



Nom du produit :
Herbicide Triton^{md} C
PCP #28622

L'herbicide Triton^{md} C est un ensemble de trois produits différents. Vous trouverez ci-joint la fiche signalétique des composants de l'herbicide Triton^{md} C:

Accord* Dry Flowable

Num. Hom. 28962

Date de la fiche signalétique : 01/10/2014

Numéro de référence : 30252483/SDS_CPA_CA/EN

Express^{md} SG

Num. Hom. 28176

Date de la fiche signalétique : 03/01/2018

Numéro de référence : 130000012165

Thifensulfuron 50 SG

Num. Hom. 28809

Date de la fiche signalétique : 03/01/2018

Numéro de référence : 130000036149

Veuillez prendre connaissance de la fiche signalétique afin d'avoir une compréhension entière et complète de tous les risques associés à chaque produit avant l'utilisation.

Fabricant/distributeur :

FMC Corporation
2929 Walnut Street
Philadelphia, PA 19104
USA

Numéros de téléphone :

Renseignements sur les produits : 1-215-299-6000

Urgence médicale: 1-800-331-3148 (États-Unis et Canada)

Date de préparation : 01/29/2019

Membre de CropLife

^{md} Marque déposée de FMC Corporation ou d'une société affiliée

^{mc} Marque de commerce de FMC Corporation ou d'une société affiliée

Safety Data Sheet

ACCORD 75 DF HERBICIDE

Revision date : 2014/01/10

Version: 2.0

Page: 1/9

(30252483/SDS_CPA_CA/EN)

1. Product and Company Identification

Company

BASF Canada Inc.
100 Milverton Drive
Mississauga, ON L5R 4H1
CANADA

24 Hour Emergency Response Information

CANUTEC (reverse charges): (613) 996-6666
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Molecular formula:	C ₁₀ H ₂ O ₂ N Cl ₂
Chemical family:	quinoline derivative
PCP # 25118 / 28962	
Synonyms:	quinclorac

2. Hazards Identification

Emergency overview

CAUTION:
POISON.
Potential skin sensitizer.
CAUTION:
CAUSES SKIN IRRITATION.
Causes eye irritation.
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.
Avoid inhalation of dusts/mists/vapours.
Avoid contact with the skin, eyes and clothing.

State of matter: solid
Colour: tan
Odour: mild, characteristic

Potential health effects**Acute toxicity:**

Slightly toxic after single ingestion. Slightly toxic after short-term skin contact. Relatively nontoxic after short-term inhalation.

Irritation / corrosion:

May cause moderate but temporary irritation to the eyes. May cause moderate irritation to the skin.
Irritating to eyes, respiratory system and skin.

Sensitization:

Skin sensitizing effects were not observed in animal studies. Some individuals may develop an allergic dermatitis.

Safety Data Sheet

ACCORD 75 DF HERBICIDE

Revision date : 2014/01/10

Version: 2.0

Page: 2/9

(30252483/SDS_CPA_CA/EN)

Signs and symptoms of overexposure:

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11., Further important symptoms and effects are so far not known.

Potential environmental effects

Aquatic toxicity:

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components. Acutely harmful for aquatic organisms.

Terrestrial toxicity:

With high probability not acutely harmful to terrestrial organisms.

3. Composition / Information on Ingredients

<u>CAS Number</u>	<u>Content (W/W)</u>	<u>Hazardous ingredients</u>
84087-01-4	75.0 %	quinclorac
13463-67-7	>= 0.1 - <= 1.0 %	Titanium dioxide
14808-60-7	>= 0.1 - <= 1.0 %	crystalline silica

4. 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. Call a poison control center or physician for treatment advice. Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor or going for treatment.

If inhaled:

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

If on skin:

Rinse skin immediately with plenty of water for 15 - 20 minutes.

If irritation develops, seek medical attention.

If in eyes:

Flush with copious amounts of water for at least 15 minutes. If irritation develops, seek medical attention.

If swallowed:

Rinse mouth immediately and then drink plenty of water, induce vomiting, seek medical attention. Call a poison control center or physician for treatment advice.

Note to physician

Treatment:

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

5. Fire-Fighting Measures

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.

Safety Data Sheet

ACCORD 75 DF HERBICIDE

Revision date : 2014/01/10

Version: 2.0

Page: 3/9

(30252483/SDS_CPA_CA/EN)

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.

Flammability:

Product is combustible.

Self-ignition temperature:

not self-igniting The values mentioned are those of the active ingredient.

Suitable extinguishing media:

foam, dry powder, carbon dioxide, water spray

Hazards during fire-fighting:

carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen dioxide, nitrogen oxide, Hydrogen chloride, halogenated hydrocarbons, Hydrocarbons,

If product is heated above decomposition temperature, toxic vapours will be released. The substances/groups of substances mentioned can be released if the product is involved in a fire.

