Nom du produit:
Herbicide Titus™ Pro

Titus™ Pro est une combinaison de 2 produits:

Herbicide TriCor* 75 DF	No. Hom. PCP # 30661 Date de FS: 03/31/2014
Prism™ SG Herbicide	No. Hom. PCP # 30057 Date de FS: 10/23/2015 Réf: 130000120134

Les fiches de données de sécurité sont attachées.

Manufacturer/Distributor:
Production Agriscience Canada Company
P.O. Box 730, 7398 Queens Line
Chatham, Ontario N7M 5L1

Numéro de téléphone:
Information sur les produits : 1-800-667-3852
Urgence médicale : 1-800-667-3852 (24 hours)
Date de preparation : July 15, 2019

md/mc Marques de commerce ou marques déposées de Production Agriscience Canada compagnie. Production Agriscience Canada est un utilisateur licencié. Membre de CropLife.

* Les autres produits mentionnés sont des marques de commerce de leurs entreprises respectives.

Agriculture Division of DowDuPont

Herbicide Prism SG

Version 3.0

Date d'émission	:	04/05/2019	Réf. 130000120134
Date de révision	:	04/01/2019	

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 SOCIETE

Nom du produit	:	Herbicide Prism SG
Numéro de la FDS	:	130000120134
Fabricant	:	Production Agriscience Canada Company P.O. Box 730, 7398 Queen's Line Chatham, Ontario N7M 5L1 Canada
Informations sur le produit	:	1-800-667-3852
Urgence Médicale	:	1-800-441-3637 (24 heures)

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aperçu des urgences

Attention
Provoque une irritation modérée des yeux. NOCIF EN CAS D'ABSORPTION PAR LA PEAU. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

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.

Yeux

Rimsulfuron	:	Basé sur l'effet observé chez les animaux Peut provoquer une irritation des yeux., Sensation de gêne, larmes, Vue brouillée.

Ingestion

Rimsulfuron	:	Fonctionnement anormal du foie

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
Rimsulfuron	122931-48-0	25 %
Other Ingredients		75 %

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 : Maintenir les yeux ouverts et rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15-20 minutes. Enlever les lentiller corneennes, les cas echeant, après 5 minutes et continuer de rincer l'oiel. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour des conseils pour le traitement.

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 : 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.
En cas d'urgences médicales relativement à ce produit, appeler sans frais au 1-800-441-3637. Consulter l'étiquette pour connaître d'autres précautions et le mode d'emploi.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Propriétés Inflammables
Point d'éclair : Non applicable

Température d'auto-inflammabilité	:	> 400 °C (> 752 °F)
Risque d'Incendie et d'Explosion	:	Pas de risque de feu ni d'explosion
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.
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 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.

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

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

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, Catégorie A (tel que caoutchouc butyle, caoutchouc naturel, caoutchouc néoprène ou caoutchouc nitrile), tous plus grands que ou égaux à 14 mils

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, telle que chlorure de polyvinyle, caoutchouc nitrile, ou caoutchouc butyle.

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

Rimsulfuron			
AEL *	(DuPont)	5 mg/m3 8 & 12 hr. TWA	Poussière totale.
AEL *	(DuPont)	2.5 mg/m3 8 & 12 hr. TWA	Poussière respirable

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme	:	solide
Couleur	:	brun clair
Odeur	:	légère
pH	:	6.7
Masse volumique apparente	:	0.638 g/cm3 Tassés
Hydrosolubilité	:	dispersable

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.
Produits de décomposition	:	Pas de matières à signaler spécialement.

dangereux
Réactions dangereuses : Une polymérisation ne va pas se produire.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Herbicide Prism SG

Dermale DL50	:	> 5,000 mg/kg , Rat
Oral(e) DL50	:	> 5,000 mg/kg , Rat
Irritation de la peau	:	Pas d'irritation de la peau, Lapin
Irritation des yeux	:	Pas d'irritation des yeux, Lapin Effets minimaux qui ne satisfont pas aux seuils de la classification
Sensibilisation	:	Dans les tests sur les animaux, n'a pas provoqué de sensibilisation par contact avec la peau., Souris

