

1. Identification

Product identifier Krovar I DF Herbicide

Other means of identification

SDS number 515

Product registration number 22964

Synonyms Krovar I DF Herbicide

Recommended use Herbicide.

Recommended restrictions No other uses are advised.

Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information

Manufacturer

Company name AMVAC Chemical Corporation

Address 4695 MacArthur Court
Suite 1200
Newport Beach, CA 92660
United States

Telephone AMVAC Chemical Corp 949-260-1200
AMVAC Chemical Corp 949-260-6270(FAX)
Product Use 888-462-6822

Website www.amvac.com

E-mail CustServ@amvac.com

Emergency phone number Medical 888-681-4261
CHEMTREC® 800-424-9300
(USA+Canada)
CHEMTREC® (Outside USA) +1-703-527-3887

Supplier Not available.

2. Hazard identification

Physical hazards Combustible dusts Category 1

Health hazards Carcinogenicity Category 2

Specific target organ toxicity, repeated exposure Category 2

Environmental hazards Hazardous to the aquatic environment, acute hazard Category 1

Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard Category 1

Label elements



Signal word Warning

Hazard statement May form combustible dust concentrations in air.
Suspected of causing cancer.
May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Very toxic to aquatic life.
Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statement

Prevention Obtain special instructions before use.
Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
Avoid release to the environment.

Response	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Collect spillage.
Storage	Store locked up.
Disposal	Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
Supplemental information	This is a pesticide product registered in Canada under the Pest Control Products Act and is subject to certain labeling requirements. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for GHS compliant safety data sheets (SDS), and for workplace labels of non-pesticide chemicals. The hazard information required on the pesticide label is reproduced in section 15. The pesticide label also includes other important information, including directions for use.
Other hazards	None known.

3. Composition/information on ingredients

Mixtures

Chemical name	Common name and synonyms	CAS number	%
Bromacil	5-Bromo-3-sec-butyl-6-methyluracil	314-40-9	40
Diuron	3-(3,4-Dichlorophenyl)-1, 1-dimethylurea	330-54-1	40
Crystalline Silica		14808-60-7	< 0.5

4. First-aid measures

Inhalation	Move to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Call a POISON CENTER or doctor/physician for further treatment advice.
Skin contact	Take off immediately all contaminated clothing. Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Call a physician or poison control center for treatment advice.
Eye contact	Immediately flush with plenty of water for at least 15 minutes. If easy to do, remove contact lenses. Call a physician or poison control center immediately. If there will be a delay in getting medical attention, rinse the eyes an additional 15 minutes.
Ingestion	Call a physician or poison control center immediately. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting without advice from poison control center. Never give anything by mouth to a victim who is unconscious or is having convulsions. Prolonged exposure may cause chronic effects.
Most important symptoms/effects, acute and delayed	
Indication of immediate medical attention and special treatment needed	Treat symptomatically. There is no specific antidote.
General information	Have the product label with you when calling a poison control center or doctor or going for treatment. For medical emergencies involving this product, call toll free 1-888-681-4261. See Label for Additional Precautions and Directions for Use.

5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing media	Water spray. Foam. Dry chemical, carbon dioxide.
Unsuitable extinguishing media	Do not use water jet.
Specific hazards arising from the chemical	During fire, gases hazardous to health may be formed.
Special protective equipment and precautions for firefighters	Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.
Fire fighting equipment/instructions	Firefighters should wear full protective clothing including self contained breathing apparatus. Prevent fire extinguishing water from contaminating surface water or the ground water system. Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains. Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with all applicable regulations.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Keep people away from and upwind of spill/leak. Wear appropriate personal protective equipment. Avoid dust formation.
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Methods and materials for containment and cleaning up

Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up.

Shovel or sweep up. Scoop into bags or boxes with plastic or aluminum shovel. Never return spills to original containers for re-use. If spill area is on ground near valuable plants or trees, remove top 2 inches of soil after initial cleanup.

Follow all applicable Federal, State/Provincial and Local laws/regulations.

Environmental precautions

Avoid discharge into drains, sewers, water courses or low areas.

7. Handling and storage**Precautions for safe handling**

Handle and open container with care. Avoid dust formation. Provide adequate ventilation.

Dry powders can build static electricity charges when subjected to the friction of transfer and mixing operations. Provide adequate precautions, such as electrical grounding and bonding, or inert atmospheres.

Wash hands thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, using the toilet or applying cosmetics. Remove clothing/PPE immediately if material gets inside. Wash thoroughly and put on clean clothing. Remove Personal Protective Equipment (PPE) immediately after handling this product. Before removing gloves clean them with soap and water. Remove soiled clothing immediately and clean thoroughly before using again. Wash thoroughly and put on clean clothing.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Do not contaminate water, other pesticides, fertilizer, food or feed products. Store in original tightly closed container. Store in cool, dry place. Keep out of the reach of children.