Protective equipment for fire-fighting:

Firefighters should be equipped with self-contained breathing apparatus and turn-out gear.

Further information:

Evacuate area of all unnecessary personnel. Contain contaminated water/firefighting water. Do not allow to enter drains or waterways.

6. Accidental release measures

Personal precautions:

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.

Cleanup:

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

Handling

General advice:

Ensure adequate ventilation. Keep away from sources of ignition - No smoking. Keep container tightly sealed. Protect contents from the effects of light. Protect against heat. Protect from air. The substance/ product may be handled only by appropriately trained personnel. Avoid contact with the skin, eyes and clothing. Avoid inhalation of dusts/mists/vapours.

Protection against fire and explosion:

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.

Safety Data Sheet

ACCORD 75 DF HERBICIDE

Revision date : 2014/01/10

Version: 2.0

Page: 4/9

(30252483/SDS_CPA_CA/EN)

Storage

General advice:

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. The authority permits and storage regulations must be observed.

Storage incompatibility:

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

Storage stability:

Storage duration: 24 Months

Temperature tolerance

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 and Personal Protection

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

Components with occupational exposure limits

crystalline silica	OSHA PEL	TWA value 2.4 millions of particles per cubic foot of air Respirable ; The value is calculated from a specified equation using a value of 100%. Lower values of % will give higher exposure limits. See regulation for specific equation. TWA value 0.1 mg/m3 Respirable ; The value is calculated from a specified equation using a value of 100%. Lower values of % will give higher exposure limits. See regulation for specific equation. TWA value 0.3 mg/m3 Total dust ; The value is calculated from a specified equation using a value of 100%. Lower values of % will give higher exposure limits. See regulation for specific equation.
	ACGIH TLV	TWA value 0.025 mg/m3 Respirable fraction ;
Titanium dioxide	ACGIH TLV	TWA value 10 mg/m3 ;

Advice on system design:

Ensure adequate ventilation.

Personal protective equipment

Respiratory protection:

Wear respiratory protection if ventilation is inadequate. Wear a NIOSH-certified (or equivalent) TC23C Chemical/Mechanical type filter system to remove a combination of particles, gas and vapours. 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 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.

Safety Data Sheet

ACCORD 75 DF HERBICIDE

Revision date : 2014/01/10

Version: 2.0

Page: 5/9

(30252483/SDS_CPA_CA/EN)

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. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs. Take off immediately all contaminated clothing.

9. Physical and Chemical Properties

Form:	granules, solid	
Odour:	mild, characteristic	
Odour threshold:	No data available.	
Colour:	tan	
pH value:	3.2	(10 g/l)
Melting point:		not applicable, The substance / product decomposes therefore not determined.
Boiling point:		The product is a non-volatile solid., not applicable
Vapour pressure:		negligible
Bulk density:	565 - 595 g/l	
Vapour density:		not applicable
<i>Information on: quinclorac</i>		
Partitioning coefficient n-octanol/water (log Pow):	-0.74	(20 °C) (Directive 92/69/EEC, A.8)
Partitioning coefficient n-octanol/water (log Pow):	-3.74	(20 °C) (Directive 92/69/EEC, A.8)
Partitioning coefficient n-octanol/water (log Pow):	1.76	(20 °C) (Directive 92/69/EEC, A.8)

Viscosity, dynamic:		not applicable, the product is a solid
Solubility in water:	64 mg/l	(approx. 20 °C)
Molar mass:	239.04 g/mol	

10. Stability and Reactivity

Dust explosion class:

Kst value of 0 (St 0)

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. 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.

Substances to avoid:

strong acids, strong bases, strong oxidizing agents

Hazardous reactions:

The product is chemically stable.

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

Decomposition products:

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

Corrosion to metals:

Corrosive effects to metal are not anticipated.

Safety Data Sheet

ACCORD 75 DF HERBICIDE

Revision date : 2014/01/10
Version: 2.0

Page: 6/9
(30252483/SDS_CPA_CA/EN)

Oxidizing properties:
not fire-propagating

11. Toxicological information

Acute toxicity

Oral:

Type of value: LD50
Species: rat (male/female)
Value: > 2,200 mg/kg
No mortality was observed.

Inhalation:

Type of value: LC50
Species: rat
Value: > 6.1 mg/l
Exposure time: 4 h
No mortality was observed.

Dermal:

Type of value: LD50
Species: rat
Value: > 2,000 mg/kg
No mortality was observed.

Irritation / corrosion

Skin:

Species: rabbit
Result: Irritating.

Eye:

Species: rabbit
Result: moderately irritating

Sensitization:

modified Buehler test
Species: guinea pig
Result: Non-sensitizing.

