



Safety Data Sheet

Issue Date: 07-Nov-2018

Revision Date: 07-Nov-2018

Version 1

1. IDENTIFICATION

Product identifier

Product Name **Karmex DF**

Other means of identification

SDS # ADAMA-272

Registration Number(s) Pest Control Product Reg. No. 28543
UN/ID No UN3077

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Pesticide.

Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer Address

ADAMA Agricultural Solutions Canada Ltd.
300-191 Lombard Avenue
Winnipeg, Manitoba R3B 0X1
1-855-264-6262

Emergency telephone number

Emergency Telephone For fire, spill and/or leak contact INFOTRAC:
1-800-535-5053 (North America) 1-352-323-3500 (International)
For medical emergencies and health/safety inquiries, contact ProPharma Group:
1-877-250-9291

2. HAZARDS IDENTIFICATION

This chemical is a product registered by the Canadian Pest Control Products Act and is subject to certain labeling requirements under federal law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-PCPA registered chemicals. Please see Section 15 for additional information. This product has been classified according to Canada's Hazardous Product Regulations (WHMIS 2015).

Appearance Beige pellets

Physical state Solid

Odor Odorless

Classification

Acute toxicity - Inhalation (Dusts/Mists)	Category 4
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Category 2

Signal Word

Warning

Hazard statements

Harmful if inhaled
May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure

**Precautionary Statements - Prevention**

Use personal protective equipment as required
 Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling
 Do not eat, drink or smoke when using this product
 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray
 Use only outdoors or in a well-ventilated area

Precautionary Statements - Response

If exposed or concerned: Get medical advice/attention
 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing
 Call a poison center or doctor/physician if you feel unwell

Precautionary Statements - Storage

Store locked up

Precautionary Statements - Disposal

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

Other hazards

Very toxic to aquatic life with long lasting effects

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name	CAS No	Weight-%
Diuron	330-54-1	77.6-82.4

If Chemical Name/CAS No is "proprietary" and/or Weight-% is listed as a range, the specific chemical identity and/or percentage of composition has been withheld as a trade secret.

4. FIRST AID MEASURES

Description of first aid measures**General Advice**

IF exposed or if you feel unwell: Call a POISON CENTER or doctor/physician. When possible, have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor or going for treatment.

Eye Contact

Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lower and upper eyelids. Consult a physician.

Skin Contact

Remove contaminated clothing and shoes. Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Consult a physician if necessary.

Inhalation

Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.

Ingestion

Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not induce vomiting without medical advice. Immediately call a poison center or doctor/physician.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms	Irritating to eyes, respiratory system & skin. Ingestion may cause drowsiness, hyperreflexia, irritability, diarrhea, hyperthermia and weight loss. Extreme overexposure may cause glycosuria, proteinuria, and aciduria. Long term exposure may also cause enlarging of the liver and/or spleen. May aggravate pre-existing skin conditions. Inhalation may aggravate respiratory problems.
-----------------	--

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to Physician	Treat symptomatically.
---------------------------	------------------------

5. FIRE-FIGHTING MEASURES**Suitable Extinguishing Media**

Dry chemical. Carbon dioxide (CO₂). Water spray (fog). Foam.

Small Fire	Dry chemical or CO ₂ .
Large Fire	Use foam or water spray.

Unsuitable Extinguishing Media Do not use a heavy water stream. Use of heavy stream of water may spread fire.

Specific Hazards Arising from the Chemical

Negligible fire hazard.

Hazardous combustion products Nitrogen oxides (NO_x). Hydrogen chloride.