8. Exposure controls/personal protection**Occupational exposure limits****US. ACGIH Threshold Limit Values**

Components	Type	Value	Form
Bromacil (CAS 314-40-9)	TWA	10 mg/m3	
Crystalline Silica (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Respirable fraction.
Diuron (CAS 330-54-1)	TWA	10 mg/m3	

Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2)

Components	Type	Value	Form
Bromacil (CAS 314-40-9)	TWA	10 mg/m3	
Crystalline Silica (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Respirable particles.
Diuron (CAS 330-54-1)	TWA	10 mg/m3	

Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended)

Components	Type	Value	Form
Bromacil (CAS 314-40-9)	TWA	10 mg/m3	
Crystalline Silica (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Respirable fraction.
Diuron (CAS 330-54-1)	TWA	10 mg/m3	

Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act)

Components	Type	Value	Form
Bromacil (CAS 314-40-9)	TWA	10 mg/m3	
Crystalline Silica (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Respirable fraction.
Diuron (CAS 330-54-1)	TWA	10 mg/m3	

Canada. New Brunswick OELs: Threshold Limit Values (TLVs) Based on the 1991 and 1997 ACGIH TLVs and BEIs Publication (New Brunswick Regulation 91-191)

Components	Type	Value	Form
Bromacil (CAS 314-40-9)	TWA	10 mg/m3	
Crystalline Silica (CAS 14808-60-7)	TWA	0.1 mg/m3	Respirable.
Diuron (CAS 330-54-1)	TWA	10 mg/m3	

Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents)

Components	Type	Value	Form
Bromacil (CAS 314-40-9)	TWA	10 mg/m3	
Crystalline Silica (CAS 14808-60-7)	TWA	0.1 mg/m3	Respirable fraction.
Diuron (CAS 330-54-1)	TWA	10 mg/m3	

Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety)

Components	Type	Value	Form
Bromacil (CAS 314-40-9)	TWA	10 mg/m3	
Crystalline Silica (CAS 14808-60-7)	TWA	0.1 mg/m3	Respirable dust.
Diuron (CAS 330-54-1)	TWA	10 mg/m3	

Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21)

Components	Type	Value
Bromacil (CAS 314-40-9)	15 minute	20 mg/m3
Diuron (CAS 330-54-1)	15 minute	20 mg/m3

Biological limit values No biological exposure limits noted for the ingredient(s).

Appropriate engineering controls Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection Wear safety glasses with side shields (or goggles).

Skin protection

Hand protection Chemical resistant gloves. Nitrile gloves are recommended.

Other

Long-sleeved shirt and long pants or coveralls, socks and closed toe shoes are required. Use of an impervious apron is recommended. (when mixing, loading, or cleaning equipment or spills).

Respiratory protection No personal respiratory protective equipment normally required. Use a NIOSH/MSHA approved dust/mist filtering respirator if there is a risk of exposure to dust/fume at levels exceeding the exposure limits.

Thermal hazards Not available.

9. Physical and chemical properties**Appearance**

Physical state Solid.

Form Granular.

Color Brown.

Odor Not available.

Odor threshold Not available.

pH 5.6

Melting point/freezing point Not available.

Initial boiling point and boiling range Not available.

Flash point Not available.

Evaporation rate Not available.

Flammability (solid, gas) Not available.

Upper/lower flammability or explosive limits

Explosive limit - lower (%) 0.135 g/l

Explosive limit - upper (%) Not available.

Vapor pressure Not available.

Vapor density Not available.

Relative density Not available.

Solubility(ies)

Solubility (water) Dispersible

Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available.
Auto-ignition temperature	788 °F (420 °C)
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	Not available.
Other information	
Bulk density	36 - 44 lb/ft ³

10. Stability and reactivity

Reactivity	The product is stable and non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.
Chemical stability	Stable at normal conditions and storage conditions.
Possibility of hazardous reactions	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Conditions to avoid	Contact with incompatible materials.
Incompatible materials	Amines, especially primary amines. Strong acids.
Hazardous decomposition products	No hazardous decomposition products are known.

11. Toxicological information

Information on likely routes of exposure

Inhalation	Inhalation of dusts may cause respiratory irritation.
Skin contact	Slight skin irritant.
Eye contact	Slight irritant.
Ingestion	May be harmful if swallowed.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics Direct contact with eyes may cause temporary irritation.

Information on toxicological effects

Acute toxicity May be harmful if swallowed.

Product	Species	Test Results
Krovar I DF Herbicide		
Acute		
Dermal		
<i>Solid</i>		
LD50	Rabbit	> 2000 mg/kg
Inhalation		
<i>Solid</i>		
LC50	Rat	> 5.2 mg/l, 4 h
Oral		
<i>Solid</i>		
LD50	Rat	2300 mg/kg

Skin corrosion/irritation Causes slight skin irritation.

Serious eye damage/eye irritation Slight irritant.

Respiratory or skin sensitization

Canada - Alberta OELs: Irritant

Diuron (CAS 330-54-1) Irritant

Respiratory sensitization Not classified.

Skin sensitization Animal test did not cause sensitization by skin contact (Guinea pig).

Germ cell mutagenicity Bromacil: Weight of evidence does not support classification as a germ cell mutagen.

Diuron: Weight of evidence does not support classification as a germ cell mutagen.

Carcinogenicity

Suspected of causing cancer.

Bromacil: Not classifiable as a human carcinogen. The following effects occurred at levels of exposure that significantly exceed those expected under labeled usage conditions. An increased incidence of tumors was observed in laboratory animals.

Diuron: Suspected human carcinogens. An increased incidence of tumors was observed in laboratory animals. Target(s) - Bladder, Kidney.