Genetic toxicity

Information on: Quinclorac

Results from a number of mutagenicity studies with microorganisms, mammalian cell culture and mammals are available. Taking into account all of the information, there is no indication that the substance is mutagenic.

Carcinogenicity

Information on: Quinclorac

In long-term studies in rats and mice in which the substance was given by feed, a carcinogenic effect was not observed.

Reproductive toxicity

Information on: Quinclorac

The results of animal studies gave no indication of a fertility impairing effect.

Safety Data Sheet

ACCORD 75 DF HERBICIDE

Revision date : 2014/01/10
Version: 2.0

Page: 7/9
(30252483/SDS_CPA_CA/EN)

Development:

Information on: Quinclorac

No indications of a developmental toxic / teratogenic effect were seen in animal studies.

12. Ecological Information

Fish

Information on: Quinclorac

Acute:

EPA 72-1 static

Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 h): > 100 mg/l

EPA 72-1 static

Lepomis macrochirus/LC50 (96 h): > 100 mg/l

Information on: quinclorac

Chronic:

Pimephales promelas (NOEC) 38 d 31 mg/l

Aquatic invertebrates

Information on: Quinclorac

Acute:

OECD Guideline 202, part 1 static

Daphnia magna/EC50 (48 h): > 100 mg/l

Information on: quinclorac

Chronic:

Daphnia magna (NOEC) 21 d 110 mg/l -----

Aquatic plants

Information on: Quinclorac

Toxicity to aquatic plants:

OECD Guideline 201 static

green algae/EC50 (96 h): > 100 mg/l

OECD Guideline 201 Algae/EC50 (96 h): > 100 mg/l

Environmental mobility:

Information on: quinclorac

Assessment transport between environmental compartments:

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

Other adverse effects:

The ecological data given are those of the active ingredient. Do not release untreated into natural waters.

13. Disposal considerations

Waste disposal of substance:

Safety Data Sheet

ACCORD 75 DF HERBICIDE

Revision date : 2014/01/10

Page: 8/9

Version: 2.0

(30252483/SDS_CPA_CA/EN)

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

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 / listed

WHMIS does not apply to this product.

THIS PRODUCT HAS BEEN CLASSIFIED IN ACCORDANCE WITH THE HAZARD CRITERIA OF THE CPR AND THE MSDS CONTAINS ALL THE INFORMATION REQUIRED BY THE CPR.

16. Other Information

Recommended use: herbicide

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.

SDS Prepared by:

BASF NA Product Regulations

msds@basf.com

Safety Data Sheet

ACCORD 75 DF HERBICIDE

Revision date : 2014/01/10

Page: 9/9

Version: 2.0

(30252483/SDS_CPA_CA/EN)

BASF HOTLINE (800) 454 – COPE (2673)
SDS Prepared on: 2014/01/10

IMPORTANT: WHILE THE DESCRIPTIONS, DESIGNS, DATA AND INFORMATION CONTAINED HEREIN ARE PRESENTED IN GOOD FAITH AND BELIEVED TO BE ACCURATE , IT IS PROVIDED FOR YOUR GUIDANCE ONLY. BECAUSE MANY FACTORS MAY AFFECT PROCESSING OR APPLICATION/USE, WE RECOMMEND THAT YOU MAKE TESTS TO DETERMINE THE SUITABILITY OF A PRODUCT FOR YOUR PARTICULAR PURPOSE PRIOR TO USE. NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE REGARDING PRODUCTS DESCRIBED OR DESIGNS, DATA OR INFORMATION SET FORTH, OR THAT THE PRODUCTS, DESIGNS, DATA OR INFORMATION MAY BE USED WITHOUT INFRINGING THE INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS OF OTHERS. IN NO CASE SHALL THE DESCRIPTIONS, INFORMATION, DATA OR DESIGNS PROVIDED BE CONSIDERED A PART OF OUR TERMS AND CONDITIONS OF SALE. FURTHER, YOU EXPRESSLY UNDERSTAND AND AGREE THAT THE DESCRIPTIONS, DESIGNS, DATA, AND INFORMATION FURNISHED BY OUR COMPANY HEREUNDER ARE GIVEN GRATIS AND WE ASSUME NO OBLIGATION OR LIABILITY FOR THE DESCRIPTION, DESIGNS, DATA AND INFORMATION GIVEN OR RESULTS OBTAINED, ALL SUCH BEING GIVEN AND ACCEPTED AT YOUR RISK.

END OF DATA SHEET

Express® SG herbicide

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000012165

Cette FDS est conforme aux normes et aux réglementations de la Canada et ne correspond peut-être pas aux réglementations dans un autre pays.