Protective equipment and precautions for firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear. Evacuate area of unprotected personnel. Remain upwind of fire to avoid hazardous vapors and decomposition products. Prevent runoff from fire control or dilution from entering streams, sewers, or drinking water supply.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Personal Precautions	Wear protective clothing as described in Section 8 of this safety data sheet. Isolate hazard area. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering.
-----------------------------	--

Environmental precautions

Environmental precautions	Prevent from entering into soil, ditches, sewers, waterways and/or groundwater. See Section 12, Ecological Information. See Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS.
----------------------------------	--

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for Containment	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Methods for Clean-Up	Cover liquid spill with sand, earth or other non-combustible absorbent material. Sweep up and shovel into suitable containers for disposal. Dispose of in accordance with federal, state and local regulations.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Advice on Safe Handling

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Use personal protective equipment as required. Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions

Do not contaminate water, food, or feed by storage or disposal. Keep/store only in original container. Store locked up. Store at ambient conditions. Protect from excessive heat. Keep container tightly closed and store in a cool, dry and well-ventilated place.

Packaging Materials

Do not reuse container.

Incompatible Materials

None known based on information supplied.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Exposure Guidelines

Chemical name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Diuron 330-54-1	TWA: 10 mg/m ³	(vacated) TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³

Appropriate engineering controls

Engineering Controls

Use only with adequate ventilation. Use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to keep worker exposure to airborne contaminants below any recommended or statutory limits.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection

Wear safety glasses with side shields (or goggles).

Skin and Body Protection

Wear appropriate clothing to prevent repeated or prolonged skin contact. Wear long-sleeved shirt, long pants, and shoes plus socks. Use chemical resistant gloves, such as P.V.C., butyl-rubber, nitrile-rubber, or neoprene.

Respiratory Protection

NIOSH-approved respirator or mask in the absence of adequate ventilation.

General Hygiene Considerations

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling. Take off all contaminated clothing and wash it before reuse. Discard clothing and other absorbent materials that have been drenched or heavily contaminated with this product's concentrate. Do not reuse them. Follow manufacturer's instructions for cleaning and maintaining PPE. If no such instructions for washables, use detergent and hot water. Keep and wash PPE separately from other laundry.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical state
Appearance
Color

Solid
Beige pellets
Beige

Odor
Odor Threshold

Odorless
Not determined

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	6.8-7.9	
Melting point / freezing point	158-159°C/316-318°F	
Boiling point / boiling range	Not applicable	
Flash point	Not applicable	
Evaporation Rate	Not applicable	
Flammability (Solid, Gas)	Not determined	
Flammability Limit in Air		
Upper flammability or explosive limits	Not determined	
Lower flammability or explosive limits	Not determined	
Vapor Pressure	Not determined	
Vapor Density	Not determined	
Relative Density	0.61-0.77	
Water Solubility	Not determined	
Solubility in other solvents	Not determined	
Partition Coefficient	Not determined	
Autoignition temperature	Not determined	
Decomposition temperature	Not determined	
Kinematic viscosity	Not determined	
Dynamic Viscosity	Not determined	
Explosive Properties	Not determined	
Oxidizing Properties	Not determined	
 <u>Other information</u>		
Bulk density	5.17lb/gal	

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions.

Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

Possibility of hazardous reactions

None under normal processing.

Hazardous Polymerization Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Keep out of reach of children. Excessive heat.

Incompatible materials

None known based on information supplied.

Hazardous decomposition products

Smoke, fumes or vapors, and oxides of carbon. Nitrogen oxides (NOx). Hydrogen chloride.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information

Eye Contact Avoid contact with eyes.

Skin Contact Avoid contact with skin.

Inhalation Avoid breathing vapors or mists.

Ingestion Harmful if swallowed.

Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Diuron 330-54-1	= 1017 mg/kg (Rat) = 4990 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat) > 5 g/kg (Rat)	> 0.265 mg/L (Rat)

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms Please see section 4 of this SDS for symptoms.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Carcinogenicity Group 3 - Not Classifiable as to Carcinogenicity in Humans.

STOT - repeated exposure May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Numerical measures of toxicity

Acute Oral LD50 (Rat): >5,000 mg/kg

Acute Dermal LD50 (Rabbit): >5,000 mg/kg

Acute Inhalation LC50 (Rat): >2.03 mg/L (4-hr)

Eye Irritation: Mildly irritating.