ACGIH Carcinogens

Bromacil (CAS 314-40-9)	A3 Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans.
Crystalline Silica (CAS 14808-60-7)	A2 Suspected human carcinogen.
Diuron (CAS 330-54-1)	A4 Not classifiable as a human carcinogen.

Canada - Alberta OELs: Carcinogen category

Crystalline Silica (CAS 14808-60-7)	Suspected human carcinogen.
-------------------------------------	-----------------------------

Canada - Manitoba OELs: carcinogenicity

Bromacil (CAS 314-40-9)	Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans.
Crystalline Silica (CAS 14808-60-7)	Suspected human carcinogen.
Diuron (CAS 330-54-1)	Not classifiable as a human carcinogen.

Canada - Quebec OELs: Carcinogen category

Bromacil (CAS 314-40-9)	Detected carcinogenic effect in animals.
Crystalline Silica (CAS 14808-60-7)	Suspected carcinogenic effect in humans.

IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity

Crystalline Silica (CAS 14808-60-7)	1 Carcinogenic to humans.
-------------------------------------	---------------------------

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

Crystalline Silica (CAS 14808-60-7)	Known To Be Human Carcinogen.
-------------------------------------	-------------------------------

Reproductive toxicity

Bromacil: No evidence of reproductive toxicity has been observed.
Diuron: No evidence of reproductive toxicity has been observed.

Teratogenicity:

Bromacil: Animal testing showed effects on embryo-fetal development at levels equal to or above those causing maternal toxicity.

Diuron: Animal testing showed effects on embryo-fetal development at levels equal to or above those causing maternal toxicity.

Specific target organ toxicity - single exposure

Not classified.

Specific target organ toxicity - repeated exposure

Bromacil: The following effects occurred at levels of exposure that significantly exceed those expected under labeled usage conditions. Oral (rat) - Liver effects, Organ weight changes, Thyroid effects, Reduced body weight gain. Inhalation (rat) - Increased liver weight, altered blood chemistry.

Diuron: The following effects occurred at levels of exposure that significantly exceed those expected under labeled usage conditions. Oral (rat) - Red blood cell destruction causing abnormal decrease in number of red blood cells (anemia), Spleen effects, bone marrow changes, Kidney effects, Bladder effects, Reduced body weight gain. Oral (Dog) - Red blood cell destruction causing abnormal decrease in number of red blood cells (anemia), Spleen effects, bone marrow changes, Reduced body weight gain. Inhalation (Rat) - Red blood cell destruction causing abnormal decrease in number of red blood cells (anemia), Spleen effects.

Aspiration hazard

Not classified.

12. Ecological information**Ecotoxicity**

Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Components		Species	Test Results
Bromacil (CAS 314-40-9)			
Aquatic			
<i>Acute</i>			
Algae	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	0.017 mg/l, 72 h
	NOEC	Algae	0.001 mg/l
Crustacea	EC50	Daphnia magna	119 mg/l, 48 h
Fish	LC50	Bluegill (Lepomis macrochirus)	127 mg/l, 96 h
		Rainbow Trout (oncorhynchus mykiss)	36 mg/l, 96 h

Components	Species	Test Results
Diuron (CAS 330-54-1)		
Aquatic		
<i>Acute</i>		
Algae	EC50	Algae 0.018 mg/l, 72 h
	NOEC	Algae 0.01 mg/l, 72 h
Crustacea	EC50	Water flea (Daphnia pulex) 1.4 mg/l, 48 h
Fish	LC50	Lake trout, siscowet (Salvelinus namaycush) $\geq 1 - \leq 1.3$ mg/l, 96 h
		Rainbow Trout (oncorhynchus mykiss) 17.4 mg/l, 96 h

Persistence and degradability Not available.

Bioaccumulative potential Not available.

Partition coefficient n-octanol / water (log Kow)

Bromacil	2.11
Diuron	2.68

Mobility in soil Not available.

Other adverse effects Not available.

13. Disposal considerations

Disposal instructions Do not contaminate water, food or feed by disposal. Wastes resulting from the use of this product must be disposed on site or at an approved waste disposal facility.

Hazardous waste code The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.

Waste from residues / unused products Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal methods/information).

Contaminated packaging Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal according to all applicable regulations.

14. Transport information

TDG

UN number	UN3077
UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bromacil, Diuron), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not assigned.

IATA

UN number	UN3077
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bromacil, Diuron)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
Special precautions for user	Not assigned.

Other information

Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

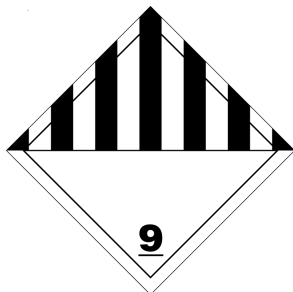
IMDG

UN number	UN3077
UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bromacil, Diuron), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-

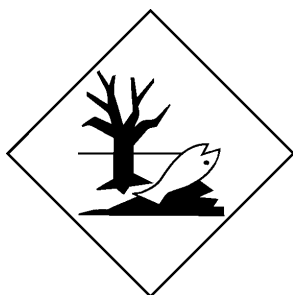
Packing group III
Environmental hazards
Marine pollutant Yes
EmS F-A, S-F
Special precautions for user Not assigned.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code Not available.