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : Express® SG herbicide
Nom : B11646119
commercial/Synonyme : DPX-L5300 50SG
Tribenuron methyl 50SG
Affinity 2 Herbicide
Affinity 50 SG
Granstar 50 SG
Tribenuron methyl: Methyl 2-[[[(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)methylamino]carbonyl]amino]sulfonyl]benzoate
Express® SG MUP

Numéro de la FDS : 130000012165

Fabricant : FMC Corporation
2929 Walnut Street
Philadelphia, PA 19104
(215) 299-6000 ((Informations générales)
msdsinfo@fmc.com (courrier électronique - informations générales)

Urgences médicales : 1 800 331-3148 (Groupe ProPharma - États-Unis et Canada)
1 651 / 632-6793 (Groupe ProPharma - Tous les autres pays - Collecter)
En cas de fuite, d'incendie, de déversement ou d'accident, appelez:
1 800/424 9300 (CHEMTREC - États-Unis)
1 703 741-5970 (CHEMTREC - International)
1 703/527 3887 (CHEMTREC - Alternate)

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Aperçu des urgences****Attention**

Un contact prolongé ou fréquemment répété avec la peau peut provoquer des réactions allergiques chez certains individus. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Effets potentiels sur la santé

Cette section comprend les effets adverses possibles qui peuvent se produire si ce produit n'est pas utilisé conformément à l'étiquette.

Peau

Express[®] SG herbicide

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000012165

Tribénuron-méthyle : Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Cancérogénicité

Aucun des composants de ce produit, présents à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %, n'est répertorié comme un agent carcinogène par le CIRC, le NTP, ou l'OSHA.

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant	No.-CAS	Concentration
Tribénuron-méthyle	101200-48-0	50 %
Other Ingredients		50 %

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

- Contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Rincer la peau immédiatement à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour des conseils pour le traitement.
- Contact avec les yeux : Aucune intervention spécifique n'est indiquée car il y a peu de chances que le composé soit dangereux. Consulter un médecin si nécessaire.
- Inhalation : Aucune intervention spécifique n'est indiquée car il y a peu de chances que le composé soit dangereux. Consulter un médecin si nécessaire. Déplacer la personne à l'air frais. Si des signes/symptômes persistent, requérir une assistance médicale. Respiration artificielle et/ou oxygène peuvent être nécessaires. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour des conseils pour le traitement.
- Ingestion : Aucune intervention spécifique n'est indiquée car il y a peu de chances que le composé soit dangereux. Consulter un médecin si nécessaire.

Express® SG herbicide

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000012165

Conseils généraux : Avoir sous la main le contenant ou l'étiquette du produit lors d'un appel à un centre antipoison ou à un médecin ou lors du transport en vue d'obtenir des soins.
Consulter l'étiquette pour connaître d'autres précautions et le mode d'emploi.

Avis aux médecins : Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Propriétés Inflammables

Point d'éclair : Non applicable

Risque d'Incendie et d'Explosion

: Pas de risque de feu ni d'explosion Dans des conditions sévères d'empoussièrement, cette matière peut former des mélanges explosifs à l'air.

Moyens d'extinction appropriés

: Eau pulvérisée, Poudre chimique sèche, Mousse, Dioxyde de carbone (CO2)

Moyens d'extinction inappropriés

: Jet d'eau à grand débit, (risque de contamination)

Techniques spéciales en cas d'incendie

: Porter une combinaison de protection complète et un appareil de protection respiratoire autonome.
(pour les petits feux) Si l'endroit est fortement exposé au feu et si les conditions le permettent, laisser brûler car l'eau peut accroître la pollution de l'environnement. Pulvériser de l'eau pour refroidir les récipients / réservoirs.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

NOTE: Relire les sections MESURES DE LUTTE CONTRE LE FEU et MANIPULATION (PERSONNEL) appropriée avant d'entreprendre le nettoyage. Utiliser UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNEL approprié pour le nettoyage.

Précautions individuelles

: Evacuer le personnel, ventiler la zone au maximum, utiliser un appareil respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Nettoyage du Déversement

: Balayer et déposer avec une pelle dans des réceptacles appropriés pour l'élimination.

Mesures en cas de

: Empêcher la matière de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou les

Express® SG herbicide

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000012165

Déversement Accidentel

zones en contrebas.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation (Personnel) : Se laver les mains à fond avec du savon et de l'eau après manipulation et avant de manger, boire, mâcher du "chewing gum" ou d'utiliser du tabac. Enlever immédiatement les vêtements/EPI si de la matière pénètre à l'intérieur. Se laver à fond et mettre des vêtements propres. Laver l'extérieur des gants avant de la enlever. Retirer l'équipement de protection personnelle immédiatement après avoir manipulé ce produit. Se laver à fond dès que possible et enfiler des vêtements propres.