Dermal Irritation: Non-irritating.

Dermal Sensitization: Not a skin sensitizer.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Very toxic to aquatic life with long lasting effects. Do not apply directly to water, or to areas where surface water is present or to intertidal areas below the mean high water mark. Do not contaminate water by cleaning of equipment or disposal of wastes. Do not apply when weather conditions favor drift from areas treated. Cover or incorporate spills.

Persistence/Degradability

Not determined.

Bioaccumulation

There is no data for this product.

Mobility

Chemical name	Partition coefficient
Diuron 330-54-1	2.82

Other Adverse Effects

Not determined

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Treatment Methods

Disposal of Wastes Canadian manufacturers should dispose of unwanted active ingredients and containers in accordance with municipal or provincial regulations. For additions details and clean up of spills, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency.

Contaminated Packaging Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

Note Please see current shipping paper for most up to date shipping information, including exemptions and special circumstances.

DOT Please contact manufacturer for most current information
UN/ID No UN3077
Proper Shipping Name Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Diuron)
Hazard class 9
Packing Group III
Reportable Quantity (RQ) Diuron- 100 lbs
Marine Pollutant Yes if package larger than 882 lbs. (400 Kg).

IATA
UN number UN3077
Proper Shipping Name Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Diuron)
Transport hazard class(es) 9
Packing Group III
Marine Pollutant Marine Pollutant

IMDG
UN number UN3077
Proper Shipping Name Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Diuron)
Transport hazard class(es) 9
Packing Group III
Marine Pollutant Yes

TDG
UN/ID No UN3077
Proper Shipping Name Environmentally Hazardous Substance, solid, n.o.s. (Diuron)
Hazard class 9
Packing Group III
Marine Pollutant Yes

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

Chemical name	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/E LINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Diuron	X	X	X	X	X	X	X	X

Legend:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

US Federal Regulations**CERCLA**

Not applicable

SARA 311/312 Hazard Categories

Not applicable

SARA 313

Not applicable

CWA (Clean Water Act)

Not applicable

US State Regulations**California Proposition 65**

Not applicable

U.S. State Right-to-Know Regulations

Not applicable

Pesticide Registration Number Pest Control Product Reg. No. 28543**Product Statement**

This chemical is a product registered by the Canadian Pest Control Products Act and is subject to certain labeling requirements under federal law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-PCPA registered chemicals. Read the approved label, authorized under the Pest Control Products Act, prior to using or handling the pest control product. Following is the hazard information as required on the pesticide label:

Pesticide Label

Warning- Eye irritant

Difference between SDS and pesticide label

	PCPA	OSHA
Signal Word	Warning	Warning
Acute Toxicity – Inhalation	N/A	Harmful if inhaled
Serious eye damage/eye irritation	Eye irritant	N/A
STOT - repeated exposure	N/A	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure

16. OTHER INFORMATION

<u>NFPA</u>	Health Hazards	Flammability	Instability	Special Hazards
	2	0	0	Not determined
<u>HMIS</u>	Health Hazards	Flammability	Physical hazards	Personal Protection
	Not determined	Not determined	Not determined	Not determined

Issue Date: 07-Nov-2018
Revision Date: 07-Nov-2018
Revision Note: New format

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet



Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 07-nov.-2018

Date de révision : 12-déc.-2018

Version 1

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit **Karmex DF**

Autres moyens d'identification

Numéro de la feuille de données de sécurité ADAMA-272

Numéro(s) d'enregistrement Règlements sur les produits antiparasitaires Non. 28543
N° ID/ONU UN3077

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Pesticide.

Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Adresse du fabricant

ADAMA Agricultural Solutions Canada Ltd.
300-191 Lombard Avenue
Winnipeg, Manitoba R3B 0X1
1-855-264-6262

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Pour le feu, le déversement et / ou le contact de fuite INFOTRAC:1-800-535-5053 (Amérique du Nord) 1-352-323-3500 (International) Pour les urgences médicales et les questions de santé / sécurité, contactez ProPharma Group: 1-877-250-9291

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Ce produit chimique est un produit enregistré par la Loi canadienne sur les produits antiparasitaires et est assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la loi fédérale. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des informations sur les dangers requis pour les fiches de données de sécurité et pour les étiquettes sur le lieu de travail des produits chimiques homologués non-PCPA. Voir la section 15 pour plus d'informations. Ce produit a été classé selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015) et la Norme américaine de communication des dangers (HCS 2012).

Aspect Pellets beiges

État physique Solide

Odeur Inodore

Classification

Toxicité aiguë - inhalation (poussières/brouillards)	Catégorie 4
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Catégorie 2

Mot indicateur

Attention

Mentions de danger

Nocif par inhalation

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée



Conseils de prudence - Prévention

Utiliser l'équipement de protection individuelle requis
 Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit
 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

Conseils de prudence - Réponse

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin
 EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer
 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

Conseils de prudence - Entreposage

Garder sous clé

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

Autres dangers

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

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Diuron	330-54-1	77.6-82.4

Si Nom chimique / CAS est "propriétaire" et / ou Poids-% est répertorié comme un éventail, l'identité chimique spécifique et / ou le pourcentage de composition a été retenu comme un secret commercial

4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

Conseils généraux	EN CAS d'exposition ou d'un malaise : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Lorsque possible, utilisez le contenant ou l'étiquette du produit lorsque vous appelez un centre anti-poison ou un médecin ou que vous vous soumettez à un traitement.
Contact avec les yeux	Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin.
Contact avec la peau	Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin s'il y a lieu.
Inhalation	Sortir à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Obtenir des soins médicaux.
Ingestion	Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Ne pas provoquer de vomissements sans une consultation médicale. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. L'ingestion peut provoquer somnolence, hyperréflexie, irritabilité, diarrhée, hyperthermie et perte de poids. Une surexposition extrême peut provoquer une glycosurie, une protéinurie et une acidurie. Une exposition à long terme peut également causer une hypertrophie du foie et / ou de la rate. Peut aggraver les problèmes de la peau pré-existantes. L'inhalation peut aggraver les problèmes respiratoires.
------------------	---

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Notes au médecin	Traiter en fonction des symptômes.
-------------------------	------------------------------------

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**Agents extincteurs appropriés**

Produit chimique. Dioxyde de carbone (CO₂). Eau pulvérisée (brouillard). Mousse.

Incendie mineur	Poudre chimique sèche ou CO ₂ .
Incendie majeur	Utilisez de la mousse ou de l'eau pulvérisée.
Moyens d'extinction inappropriés	Ne pas utiliser un jet d'eau lourde. L'utilisation d'un jet d'eau lourd peut propager le feu.

Dangers spécifiques du produit

Risque d'incendie négligeable.

Produits de combustion dangereux Oxydes d'azote (NO_x). Chlorure d'hydrogène.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète. Évacuer la zone du personnel non protégé. Restez au vent pour éviter les vapeurs et les produits de décomposition dangereux. Empêcher l'eau d'incendie ou de dilution du flux entrant, les égouts ou alimentation en eau potable.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL**Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence**

Précautions personnelles	Porter des vêtements de protection comme décrit dans la section 8 de cette fiche de données de sécurité. Isoler la zone dangereuse. Garder le personnel inutile et non protégé d'entrer.
---------------------------------	--

Précautions relatives à l'environnement

Précautions relatives à l'environnement	Empêcher de pénétrer dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et / ou des eaux souterraines. Voir la section 12, Informations écologiques. Voir la section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION.
--	---

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de confinement	Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.
Méthodes de nettoyage	Couvrir un déversement liquide avec du sable, de la terre ou tout produit absorbant non combustible. Balayer et transférer à la pelle dans des contenants appropriés pour élimination. Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Conseils sur la manutention sécuritaire Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Se procurer les instructions avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Conditions d'entreposage Ne pas contaminer l'eau, la nourriture ou les aliments pour animaux lors de l'entreposage ou de l'élimination. Garder/entreposer dans le contenant d'origine seulement. Garder sous clef. Entreposer dans des conditions ambiantes. Protéger de la chaleur excessive. Conserver le récipient hermétiquement fermé dans un endroit sec et bien ventilé.