IATA; IMDG; TDG



Marine pollutant



General information

TDG Regulated Marine Pollutant. Marine Pollutants Exemption (TDG 1.45.1) applies to this product.

IMDG Regulated Marine Pollutant.

15. Regulatory information

Canadian regulations

CANADIAN REGULATIONS: This product is registered under the Pest Control Product Act of Canada. It is a violation of Canadian Law to use this product in any manner inconsistent with its labeling. Read and follow all label directions. This product has been classified according to the hazard criteria of the HPR and the SDS contains all the information required by the HPR.

This chemical is a pest control product registered [or regulated] 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:

PCP: 22964

CAUTION
POISON
DANGER: EYE IRRITANT

PRECAUTIONS:

Keep Out of Reach Of Children.
May irritate eyes, nose, throat and skin.
Avoid breathing dust or spray mist.
Avoid contact with skin, eyes and clothing.
Do not contaminate any body of water.
Wash thoroughly with soap and water after use.

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

Symbols Required: Skull and crossbones symbol inside a black inverted triangle-shaped border.

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

Controlled Drugs and Substances Act

Not regulated.

Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)

Not listed.

Greenhouse Gases

Not listed.

Precursor Control Regulations

Not regulated.

International regulations

Stockholm Convention

Not applicable.

Rotterdam Convention

Not applicable.

Kyoto protocol

Not applicable.

Montreal Protocol

Not applicable.

Basel Convention

Not applicable.

International Inventories

Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
Canada	Domestic Substances List (DSL)	Yes
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	No

*A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)

A "No" indicates that one or more components of the product are not listed or exempt from listing on the inventory administered by the governing country(s).

16. Other information

Issue date

Jan-05-2023

Revision date

Jan-05-2023

Version #

1.0

Disclaimer

This information is provided for the limited guidance to the user. While AMVAC believes that the information is, as of the date hereof, reliable, it is the user's responsibility to determine the suitability of the information for its purposes. The user is advised not to construe the information as absolutely complete since additional information may be necessary or desirable when particular, exceptional, or variable conditions or circumstances exist (like combinations with other materials), or because of applicable regulations. No express or implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose or otherwise is made hereunder with respect to the information or the product to which the information relates.

AMVAC Chemical Corporation cannot anticipate all conditions under which this information and its product, or the products of other manufacturers in combination with its product, may be used. It is the user's responsibility to ensure safe conditions for handling, storage and disposal of the product, and to assume liability for loss, injury, damage or expense due to improper use.

©2023 AMVAC Chemical Corporation. AMVAC and the AMVAC logo are trademarks owned by AMVAC Chemical Corporation. All rights reserved.

ACGIH is a trademark of the American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
CHEMTREC is a trademark of the American Chemistry Council, Inc.

1. Identification

Identificateur de produit	Krovar I DF Herbicide	
Autres moyens d'identification		
Numéro de la FDS	515	
Numéro d'enregistrement du produit	22964	
Synonymes	Krovar I DF Herbicide	
Usage recommandé	Herbicide.	
Restrictions d'utilisation	Aucune autre utilisation n'est conseillée.	
Renseignements sur le fabricant/importateur/fournisseur/distributeur		
Fabricant		
Nom de la société	AMVAC Chemical Corporation	
Adresse	4695 MacArthur Court Suite 1200 Newport Beach, CA 92660 États-Unis	
Téléphone	AMVAC Chemical Corp	949-260-1200
	AMVAC Chemical Corp	949-260-6270(FAX)
	Usage du produit	888-462-6822
Site Web	www.amvac.com	
Courriel	CustServ@amvac.com	
Numéro de téléphone d'urgence	Médical	888-681-4261
	CHEMTREC® (États-Unis+Canada)	800-424-9300
	CHEMTREC® (Hors des États-Unis)	+1-703-527-3887
Fournisseur	Non disponible.	

2. Identification des dangers

Dangers physiques	Poussières combustibles	Catégorie 1
Dangers pour la santé	Cancérogénicité	Catégorie 2
	Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées	Catégorie 2
Dangers environnementaux	Dangereux pour le milieu aquatique, danger aigu	Catégorie 1
	Dangereux pour le milieu aquatique, danger à long terme	Catégorie 1

Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement	Attention
Mention de danger	Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air. Susceptible de provoquer le cancer. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Très toxique pour les organismes aquatiques. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseil de prudence

Prévention

Se procurer les instructions avant utilisation.
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander un avis médical/Consulter un médecin.
Recueillir le produit répandu.

Stockage

Garder sous clef.

Élimination

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Renseignements supplémentaires

Il s'agit d'un pesticide homologué au Canada en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires et assujéti à certaines exigences en matière d'étiquetage. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des informations sur les dangers requis pour les fiches de données de sécurité (FDS) conformes au SGH et pour les étiquettes des produits chimiques autres que les pesticides. Les informations sur les dangers exigées sur l'étiquette du pesticide sont reproduites dans la section 15. L'étiquette du pesticide comprend également d'autres informations importantes, y compris des instructions d'utilisation.

Autres dangers

Aucun(e) connu(e).