Manipulation (Aspects Physiques) : Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Stockage : Conserver dans le conteneur d'origine. Ne pas contaminer l'eau, les autres pesticides, les fertilisants, la nourriture et l'alimentation pour le bétail en stocks. Stocker dans un endroit frais, sec. Conserver hors de la portée des enfants.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures d'ordre technique : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

Protection de la peau et du corps : Les applicateurs et autres manipulateurs doivent porter:
Chemise à longues manches et pantalons longs.
Chaussures et chaussettes
Gants résistants aux produits chimiques faits de n'importe quelle matière imperméable, telle que polyéthylène ou chlorure de polyvinyle.
L' EPI exigé pour une entrée anticipée dans des zones traitées qui est autorisé selon la "Norme pour la Protection des Travailleurs" et qui comprend le contact avec tout ce qui a été traité, tel que plantes, sols, ou eau, est:
Combinaison
Gants résistants aux produits chimiques faits de n'importe quelle matière imperméable
Chaussures et chaussettes

Express® SG herbicide

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000012165

Mesures de protection : Suivre le mode d'emploi du fabricant pour le nettoyage/l'entretien de l'ÉPP. S'il n'existe aucune directive pour les articles lavables, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'ÉPP séparément de toute autre lessive. Aviser les travailleurs de l'application en les prévenant verbalement ou en affichant des panneaux de mise en garde aux entrées des zones traitées.

Directives au sujet de l'exposition
Valeurs limites d'exposition

Non établi.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme : solide, granuleux
Couleur : brun clair
Odeur : légère
pH : 8.4 - 9.4 à 10 g/l 20 °C (68 °F)
(solution à 1% dans l'eau)
Substance oxydante : Le produit n'est pas oxydant.
Masse volumique apparente : 640 kg/m³
tassé
Hydrosolubilité : soluble

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable à températures et conditions de stockage normales.
Conditions à éviter : Aucune raisonnablement prévisible.
Incompatibilité : Pas de matières à signaler spécialement.
Réactions dangereuses : Une polymérisation ne va pas se produire.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Express® SG herbicide
Dermale DL50 : > 5,000 mg/kg , Rat
Oral(e) DL50 : > 5,000 mg/kg , Rat

Express® SG herbicide

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000012165

- Irritation de la peau : Pas d'irritation de la peau, Lapin
- Irritation des yeux : Pas d'irritation des yeux, Lapin
- Sensibilisation : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B., Cochon d'Inde

Tribénuron-méthyle

Inhalation 4 h CL50 : > 6.0 mg/l , Rat

Toxicité à dose répétée :

Les effets suivants apparaissent pour des niveaux d'exposition qui dépassent significativement ceux auxquels on peut s'attendre lorsque les conditions d'utilisation sont conformes à l'étiquetage.

Oral - nourriture
Souris
90 jr
Gain de poids du corps réduit

Oral(e)
Rat
28 jr
Gain de poids du corps réduit

Cancérogénicité : N'est pas classifiable comme cancérogène pour l'homme.
Une augmentation de l'incidence des tumeurs a été observée chez des animaux de laboratoire.
Cible(s) :
Glandes mammaires

Mutagénicité : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.
Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

Toxicité pour la reproduction : Pas toxique pour la reproduction

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité aquatique
Express® SG herbicide

Express[®] SG herbicide

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000012165

96 h CL50	: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) > 120 mg/l
72 h CE50r	: Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte) > 0.080 mg/l
48 h CE50	: Daphnia (Daphnie) > 120 mg/l

Information écologique supplémentaire : Ne pas appliquer directement dans l'eau, ni dans des zones où se trouvent des eaux de surfaces, ni dans des zones à niveau d'eau variable au-dessous de la valeur moyenne des marques correspondant aux niveaux supérieurs. Ne pas contaminer l'eau lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des eaux de lavage ou de rinçage.

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Élimination des Déchets	: Ne pas contaminer l'eau, les denrées alimentaires ou les aliments pour animaux lors de l'élimination. Les déchets provenant de l'utilisation de ce produit doivent être éliminés sur le site ou dans une installation d'élimination des déchets autorisée.
Élimination du conteneur:	: Remplissage et élimination des contenants : Se référer aux instructions données par l'étiquette du produit. Ne pas transporter si ce conteneur est endommagé ou qu'il fuit.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IATA_C	Numéro ONU	: 3077
	Nom d'expédition des Nations unies	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribénuron-méthyle)
	Classe	: 9
	Groupe d'emballage	: III
	No. Etiquetage	: 9MI
IMDG	Numéro ONU	: 3077
	Nom d'expédition des Nations unies	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tribénuron-méthyle)
	Classe	: 9
	Groupe d'emballage	: III
	No. Etiquetage	: 9

Matière non réglementée lors du transport par TMD

Express[®] SG herbicide

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000012165

Polluants marins portant la référence UN 3077 et 3082 dans un emballage individuel ou combiné contenant une quantité nette par emballage individuel ou intérieur de 5 litres maximum de liquide ou présentant une masse nette par emballage individuel ou intérieur de 5 kilogrammes maximum de solides, pouvant être transportés comme matières non dangereuses conformément à la section 2.10.2.7 du code IMDG, IATA clause spéciale A197, et du code ADR/RID clause spéciale 375.

SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

No. Homologation PCP : HERBICIDE: 28262 /MUP: 28176
Remarques : Ce produit est régi par la Loi sur les produits antiparasitaires; il n'est pas réglementé selon le SIMDUT.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Date de préparation de : 03/01/2018
MSDS

[™] Marque de commerce de FMC Corporation ou d'une société affiliée

® Marque déposée de FMC Corporation ou d'une société affiliée

Avis de non-responsabilité

FMC Corporation factotum estime que les informations et recommandations contenues dans les présentes (y compris les données et les énoncés) sont exactes à la date des présentes. AUCUNE GARANTIE D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, EST FAITE CONCERNANT LES INFORMATIONS DONNÉES ICI. L'information fournie ici concerne seulement le produit indiqué et peut ne pas être applicable lorsque le produit est utilisé en combinaison avec d'autres matières ou dans d'autres procédés. Utilisation d'un produit de esta est régie par la US Environmental Protection Agency (EPA). Ce est une violation de la loi fédérale pour utiliser ce produit d'une manière incompatible avec son étiquetage. En outre, puisque les conditions et méthodes d'utilisation sont hors du contrôle de FMC Corporation, FMC Société nie expressément toute responsabilité concernant les résultats obtenus d'ou utiliser les produits ou la fiabilité de cette information.

Les changements significatifs par rapport à la version précédente sont signalés avec une double barre.

Express[®] SG herbicide

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000012165

Thifensulfuron Methyl 50 SG Herbicide

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000036149

Cette FDS est conforme aux normes et aux réglementations de la Canada et ne correspond peut-être pas aux réglementations dans un autre pays.

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : Thifensulfuron Methyl 50 SG Herbicide
Nom commercial/Synonyme : DPX-M6316 50SG
B11646126
THIFENSULFURON METHYL: Methyl 3-[[[(4-methoxy-6-methyl-1,3,5- triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino] sulfonyl]-2-thiophenecarboxylate
C11224244 - HARMONY 50SX (M)

Numéro de la FDS : 130000036149

Utilisation du Produit : Herbicide
Fabricant : FMC Corporation
2929 Walnut Street
Philadelphia, PA 19104
(215) 299-6000 ((Informations générales)
msdsinfo@fmc.com (courrier électronique - informations générales)

Urgences médicales : 1 800 331-3148 (Groupe ProPharma - États-Unis et Canada)
1 651 / 632-6793 (Groupe ProPharma - Tous les autres pays - Collecter)
En cas de fuite, d'incendie, de déversement ou d'accident, appelez:
1 800/424 9300 (CHEMTREC - États-Unis)
1 703 741-5970 (CHEMTREC - International)
1 703/527 3887 (CHEMTREC - Alternate)

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Effets potentiels sur la santé

Peau

Thifensulfuron méthyle : Peut provoquer une irritation de la peau.
Peut provoquer: Irritation avec sensation de gêne ou douleur, rougeur ou éruption, démangeaisons ou enflure.

Yeux

Thifensulfuron méthyle : Peut provoquer une irritation des yeux.
Peut provoquer: Larmolement, rougeur, ou gêne.

Inhalation

Thifensulfuron méthyle : Peut provoquer: Irritation respiratoire, Sensation de gêne, Toux.

Cancérogénicité

Thifensulfuron Methyl 50 SG Herbicide

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000036149

Aucun des composants de ce produit, présents à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %, n'est répertorié comme un agent carcinogène par le CIRC, le NTP, ou l'OSHA.

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant	No.-CAS	Concentration
Thifensulfuron méthyle	79277-27-3	50 %
Other Ingredients		50 %

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

- Contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Rincer la peau immédiatement à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour des conseils pour le traitement.
- Contact avec les yeux : Aucune intervention spécifique n'est indiquée car il y a peu de chances que le composé soit dangereux. Consulter un médecin si nécessaire.
- Inhalation : Aucune intervention spécifique n'est indiquée car il y a peu de chances que le composé soit dangereux. Consulter un médecin si nécessaire.
- Ingestion : Aucune intervention spécifique n'est indiquée car il y a peu de chances que le composé soit dangereux. Consulter un médecin si nécessaire.
- Conseils généraux : Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Avoir sous la main le contenant ou l'étiquette du produit lors d'un appel à un centre antipoison ou à un médecin ou lors du transport en vue d'obtenir des soins.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Propriétés Inflammables
Point d'éclair : Non applicable

Thifensulfuron Methyl 50 SG Herbicide

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000036149

Limite d'explosivité, inférieure/
limite d'inflammabilité
inférieure : 0.1 - 0.25 g/l

Risque d'Incendie et
d'Explosion : Dans des conditions sévères d'empoussièrement, cette matière peut former des mélanges explosifs à l'air.