Rimsulfuron

Inhalation 4 h CL50	:	> 5.4 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(e) espèces multiples la chimie du sang est altérée, Effets sur le foie, Modifications du poids des organes
Cancérogénicité	:	N'a pas montré d'effets cancérigènes lors des expérimentations animales.
Toxicité pour la reproduction	:	Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité.
Tératogénicité	:	L'évidence semble indiquer que la substance n'est pas une toxine pour le développement chez les animaux.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité aquatique

Rimsulfuron

96 h CL50	:	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) > 390 mg/l
96 h CL50	:	Lepomis macrochirus (Crapet arlequin) > 390 mg/l
120 h CE50b	:	Selenastrum capricornutum (algue verte) 1.6 mg/l
48 h CE50	:	Daphnia magna (Grande daphnie) > 360 mg/l
90 jr	:	NOEC Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) 110 mg/l
21 jr	:	NOEC Daphnia magna (Grande daphnie) 0.82 mg/l

Devenir dans l'Environnement

Rimsulfuron

Biodégradabilité	:	Selon les résultats des tests de biodégradabilité ce produit est difficilement biodégradable.
Bioaccumulation	:	Ne montre pas de bioaccumulation.
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.

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.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

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

Matière non réglementée lors du transport par TMD

SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

No. Homologation PCP : 30057
Remarques : Ce produit est régi par la Loi sur les produits antiparasitaires; il n'est pas réglementé selon le SIMDUT.
Aucune substance n'est soumise à une déclaration de nouvelle activité significative.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Date de préparation de MSDS : 04/01/2019

(TM) Marque commerciale de E.I. du Pont de Nemours and Company.

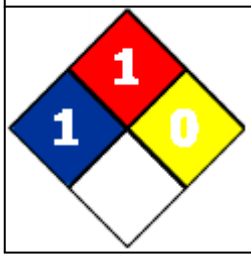
Personne de contact : Production Agriscience Canada Company, Chatham, Ontario, N7M 5L1

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des

opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

Fiche de donnée de sécurité

United Phosphorus, Inc.

NFPA	PPE
	

Issued Date 13-déc.-2012 **Date de révision** 14-mars-2014 **Numéro de révision** 1

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

UPI
630 Freedom Business Center
Suite 402
King of Prussia,PA 19406

Téléphone en cas d'urgence
Chemtrec: (800) 424-9300 (24hrs) or (703) 527-3887
Medical: Rocky Mountain Poison Control Center
(866) 673-6671 (24hrs)

Company Information	Contact Information	Numéro de téléphone	Available Hrs
UPI	Customer Service	1-800-438-6071	8:00 am to 5:00 pm EST
	R&D Technical Service	610-878-6100	8:00 am - 5:00 pm (EST)

Product Name Tricor 75 DF Herbicide (CANADA)
EPA Reg # PMRA PCP No. 30661
Utilisation recommandée herbicide
Code du produit 12U-144C

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aperçu des premiers secours
May cause eye and skin irritation
May cause irritation to the respiratory tract.

Attention
Aspect gris clair, Tan. **État physique** Gel. **Odeur** douce. Alcool.

Effets potentiels pour la santé

Yeux Peut provoquer une irritation légère.
Peau May cause mild skin irritation.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingredients Name

Component	No.-CAS	% en poids	OSHA PEL
Silicon dioxide 112926-00-8 (1)	112926-00-8	1	(vacated) TWA: 6 mg/m³ TWA: 20 mppcf : (80)/(% SiO2) mg/m³ TWA
Metribuzin technical 21087-64-9 (75)	21087-64-9	75	(vacated) TWA: 5 mg/m³

4. PREMIERS SECOURS

Contact avec les yeux
Jugez l'oeil ouvert et le rincez lentement et doucement avec de l'eau pendant 15-20 minutes. Enlevez les verres de contact, si le présent, après 5 minutes alors continuent de rincer l'oeil.
Appelez un centre antipoison ou un docteur pour le conseil de traitement.

Contact avec la peau
Enlevez l'habillement souillé.
Rincez la peau immédiatement par l'abondance de l'eau pendant 15-20 minutes.
Appelez un centre antipoison ou un docteur pour le conseil de traitement.