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

Dénomination chimique	Nom commun et synonymes	Numéro d'enregistrement CAS	%
Bromacil	5-Bromo-3-sec-butyl-6-méthyluracile	314-40-9	40
Diuron	3-(3,4-Dichlorophényl)-1, 1-diméthylurée	330-54-1	40
Silice Cristalline		14808-60-7	< 0.5

4. Premiers soins

Inhalation

Transporter à l'extérieur.
Si la personne ne respire pas, appelez le 911 ou une ambulance, puis pratiquez la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche si possible.
Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Contact avec la peau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.
Appeler immédiatement le médecin ou le centre antipoison.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si elles peuvent être facilement enlevées, enlever les lentilles de contact.
Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison.
Si il y aura un retard dans l'obtention des soins médicaux, rincer les yeux pendant 15 minutes supplémentaires.

Ingestion

Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison.
Faire boire un verre d'eau si la personne empoisonnée est capable d'avaler.
Ne pas faire vomir sans l'avis d'un centre antipoison.
Ne jamais rien administrer par la bouche à une victime inconsciente ou en convulsion.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques.

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

Traiter de manière symptomatique. There is no specific antidote.

Informations générales

Ayez l'étiquette du produit avec vous lorsque vous appelez un centre anti-poison ou un médecin ou au moment de vous faire soigner.
Pour les urgences médicales impliquant ce produit, appeler sans frais le 1-888-681-4261.
Voir l'étiquette pour les précautions supplémentaires et le mode d'emploi.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés

Eau pulvérisée. Mousse. Poudre chimique, dioxyde de carbone.

Agents extincteurs inappropriés

Ne pas utiliser un jet d'eau.

Dangers spécifiques du produit dangereux

Des gaz dangereux pour la santé peuvent se former pendant un incendie.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

Équipement/directives de lutte contre les incendies

Les pompiers doivent porter des vêtements protection complets ainsi qu'un appareil respiratoire autonome.
Empêcher l'eau d'extinction d'incendie de contaminer les eaux de surface ou le système d'eau souterraine. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée. Celle-ci ne doit pas être déversé dans les égouts. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction d'incendie contaminée doivent être éliminés conformément à toutes les réglementations applicables.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence**

Tenir les gens à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Éviter la formation de poussière.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage.

Pelleter ou balayer. Mettre dans des sacs ou des boîtes avec une pelle en plastique ou en aluminium. Ne jamais réintroduire le produit déversé dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Si la zone de déversement se trouve sur le sol à proximité de plantes ou d'arbres de valeur, enlever les 2 pouces supérieurs de sol après le nettoyage initial.

Respecter toutes les lois/réglementations Fédérales, d'États/Provinciales et locales applicables. Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol.

Précautions relatives à l'environnement**7. Manutention et stockage****Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Éviter la formation de poussière. Assurer une ventilation efficace.

Des poudres sèches peuvent accumuler de l'électricité statique lorsque soumises à la friction de manœuvres de transfert et de mélange. Prendre des précautions adéquates, comme une mise à la terre et une mise à la masse, ou le recours à des atmosphères inertes.

Laver les mains après utilisation et avant de manger. Retirer immédiatement les vêtements/EPI si du matériel pénètre à l'intérieur. Bien se laver et mettre des vêtements propres. Retirer l'équipement de protection individuelle (EPI) immédiatement après avoir manipulé ce produit. Avant de retirer les gants, les nettoyer avec de l'eau et du savon. Retirer immédiatement les vêtements souillés et les nettoyer soigneusement avant de les réutiliser. Bien se laver et mettre des vêtements propres.

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

Ne pas contaminer l'eau, les autres pesticides, les engrais, les aliments ou les aliments pour animaux. Stocker dans des récipients d'origine fermés de manière étanche. Entreposer dans un endroit frais et sec. Tenir hors de la portée des enfants.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle**Limites d'exposition professionnelle****ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH**

Composants	Type	Valeur	Forme
Bromacil (CAS 314-40-9)	TWA	10 mg/m3	
Diuron (CAS 330-54-1)	TWA	10 mg/m3	
Silice Cristalline (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Fraction respirable.

Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2)

Composants	Type	Valeur	Forme
Bromacil (CAS 314-40-9)	TWA	10 mg/m3	
Diuron (CAS 330-54-1)	TWA	10 mg/m3	
Silice Cristalline (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Particules inhalables.

Canada. LEMT pour la Colombie-Britannique. (Valeurs limites d'exposition en milieu de travail pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, ainsi modifiée)

Composants	Type	Valeur	Forme
Bromacil (CAS 314-40-9)	TWA	10 mg/m3	

Canada. LEMT pour la Colombie-Britannique. (Valeurs limites d'exposition en milieu de travail pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, ainsi modifiée)

Composants	Type	Valeur	Forme
Diuron (CAS 330-54-1)	TWA	10 mg/m ³	
Silice Cristalline (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m ³	Fraction respirable.

Canada. LEMT de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail)

Composants	Type	Valeur	Forme
Bromacil (CAS 314-40-9)	TWA	10 mg/m ³	
Diuron (CAS 330-54-1)	TWA	10 mg/m ³	
Silice Cristalline (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m ³	Fraction respirable.