Moyens d'extinction
appropriés : Eau pulvérisée, Poudre chimique sèche, Mousse, Dioxyde de carbone (CO2)

Moyens d'extinction
inappropriés : Jet d'eau à grand débit, (risque de contamination)

Techniques spéciales en cas
d'incendie : Porter une combinaison de protection complète et un appareil de protection respiratoire autonome.
(pour les petits feux) Si l'endroit est fortement exposé au feu et si les conditions le permettent, laisser brûler car l'eau peut accroître la pollution de l'environnement. Pulvériser de l'eau pour refroidir les récipients / réservoirs. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

NOTE: Relire les sections MESURES DE LUTTE CONTRE LE FEU et MANIPULATION (PERSONNEL) appropriée avant d'entreprendre le nettoyage. Utiliser UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNEL approprié pour le nettoyage.

Précautions individuelles : Evacuer le personnel, ventiler la zone au maximum, utiliser un appareil respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Nettoyage du Déversement : Balayer et déposer avec une pelle dans des réceptacles appropriés pour l'élimination. En cas de déversements ou de fuites mineurs, suivre toutes les précautions indiquées sur l'étiquette et nettoyer immédiatement les Faire particulièrement attention à éviter la contamination de l'équipement et de l'installation pendant les procédures de nettoyage et d'élimination des déchets.

Mesures en cas de
Déversement Accidentel : Empêcher la matière de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou les zones en contrebas.
Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Eliminer le produit conformément à la réglementation

Thifensulfuron Methyl 50 SG Herbicide

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000036149

locale en vigueur.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Manipulation (Personnel) : Se laver les mains à fond avec du savon et de l'eau après manipulation et avant de manger, boire, mâcher du "chewing gum" ou d'utiliser du tabac. Enlever immédiatement les vêtements/EPI si de la matière pénètre à l'intérieur. Se laver à fond et mettre des vêtements propres. Retirer l'équipement de protection personnelle immédiatement après avoir manipulé ce produit. Laver l'extérieur des gants avant de la enlever. Se laver à fond dès que possible et enfiler des vêtements propres.
- Stockage : Ne pas contaminer l'eau, les autres pesticides, les fertilisants, la nourriture et l'alimentation pour le bétail en stocks. Conserver dans le conteneur d'origine. Stocker dans un endroit frais, sec. Conserver hors de la portée des enfants.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

- Mesures d'ordre technique : Lorsque les personnes qui manipulent ce produit utilisent des systèmes fermés, des cabines fermées ou des aéroplanes d'une façon satisfaisant aux exigences de la Worker Protection Standard (WPS) visant les pesticides agricoles [40 CFR, partie 170, section 170.240 (d) (4-6)], les exigences de l'équipement de protection individuelle peuvent être réduites ou modifiées, tel qu'il est décrit dans les normes WPS.
- IMPORTANT: Lorsqu'un EPI réduit est porté parce qu'on utilise un système fermé, on doit fournir aux manipulateurs tout l'EPI spécifié dans "Applicateurs et Autres Manipulateurs" et avoir un tel EPI immédiatement disponible pour une utilisation en cas d'urgence, tel qu' un déversement ou une panne de l'équipement.

Équipement de protection individuelle

- Protection de la peau et du corps : Les applicateurs et autres manipulateurs doivent porter:
- Chemise à longues manches et pantalons longs.
 - Gants résistants aux produits chimiques faits de n'importe quelle matière imperméable
 - Chaussures et chaussettes
- L' EPI exigé pour une entrée anticipée dans des zones traitées qui est autorisé selon la "Norme pour la Protection des Travailleurs" et qui comprend le contact avec tout ce qui a été traité, tel que plantes, sols, ou eau, est:
- Combinaison
 - Gants résistants aux produits chimiques faits de n'importe quelle matière imperméable

Thifensulfuron Methyl 50 SG Herbicide

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000036149

Chaussures et chaussettes

Mesures de protection : Suivre le mode d'emploi du fabricant pour le nettoyage/l'entretien de l'ÉPP.
S'il n'existe aucune directive pour les articles lavables, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'ÉPP séparément de toute autre lessive.

Directives au sujet de l'exposition
Valeurs limites d'exposition

Non établi.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme : granulés
Couleur : brun clair
Odeur : légère
pH : 8.7 - 9.7
Point/intervalle de fusion : env. 182 °C (360 °F)
Masse volumique apparente : Tassés

Hydrosolubilité : soluble

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable à températures et conditions de stockage normales.

Conditions à éviter : Aucune raisonnablement prévisible.