Inhalation
Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire
Peut provoquer une réaction allergique du système respiratoire
Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison

Ingestion
Appeler immédiatement un médecin ou un CENTRE ANTIPOISON
Peut produire une réaction allergique
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente
Nettoyer la bouche avec de l'eau

Avis aux médecins
Aucune information disponible
Traiter de façon symptomatique

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Flammable Explosive Properties

Point d'éclair Non applicable
Température d'auto-inflammabilité Non offert

Limites d'inflammation dans l'air Non offert

Extnguishing Media poudre d'extinction, eau.

Fire/Explosion Hazard
Dust clouds generated during handling and/or storage can form explosive mixtures with air. Dust explosion characteristics vary with the particle size, particle shape, moisture content, contaminants, and other variables.

Produits de combustion dangereux
Les nuages de poussière produits pendant la manipulation et/ou le stockage peuvent former les mélanges explosifs avec de l'air. Les caractéristiques de coup de poussière varient avec la dimension particulaire, la forme de particules, la teneur en eau, les, dioxyde de carbone (CO2), Sulfur oxides, Methyl mercaptan, amines.

NFPA **Santé** 1 **Inflammabilité** 0 1 **Instabilité** -

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTEL

Précautions individuelles Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Précautions pour la protection de l'environnement Consultez un specialiste de normalisation pour determiner l'etat approprie ou les conditions de reportage locales pour l'aide dans la disposition de rebut de caracterisation et/ou de dechets dangereux et tout autre vacarme de liste de conditions les laisu.

Méthodes de nettoyage Balayer et déposer avec une pelle dans des réceptacles appropriés pour l'élimination.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation : Subsistance hors de portee des enfants. Mettre en place une ventilation adaptée. De la poussière fine dispersée dans l'air peut s'enflammer.

Stockage Stocker dans un endroit frais/bien ventilé.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition

Nom Chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	Silicon dioxide
	(vacated) TWA: 6 mg/m³ TWA: 20 mppcf : (80)/(% SiO2) mg/m³ TWA	Metribuzin technical	TWA: 5 mg/m³
(vacated) TWA: 5 mg/m³			

Mesures d'ordre technique Douches. Douches de sécurité, stations lave-œil et systèmes d'aération. THESE WORKERS MUST REFER TO PRODUCT LABELING AND DIRECTIONS FOR USE IN ACCORDANCE WITH EPA WORKER PROTECTION STANDARD 40 CFR PART 170.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Le contact visuel devrait etre evite par l'utilisation des luette de surete chimique, ou un bouclier de visage choisi en vue de le potentiel d'exposition.

Protection de la peau et du corps Porter des gants/des vêtements de protection. Socks and footwear.

Protection respiratoire La ou l'exposition aeroportee est probable l'utlisation NIOSH a approve l'equipment de protection respiratorie approprie au material et/ou a ses composants. Le plein equipment de facepice est recommande et, si utlise, remplace le besoin de lunettes de bo.

Mesures d'hygiène
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	gris clair Tan	**Odeur**	douce Alcool
État physique	Gel	**pH**	8.9
Point/intervalle d'ébullition	Non offert	**Point/intervalle de fusion**	Non offert
Densité	Non offert	**Solubilité**	Éther
Vitesse d'évaporation	Non offert	**Pression de vapeur**	1.2 X 10 - 7 mmHg @ 20 C
Densité de vapeur	Non offert	**Teneur en COV**	Pas d'information disponible

Viscosité	Non offert	**Poids moléculaire**	donnée non disponible
Masse volumique apparente	donnée non disponible	**Percent Solids**	Non offert
Percent Volatiles	Non offert		

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité Stable dans des conditions normales

Conditions à éviter Sustained temperatures above 100 F

Matières à éviter ketones aldéhydes

Produits de décomposition dangereux dioxyde de carbone (CO2) Oxydes de soufre Hydrogène gazeux Methyl mercaptans

Possibility of Hazardous Polymerization Néant dans des conditions normales de traitement