Matériaux d'emballage Ne pas réutiliser le contenant.

Matières incompatibles Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Directives relatives à l'exposition

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Diuron 330-54-1	TWA: 10 mg/m ³	(vacated) TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Veuillez vous référer à l'étiquette du produit. À utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Utiliser des enceintes de procédé, une ventilation par aspiration locale ou d'autres contrôles techniques pour maintenir l'exposition des travailleurs aux contaminants en suspension dans l'air en deçà des limites recommandées ou réglementaires.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

Protection de la peau et du corps Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact cutané répété ou prolongé. Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussures et des chaussettes. Use chemical resistant gloves, such as P.V.C., butyl-rubber, nitrile-rubber, or neoprene.

Protection respiratoire NIOSH-approved respirator or mask in the absence of adequate ventilation.

Considérations générales sur l'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Jeter les vêtements et autres matières absorbantes trempés ou fortement contaminés par le concentré de ce produit. Ne les réutilisez pas. Suivez les instructions du fabricant pour le nettoyage et l'entretien de l'ÉPI. En l'absence d'instructions de ce type, utilisez un détergent et de l'eau chaude. Conservez et lavez l'ÉPI séparément des autres vêtements.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Solide	Odeur	Inodore
Aspect	Pellets beiges	Seuil de perception de l'odeur	Non déterminé
Couleur	Beige		

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	6.8-7.9	
Point de fusion / point de congélation	158-159°C/316-318°F	
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	N'est pas applicable	
Point d'éclair	N'est pas applicable	
Taux d'évaporation	N'est pas applicable	
Inflammabilité (solide, gaz)	Non déterminé	
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité	Non déterminé	
Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	Non déterminé	
Pression de vapeur	Non déterminé	
Densité de vapeur	Non déterminé	
Densité relative	0.61-0.77	
Solubilité dans l'eau	Non déterminé	
Solubilité dans d'autres solvants	Non déterminé	
Coefficient de répartition	Non déterminé	
Température d'auto-inflammation	Non déterminé	
Température de décomposition	Non déterminé	
Viscosité cinématique	Non déterminé	
Viscosité dynamique	Non déterminé	
Propriétés explosives	Non déterminé	
Propriétés comburantes	Non déterminé	

Autres renseignements

Masse volumique apparente 5.17lb/gal

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Pas réactif dans des conditions normales.

Stabilité chimique

Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

Risques de réactions dangereuses

Aucun dans des conditions normales de traitement.

Polymérisation dangereuse Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Conditions à éviter

Tenir hors de portée des enfants. Chaleur excessive.

Matières incompatibles

Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

Produits de décomposition dangereux

Fumée, vapeurs, et des oxydes de carbone. Oxydes d'azote (NOx). Chlorure d'hydrogène.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Contact avec les yeux	Éviter le contact avec les yeux.
Contact avec la peau	Éviter le contact avec la peau.
Inhalation	Éviter de respirer les vapeurs ou la bruine.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion.

Renseignements sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Diuron 330-54-1	= 1017 mg/kg (Rat) = 4990 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rat) > 2000 mg/kg (Rat)	> 0.265 mg/L (Rat)

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes S'il vous plaît voir la section 4 de la présente FDS pour les symptômes.