Canada. VLEP du Nouveau-Brunswick: valeurs limites seuils (VLS) basées sur la publication des VLS et IEB de l'ACGIH de 1991 et 1997 (Règlement du Nouveau-Brunswick 91-191)

Composants	Type	Valeur	Forme
Bromacil (CAS 314-40-9)	TWA	10 mg/m ³	
Diuron (CAS 330-54-1)	TWA	10 mg/m ³	
Silice Cristalline (CAS 14808-60-7)	TWA	0.1 mg/m ³	Respirable.

Canada. LEMT pour l'Ontario. (Contrôle de l'exposition à des agents biologiques et chimiques)

Composants	Type	Valeur	Forme
Bromacil (CAS 314-40-9)	TWA	10 mg/m ³	
Diuron (CAS 330-54-1)	TWA	10 mg/m ³	
Silice Cristalline (CAS 14808-60-7)	TWA	0.1 mg/m ³	Fraction respirable.

Canada. LEMT du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la santé et la sécurité du travail)

Composants	Type	Valeur	Forme
Bromacil (CAS 314-40-9)	TWA	10 mg/m ³	
Diuron (CAS 330-54-1)	TWA	10 mg/m ³	
Silice Cristalline (CAS 14808-60-7)	TWA	0.1 mg/m ³	Poussière respirable.

Canada. LEMT pour la Saskatchewan (Règlements sur la sécurité et la santé au travail, 1996, Tableau 21)

Composants	Type	Valeur	Forme
Bromacil (CAS 314-40-9)	15 minutes	20 mg/m ³	
Diuron (CAS 330-54-1)	15 minutes	20 mg/m ³	

Valeurs biologiques limites Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.

Contrôles d'ingénierie appropriés Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

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

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

Protection de la peau

Protection des mains Gants résistants aux produits chimiques. On recommande des gants en nitrile.

Autre

Une chemise à manches longues et un pantalon ou une combinaison, des bas et des chaussures fermées sont requis.
Il est recommandé d'utiliser un tablier imperméable. (lors du mélange, du chargement ou du nettoyage de l'équipement ou des déversements).

Protection respiratoire Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. Utiliser un NIOSH/MSHA poussière/filtrage de brouillard respirateur s'il y a un risque d'exposition aux poussières/fumées à des niveaux dépassant les limites d'exposition.

Dangers thermiques Non disponible.

9. Propriétés physiques et chimiques**Apparence**

État physique	Solide.
Forme	Granuleux.
Couleur	Brun.
Odeur	Non disponible.
Seuil olfactif	Non disponible.
pH	5.6
Point de fusion et point de congélation	Non disponible.
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Non disponible.
Point d'éclair	Non disponible.
Taux d'évaporation	Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	Non disponible.
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité	
Limite d'explosibilité - inférieure (%)	0.135 g/l
Limite d'explosibilité - supérieure (%)	Non disponible.
Tension de vapeur	Non disponible.
Densité de vapeur	Non disponible.
Densité relative	Non disponible.
Solubilité	
Solubilité (eau)	Dispersible
Coefficient de partage n-octanol/eau	Non disponible.
Température d'auto-inflammation	788 °F(420 °C)
Température de décomposition	Non disponible.
Viscosité	Non disponible.
Autres informations	
Masse volumique apparente	36 - 44 lb/ft ³

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, d'entreposage et de transport.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Risque de réactions dangereuses	Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter	Contact avec des matériaux incompatibles.
Matériaux incompatibles	Amines. Acides forts.
Produits de décomposition dangereux	Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

11. Données toxicologiques

Renseignements sur les voies d'exposition probables

Inhalation	L'inhalation de poussières peut causer une irritation respiratoire.
Contact avec la peau	Légèrement irritant pour la peau.
Contact avec les yeux	Légèrement irritant.
Ingestion	Peut être nocif en cas d'ingestion.

Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë Peut être nocif en cas d'ingestion.

Produit	Espèces	Résultats d'épreuves
Krovar I DF Herbicide		
Aiguë		
Cutané		
<i>Solide</i>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg
Inhalation		
<i>Solide</i>		
CL50	Rat	> 5.2 mg/l, 4 h
Orale		
<i>Solide</i>		
DL50	Rat	2300 mg/kg
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Provoque une légère irritation de la peau.	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Légèrement irritant.	
Sensibilisation respiratoire ou cutanée		
Canada - LEMT pour l'Alberta : Irritant		
Diuron (CAS 330-54-1)	Irritant	
Sensibilisation respiratoire	Non classé.	
Sensibilisation cutanée	L'expérimentation animale n'a pas entraîné de sensibilisation par contact avec la peau (cobaye).	
Mutagenicité sur les cellules germinales	Bromacil: Les éléments de preuve n'appuient pas la classification en tant que mutagène sur les cellules germinales. Diuron: Les éléments de preuve n'appuient pas la classification en tant que mutagène sur les cellules germinales.	
Cancérogénicité	Susceptible de provoquer le cancer. Bromacil: Non classé comme cancérogène pour les humains. Les effets suivants se sont produits à des niveaux d'exposition qui dépassent considérablement ceux attendus dans les conditions d'utilisation indiquées sur l'étiquette. Une incidence accrue de tumeurs a été observée chez les animaux de laboratoire. Diuron: Cancérogènes présumés pour les humains. Une incidence accrue de tumeurs a été observée chez les animaux de laboratoire. Cible(s) - Vessie, Rein.	
Carcinogènes selon l'ACGIH		
Bromacil (CAS 314-40-9)	A3 Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme.	
Diuron (CAS 330-54-1)	A4 Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.	
Silice Cristalline (CAS 14808-60-7)	A2 Probablement cancérogène pour l'homme.	
Canada - LEMT pour l'Alberta : Catégorie de carcinogène		
Silice Cristalline (CAS 14808-60-7)	Probablement cancérogène pour l'homme.	
Canada - LEMT pour le Manitoba : cancérogénicité		
Bromacil (CAS 314-40-9)	Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme.	
Diuron (CAS 330-54-1)	Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.	
Silice Cristalline (CAS 14808-60-7)	Probablement cancérogène pour l'homme.	
Canada - LEMT pour le Québec : Catégorie de carcinogène		
Bromacil (CAS 314-40-9)	Effet cancérogène détecté chez les animaux.	
Silice Cristalline (CAS 14808-60-7)	Effet cancérogène suspecté chez les humains.	
Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité		
Silice Cristalline (CAS 14808-60-7)	1 Cancérogène pour l'homme.	
États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes		
Silice Cristalline (CAS 14808-60-7)	Carcinogène connu chez l'homme.	

