité (quantitative):	Pas de données applicables disponibles.	
Solubilité (qualitative):	Pas de données applicables disponibles.	
Vitesse d'évaporation:	non applicable	
Autres informations:	Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.	

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 (Directive 2004/73/EC, A.21)

Stabilité chimique

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

Possibilité de réactions dangereuses

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

Conditions à éviter

Fiche de données de sécurité

Detail

Date de révision : 2022/03/29

page: 7/11

Version: 6.1

(30597498/SDS_CPA_CA/FR)

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Eviter le stockage prolongé. Eviter les décharges électrostatiques. Eviter toute contamination. Eviter l'exposition prolongée à la chaleur extrême. Eviter les températures extrêmes.

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.

Décomposition thermique:

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

Valeur: > 2,000 mg/kg

Aucune mortalité n'a été constatée.

Inhalation

Type de valeur: CL50

espèce: rat

Valeur: > 5.5 mg/l

durée d'exposition: 4 h

Test réalisé avec un aérosol.

Aucune mortalité n'a été constatée.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 5,000 mg/kg

Aucune mortalité n'a été constatée.

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.

Fiche de données de sécurité

Detail

Date de révision : 2022/03/29

page: 8/11

Version: 6.1

(30597498/SDS_CPA_CA/FR)

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

Peau

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Oeil

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

test de Buehler modifié

espèce: cobaye

Résultat: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

Danger par Aspiration

Pas de danger par aspiration attendu. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

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

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. Les différentes études réalisées sur animaux n'ont pas montré d'effets cancérogènes.

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 : saflufenacil

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

Autres informations

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

Fiche de données de sécurité

Detail

Date de révision : 2022/03/29

Version: 6.1

page: 9/11

(30597498/SDS_CPA_CA/FR)

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Il y a une forte probabilité que le produit n'e soit pas nocif pour les poissons. Il y a une forte probabilité que le produit ne soit pas nocif de façon aiguë pour les invertébrés aquatiques. Très toxique (effet aigu) pour les plantes aquatiques.

Toxicité vis-à-vis des poissons

Données relatives à : saflufenacil

CL50 (96 h) > 96.8 mg/l, Pimephales promelas (Ligne directrice 203 de l'OCDE, statique)

Invertébrés aquatiques

Données relatives à : saflufenacil

CE50 (96 h) 8.0 mg/l, Daphnia magna (statique)

Plantes aquatique(s)

Données relatives à : saflufenacil

CE50 (96 h) 0.113 mg/l (taux de croissance), Pseudokirchneriella subcapitata (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Evaluation de la toxicité terrestre

Forte possibilité de non nocivité à effets aigus pour les organismes terrestres.

Persistance et dégradabilité

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

Données relatives à : saflufenacil

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Données relatives à : saflufenacil

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

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.

Fiche de données de sécurité

Detail

Date de révision : 2022/03/29

Version: 6.1

page: 10/11

(30597498/SDS_CPA_CA/FR)

Données relatives à : saflufenacil

En cas de rejet dans le sol, le produit s'infiltre 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

Elimination du produit:

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

Elimination 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

Classe de danger: 9
Groupe d'emballage: III
N° d'identification: UN 3082
Étiquette de danger: 9, EHSM
Polluant marin: OUI
Dénomination technique d'expédition:
MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE
DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
(contient SAFLUFENACILE)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
SAFLUFENACIL)

Transport aérien

IATA/ICAO

Classe de danger: 9
Groupe d'emballage: III
N° d'identification: UN 3082
Étiquette de danger: 9, EHSM
Dénomination technique d'expédition:
MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE
DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
(contient SAFLUFENACILE)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9, EHSM
Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
SAFLUFENACIL)

Autres informations

Exempté de la réglementation en cas de transport par route ou par rail conformément aux dispositions du TMD 1.45.1. Cette exemption prévoit qu'aucun document d'expédition de marchandises dangereuses ou signal de sécurité n'est requis pour ce produit lorsqu'il est transporté par voie terrestre ou par rail.

Fiche de données de sécurité

Detail

Date de révision : 2022/03/29
Version: 6.1

page: 11/11
(30597498/SDS_CPA_CA/FR)

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

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

Protection des cultures DSL, CA libre / exempté

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 :

AVERTISSEMENT:

Contient l'allergène soja.

Sensibilisant potentiel pour la peau.

CONSERVER HORS DE LA PORTEE DES ENFANTS.

NOCIF SI AVALÉ.

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

Éviter l'inhalation de bruines/vapeurs.

Laver soigneusement après toute manipulation du produit.

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: 2022/03/29

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.

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