Incompatibilité : Pas de matières à signaler spécialement.

Réactions dangereuses : Une polymérisation ne va pas se produire.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Thifensulfuron Methyl 50 SG Herbicide

Inhalation 4 h CL50 : > 5.3 mg/l , Rat

Dermale DL50 : > 5,000 mg/kg , Lapin

Oral(e) DL50 : > 5,000 mg/kg , Rat

Irritation de la peau : Pas d'irritation de la peau, Lapin

Thifensulfuron Methyl 50 SG Herbicide

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000036149

- Irritation des yeux : Pas d'irritation des yeux, Lapin
- Sensibilisation : Dans les tests sur les animaux, n'a pas provoqué de sensibilisation par contact avec la peau., Cochon d'Inde

- Thifensulfuron méthyle
- Toxicité à dose répétée : Les effets suivants apparaissent pour des niveaux d'exposition qui dépassent significativement ceux auxquels on peut s'attendre lorsque les conditions d'utilisation sont conformes à l'étiquetage.
- Oral - nourriture
espèces multiples
- Gain de poids du corps réduit
- Cancérogénicité : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.
- Mutagénicité : Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.
Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.
- Toxicité pour la reproduction : Pas toxique pour la reproduction
Des tests sur les animaux n'ont montré aucun effet toxique sur la reproduction.
- Tératogénicité : Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes.
Les tests sur les animaux ont montré des effets sur le développement embryon-foetus à des niveaux égaux ou supérieurs à ceux provoquant une toxicité maternelle.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité aquatique

Thifensulfuron Methyl 50 SG Herbicide

- 96 h CL50 : Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) > 120 mg/l
- 14 jr CE50 : Lemna gibba(lentille d'eau bossue) 0.00130 mg/l
- 48 h CE50 : Daphnia magna (Grande daphnie) > 120 mg/l

Thifensulfuron Methyl 50 SG Herbicide

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000036149

Thifensulfuron méthyle
28 jr

: NOEC Americamysis bahia (crevette de Mysid) 7.93 mg/l

Information écologique
supplémentaire

: Risques pour l'environnement : Ne pas appliquer directement dans l'eau, ni dans des zones où se trouvent des eaux de surfaces, ni dans des zones à niveau d'eau variable au-dessous de la valeur moyenne des marques correspondant aux niveaux supérieurs. Ne pas contaminer l'eau lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des eaux de lavage ou de rinçage. Ne pas appliquer là où/lorsque les conditions favorisent le ruissellement.

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Élimination des Déchets : Ne pas contaminer l'eau, les denrées alimentaires ou les aliments pour animaux lors de l'élimination. Les déchets provenant de l'utilisation de ce produit doivent être éliminés sur le site ou dans une installation d'élimination des déchets autorisée.

Élimination du conteneur: : Remplissage et élimination des contenants :
Se référer aux instructions données par l'étiquette du produit.

En cas de déversement majeur, d'incendie ou d'autre urgence, appeler au 1-800-441-3637, 24 heures sur 24.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IATA_C Numéro ONU : 3077

Nom d'expédition des Nations unies : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Thifensulfuron méthyle)

Classe : 9

Groupe d'emballage : III

No. Etiquetage : 9MI

IMDG Numéro ONU : 3077

Nom d'expédition des Nations unies : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (Thifensulfuron méthyle)

Classe : 9

Groupe d'emballage : III

No. Etiquetage : 9

Thifensulfuron Methyl 50 SG Herbicide

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000036149

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

No. Homologation PCP : 28809
Remarques : Ce produit est régi par la Loi sur les produits antiparasitaires; il n'est pas réglementé selon le SIMDUT.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Date de préparation de : 03/01/2018
MSDS

™ Marque de commerce de FMC Corporation ou d'une société affiliée

® Marque déposée de FMC Corporation ou d'une société affiliée

Avis de non-responsabilité

FMC Corporation factotum estime que les informations et recommandations contenues dans les présentes (y compris les données et les énoncés) sont exactes à la date des présentes. AUCUNE GARANTIE D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, EST FAITE CONCERNANT LES INFORMATIONS DONNÉES ICI. L'information fournie ici concerne seulement le produit indiqué et peut ne pas être applicable lorsque le produit est utilisé en combinaison avec d'autres matières ou dans d'autres procédés. Utilisation d'un produit de esta est régie par la US Environmental Protection Agency (EPA). Ce est une violation de la loi fédérale pour utiliser ce produit d'une manière incompatible avec son étiquetage. En outre, puisque les conditions et méthodes d'utilisation sont hors du contrôle de FMC Corporation, FMC Société nie expressément toute responsabilité concernant les résultats obtenus d'ou utiliser les produits ou la fiabilité de cette information.

Les changements significatifs par rapport à la version précédente sont signalés avec une double barre.