Toxicité pour la reproduction

Bromacil: Aucune preuve de toxicité pour la reproduction a été observée.
 Diuron: Aucune preuve de toxicité pour la reproduction a été observée.

Tératogénicité:

Bromacil: Les essais sur les animaux ont montré des effets sur le développement embryo-fœtal à des niveaux égaux ou supérieurs à ceux provoquant une toxicité maternelle.

Diuron: Les essais sur les animaux ont montré des effets sur le développement embryo-fœtal à des niveaux égaux ou supérieurs à ceux provoquant une toxicité maternelle.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

Bromacil: Les effets suivants se sont produits à des niveaux d'exposition qui dépassent considérablement ceux attendus dans les conditions d'utilisation indiquées sur l'étiquette. Orale (rat) - Effets sur le foie, modifications du poids des organes, effets sur la thyroïde, réduction du gain de poids corporel. Inhalation (rat) - Augmentation du poids du foie, altération de la chimie du sang.

Diuron: Les effets suivants se sont produits à des niveaux d'exposition qui dépassent considérablement ceux attendus dans les conditions d'utilisation indiquées sur l'étiquette. Orale (rat) - Destruction des globules rouges entraînant une diminution anormale du nombre de globules rouges (anémie), effets sur la rate, modifications de la moelle osseuse, effets sur les reins, effets sur la vessie, réduction du gain de poids corporel. Oral (chien) - Destruction des globules rouges entraînant une diminution anormale du nombre de globules rouges (anémie), effets sur la rate, modifications de la moelle osseuse, réduction du gain de poids corporel. Inhalation (rat) - Destruction des globules rouges entraînant une diminution anormale du nombre de globules rouges (anémie), effets sur la rate.

Danger par aspiration

Non classé.

12. Données écologiques**Écotoxicité**

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

Composants		Espèces	Résultats d'épreuves
Bromacil (CAS 314-40-9)			
Aquatique			
<i>Aiguë</i>			
Algues	CE50	Pseudokirchneriella subcapitata	0.017 mg/l, 72 h
	NOEC (concentration sans effet observé)	Algues	0.001 mg/l
Crustacés	CE50	Daphnia magna	119 mg/l, 48 h
Poisson	CL50	Crapet arlequin (Lepomis macrochirus)	127 mg/l, 96 h
		Truite arc-en-ciel (oncorhynchus mykiss)	36 mg/l, 96 h
Diuron (CAS 330-54-1)			
Aquatique			
<i>Aiguë</i>			
Algues	CE50	Algues	0.018 mg/l, 72 h
	NOEC (concentration sans effet observé)	Algues	0.01 mg/l, 72 h
Crustacés	CE50	Puce d'eau (daphnia pulex)	1.4 mg/l, 48 h
Poisson	CL50	Touladi (truite grise), siscowet (Salvelinus namaycush)	>= 1 - <= 1.3 mg/l, 96 h
		Truite arc-en-ciel (oncorhynchus mykiss)	17.4 mg/l, 96 h

Persistance et dégradation

Non disponible.

Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

Log Koe du coefficient de répartition octanol/eau

Bromacil	2.11
Diuron	2.68

Mobilité dans le sol

Non disponible.

Autres effets nocifs

Non disponible.

13. Données sur l'élimination

Instructions pour l'élimination	Ne pas contaminer l'eau, la nourriture ou les aliments pour animaux lors de leur élimination. Les déchets résultant de l'utilisation de ce produit doivent être éliminés sur place ou dans une installation d'élimination des déchets agréée.
Code des déchets dangereux	Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Des résidus de produit peuvent demeurer dans les contenants vides et sur les toiles d'emballage. Ce produit et son contenant doivent être éliminés de façon sécuritaire (voir les instructions d'élimination).
Emballages contaminés	Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.