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Cancérogénicité	Groupe 3 - Ne peut être classifié pour la cancérogénicité chez les humains.
STOT - exposition répétée	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Mesures numériques de la toxicité

DL50 orale aiguë (Rat): >5000 mg/kg

LD50 cutanée aiguë (Lapin): >5000 mg/kg

CL50 d'inhalation aiguë (Rat): >2.03 mg/L

Irritation de l'oeil: Irritant au minimum

Irritation cutanée: Non irritant

Sensibilisation cutanée: pas un sensibilisant cutané

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme. Ne pas appliquer directement dans l'eau, ni dans les zones où l'eau de surface est présente ni dans les zones intertidales situées sous la limite des hautes eaux moyennes. Ne pas contaminer l'eau en nettoyant l'équipement ou en éliminant les déchets. Ne pas appliquer lorsque les conditions météorologiques favorisent la dérive des zones traitées. Couvrir ou incorporer les déversements.

Persistance/Dégradabilité

Non déterminé.

Bioaccumulation

Il n'existe aucune donnée pour ce produit.

Mobilité

Nom chimique	Coefficient de partage
Diuron 330-54-1	2.82

Autres effets nocifs

Non déterminé

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Élimination des déchets	Les fabricants canadiens devraient éliminer les ingrédients actifs non désirés et les contenants conformément à la réglementation municipale ou provinciale. Pour plus de détails sur les ajouts et le nettoyage des déversements, contactez le fabricant ou l'organisme de réglementation provincial.
Emballages contaminés	L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Remarque S'il vous plaît voir le document d'expédition actuelle plus pour des renseignements à jour d'expédition, y compris les exemptions et les circonstances spéciales.

DOT Veuillez contacter le fabricant pour obtenir les informations les plus récentes

N° ID/ONU	UN3077
Nom officiel d'expédition	Matière dangereuse pour l'environnement, solide, n °. (Diuron)
Classe de danger	9
Groupe d'emballage	III
Quantité à déclarer (RQ)	Diuron- 100 lbs
Polluant marin	Oui, si le colis dépasse 882 lb (400 kg).

IATA

Numéro ONU	UN3077
Nom officiel d'expédition	Matière dangereuse pour l'environnement, solide, n °. (Diuron)
Classe (s) de danger relatives au transport	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Oui

IMDG

Numéro ONU	UN3077
Nom officiel d'expédition	Matière dangereuse pour l'environnement, solide, n °. (Diuron)
Classe (s) de danger relatives au transport	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Oui

TMD

N° ID/ONU	UN3077
Nom officiel d'expédition	Matière dangereuse pour l'environnement, solide, n °. (Diuron)
Classe de danger	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Oui

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA	LIS/LES	EINECS/E LINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Diuron	X	X	X	X	X	X	X	X

Légende :

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

Règlements fédéraux aux États-Unis**CERCLA**

n'est pas applicable

SARA 313

n'est pas applicable

CWA (Loi sur la qualité de l'eau)

n'est pas applicable

États-Unis - Réglementations des États**Proposition 65 de la Californie**

n'est pas applicable

Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis

n'est pas applicable

Numéro d'homologation des pesticides

Règlement sur les produits antiparasitaires Non 28543

Déclaration du produit antiparasitaire

Ce produit chimique est un produit enregistré par la Loi canadienne sur les produits antiparasitaires et est assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la loi fédérale. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des informations sur les dangers requis pour les fiches de données de sécurité et pour les étiquettes sur le lieu de travail des produits chimiques homologués non-PCPA.

Étiquette du produit

Avertissement - Irritant pour les yeux

Différence entre la SDS et l'étiquette du produit

	Étiquette du produit	SDS
Mot d'alarme	Avertissement	Avertissement
Toxicité aiguë - Inhalation	N/A	Nocif si inhalé
Lésions oculaires graves / irritation oculaire	Irritant oculaire	N/A
STOT - exposition répétée	N/A	Peut causer des lésions aux organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

16. AUTRES INFORMATIONS

<u>NFPA</u>	Risques pour la santé	Inflammabilité	Instabilité	Dangers particuliers
	2	0	0	Non déterminé
<u>HMIS</u>	Risques pour la santé	Inflammabilité	Dangers physiques	Protection individuelle
	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé

Date d'émission : 07-nov.-2018
Date de révision : 12-déc.-2018
Note de révision: nouveau format

Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Fin de la fiche signalétique