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Informations sur le produit

TriCor DF-
Acute oral LD50 rat = 2379 mg/kg (male) 2794 mg/kg (female)
Acute dermal LD50 rabbit = >5,000 mg/kg
Eye - rabbit = Minimal irritation to the conjunctiva was observed with all irritation resolving witin 4 days.
Skin effects- rabbit = Not a dermal irritant Metribuzin -
In a three week dermal toxicity study, rabbits were treated with metribuzin at doses of 40, 200, and 1000 mg/kg for 6 hr/dy, 5 dys/wk. The high dose evidence of increased cholesterol levels and liver enzyme function was noted. Thyroxine levels were increased at doses of 200 mg/kg and above. All of these effects were slight and reversible. The NOEL was 40 mg/kg. In subacute inhalation studies, rats were exposed to aerosol concentrations of metribuzin ranging from 31 to 745 mg/cubic meter for 6 hr/dy, 5 dys/wk, for 3 weeks. Effects observed included behavioral changes, decreased body weight gains, liver enzyme induction and organ weight effects. The NOEC was 31 mg/cubic meter.

Oral LD50 (rat) = 2,194 mg/kg
Dermal LD50 (rat) = >5,000 mg/kg
Inhalation LC50 (4 hr rat) = 0.709 mg/L

Toxicité chronique

Cancérogénicité

Toxicité chronique. Metribuzin - Dogs were administered metribuzin for 2 years at dietary concentrations of 25, 100 and 1500 ppm. Effects observed at high concentration included decreases in body weight and food consumption, anemia, liver effects, kidney effects, testicular effects and mortality. The NOEL was 100 ppm.

In 2 year dietary studies with rats, concentrations ranging from 25 to 900 ppm were adminstered. At concentrations of 300 ppm and greater, effects observed included decreased body weight gains, increased thyroid weights and changes in thyroid hormones. At 900 ppm, there was an increased incidence of follicular hyperplasia seen in the thyroid. The systemic NOEL was 30 ppm. Cancérogénicité. Metribuzin carcinogenicity - Metribuzin was investigated for carcinogenicity in chronic feeding studies using rats and mice at maximum levels of 900 and 3200 ppm, respectively. There was no evidence of carcinogenic potential observed in either species.

Mutagenicity - Metribuzin is not gentoxic

Developmental toxicity - In rat teratology studies, metribuzin was administered orally during gestation at doses of 25, 70, or 200 mg/kg. Maternal toxic effects were observed at all doses. At 200 mg/kg fetotoxic effects observed included reduced median placental weights, reduced median fetal weights, and increased incidence of delayed ossification. Teratogenic effects were not observed at any of the doses tested.
The NOEL's for maternal and developmental toxicity were less than 25 and 70 mg/kg, respectively. When rabbits were administered metribuzin by oral gavage during gestation at doses of 10, 30, or 85 mg/kg, there was no evidence of any developmental effects. The NOEL's for maternal and developmental toxicity were 30 and 85 mg/kg respectively.

Reproduction - In a rat reproduction study, metribuzin was administered for 2 generations at dietary concentrations of 30, 150 or 750 ppm. Offspring at the high dose exhibited reduced body weight gains starting at day 14 lactation, an age correlating with the consumption of treated diets. The NOEL's for materials and reproductive toxicity were 30 and 750 ppm, respectively.

Nom Chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Silicon dioxide		Group 3		

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Metribuzin - can travel (seep or leach) through soil and can comtaminate ground water which may be used as drinking water.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Déchets de résidus / produits non utilisés

Les pertes de pesticide sont intensément dangereuses. La disposition inexacte du pesticide ou du rinsate excessif est une violation de loi fédérale. Si les pertes ne peuvent pas être débarrassées par utilisation ou selon l'instruction d'étiquette, entrez.

Emballages contaminés

Non refillable container. Do not reuse this container. (For plastic containers). Clean container promptly after emptying. Triple rinse as follows: Empty the remaining contents into application equipment or a mix tank and drain for 10 seconds after the flow begins to drip. Fill container 1/4 full with water and recap. Shake for 10 seconds. Pour rinsate into application requipment or a mix tank or store rinsate for later use or disposal. Drain for 10 seconds after the flow begins to drip. Repeat this procedure two more times. The offer for recycling if avilable or puncture and dipose of in a sanitary landfill, or by incineration, or, if allowed by state and local authorities, by burning. If burned, stay out of smoke. (For paper bags). Completely empty bag into application equipment. Then offer for recycling if available or dispose of empty bag in a sanitary landfill or by incineration or, if allowed by state and local authorities, by burning. If burned, stay out of smoke.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT non réglementé