14. Informations relatives au transport

TMD

Numéro ONU	UN3077
Désignation officielle de transport de l'ONU	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Bromacil, Diuron), POLLUANT MARIN
Classe de danger relative au transport	
Classe	9
Danger subsidiaire	-
Groupe d'emballage	III
Dangers environnementaux	Oui
Précautions spéciales pour l'utilisateur	Non attribué.

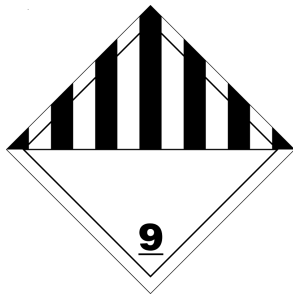
IATA

UN number	UN3077
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bromacil, Diuron)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
Special precautions for user	Not assigned.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

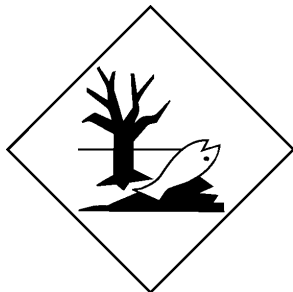
IMDG

UN number	UN3077
UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bromacil, Diuron), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Not assigned.

Transport en vrac selon l'Annexe II de MARPOL 73/78 et le recueil IBC Non disponible.



Polluant marin



Informations générales

Polluant marin réglementé par le TMD. Exemption relative aux polluants marins (TMD 1.45.1) s'applique à ce produit.

Polluant marin réglementé par l'IMDG.

15. Informations sur la réglementation

Réglementation canadienne

RÉGLEMENTATION CANADIENNE: Ce produit est homologué en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires du Canada. Le non-respect du mode d'emploi figurant sur l'étiquette constitue une infraction aux lois canadiennes. Lire et suivre toutes les directives de l'étiquette. Ce produit a été classé selon les critères de danger du RPD et la fiche signalétique contient toute l'information requise par le RPD.

Ce produit chimique est un produit antiparasitaire homologué (ou réglementé) par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les dangers exigés pour les fiches de données de sécurité conformes au SGH. Vous trouverez ci-dessous les renseignements sur les dangers exigés sur l'étiquette d'un produit antiparasitaire:

PCP: 22964

ATTENTION
POISON
DANGER - IRRITANT POUR LES YEUX

PRÉCAUTIONS:

Garder hors de portée des enfants.
Peut irriter les yeux, le nez, la gorge et la peau.
Éviter de respirer la poussière ou le brouillard de la pulvérisation.
Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Éviter tout contact avec des cours d'eau.
Se laver à fond avec de l'eau et du savon, après l'usage.

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

Symboles requis: Le symbole de la tête de mort et des os croisés à l'intérieur d'une bordure noire en forme de triangle inversé.

L'étiquette indique des exigences environnementales propres au Canada dans le cas de la manipulation, de l'utilisation et de l'élimination de ce produit antiparasitaire.

Loi réglementant certaines drogues et autres substances

Non réglementé.

Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non inscrit.

Gaz à effet de serre

Non inscrit.

Règlements sur les précurseurs

Non réglementé.

Règlements internationaux**Convention de Stockholm**

Sans objet.

Convention de Rotterdam

Sans objet.

Protocole de Kyoto

Sans objet.

Protocole de Montréal

Sans objet.

Convention de Bâle

Sans objet.

Inventaires Internationaux

Pays ou région	Nom de l'inventaire	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Controls Act - Loi réglementant les substances toxiques)	Non

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence
Un « Non » indique qu'un ou plusieurs composant(s) du produit n'est/ne sont pas inscrit(s) ou exempt(s) d'une inscription sur l'inventaire administré par le(s) pays ayant compétence.

16. Autres informations**Date de publication** 05-Janvier-2023**Date de la révision** 05-Janvier-2023**Version n°** 1.0

Avis de non-responsabilité Ces informations sont fournies à l'utilisateur à titre indicatif. À la connaissance d'AMVAC, les informations contenues dans les présentes sont exactes à la date actuelle ; il incombe toutefois à l'utilisateur de déterminer si elles conviennent à ses objectifs. Il est conseillé à l'utilisateur de ne pas interpréter ces informations comme étant absolument complètes, car des informations supplémentaires peuvent se révéler nécessaires ou désirables lorsque des conditions ou des circonstances particulières, exceptionnelles ou variables existent (par exemple des combinaisons avec d'autres matériaux), ou en raison des réglementations en vigueur. Il n'est donné aucune garantie, expresse ou implicite, concernant la qualité marchande de ce produit ou son adaptation à un objectif particulier ou autre, en ce qui concerne les informations contenues dans les présentes.

AMVAC Chemical Corporation ne peut prévoir toutes les conditions d'utilisation des présentes informations et de son produit, ou des produits d'autres fabricants associés à son produit. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de veiller à assurer une manipulation, un entreposage et une élimination du produit en toute sécurité. L'utilisateur est responsable en cas de perte, de blessure, de dommage ou de frais causés par une utilisation inadéquate.

©2023 AMVAC Chemical Corporation. AMVAC et le logo AMVAC Logo sont des marques de commerce d'AMVAC Chemical Corporation. Tous droits réservés.

ACGIH est une marque de commerce de l' American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

Chemtec est une marque de commerce de l' American Chemistry Council, Inc.