ICAO non réglementé

IATA non réglementé

IMDG/IMO non réglementé

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationaux

Nom Chimique	TSCA	DSL	NDSL	EINECS/ ELINCS	ENCS	La Chine	KECL	AICS
Silicon dioxide		X			Present	X	Present	X
Metribuzin technical				X		X	Present	X

Les USA

Réglementations fédérales des Etats-Unis

SARA 313
Y

Nom Chimique	No.-CAS	% en poids	SARA 313 - Threshold Values
Metribuzin technical	21087-64-9	75	1.0

Classification de danger SARA 311/312

Risque chronique pour la santé	non
Risque aigu pour la santé	oui
Risque d'incendie	non
Risque d'échappement soudain de la pression	non
Reactive Hazard	non

Clean Water Act

Clean Air Act, Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) (see 40 CFR 61)
This product does not contain any HAPs.

CERCLA
RCRA
Pesticide Information

Component	FIFRA - Restricted Use	FIFRA - Pesticide Product Other Ingredients	FIFRA - Listing of Pesticide Chemicals	California Pesticides - Restricted Materials
Silicon dioxide 112926-00-8 (1)			X	
Metribuzin technical 21087-64-9 (75)			X	

Réglementations des Etats

California Proposition 65
This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

State Right-to-Know

Nom Chimique	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Silicon dioxide	X	X	X		
Metribuzin technical	X	X	X		

International Regulations

Mexico - Grade Mexico - Grade

Component	Category	Carcinogen Status	Limites d'exposition
Silicon dioxide 112926-00-8 (1)			Mexico: TWA 10 mg/m^3

Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du règlement sur les produits contrôlés (CPR) et la fiche signalétique comprend tous les renseignements requis par le CPR.

Classes whmis de danger:
indéterminé

16. AUTRES INFORMATIONS

Date de révision 14-mars-2014

Sommaire de la révision
Add to system

UPI, Inc. believes that the information and recommendations container herein (including data and statements) are accurate as of the date hereof. NO WARRANTY OF FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, WARRANTY OF MERCHANTABILITY, OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE INFORMATION PROVIDED HEREIN. The information provided herein relates only to the specific product designated and may not be valid where such product is used in combination with other materials or in any process. Further, since the conditions and methods of use are beyond the control of UPI, Inc. UPI, Inc. expressly disclaims any and all liability as to any results obtained or arising from any use of the product or reliance on such information.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité

Fiche de données de sécurité

Date d'émission 18-déc.-2017 **Date de révision** 06-janv.-2019 **Numéro de révision:** 2

1. Identification de la substance/préparation et de la société/l'entreprise

Identificateur de produit

Nom du produit Tricor 75 DF Herbicide (CANADA)

Autres moyens d'identification

Code produit 12U-144C
Numéro(s) d'enregistrement PMRA 30661

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Herbicide.
Utilisations déconseillées Activities contrary to label recommendation

Renseignements concernant le fournisseur de la Fiche de données de sécurité

Adresse du fournisseur
UPL NA Inc.
630 Freedom Business Center
Suite 402
King of Prussia, PA 19406

Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone de l'entreprise 1-800-438-6071
Numéro d'appel d'urgence Chemtrec: (800) 424-9300 (24hrs) or (703) 527-3887Medical: Rocky Mountain Poison and Drug Safety (866) 673-6671 (24hrs)

2. Identification des dangers

Classification

Statut réglementaire selon l'OSHA
This chemical is not considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.122)

Éléments d'étiquetage

APERÇU EN CAS D'URGENCE

Aspect Lumière Beige **État physique** granulaire **Odeur** sucrée Moisi

Dangers sans autre classification (HNOC)

AUTRES INFORMATIONS

• Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
• Très toxique pour les organismes aquatiques
• Peut être nocif par contact cutané

3. Composition/informations sur les composants

Nom chimique	Numéro CAS	% massique

Kaolin	1332-58-7	8.6
Metribuzin technical	21087-64-9	75

Si le numéro CAS est « propriétaire », l'identité chimique précise et le pourcentage de la composition sont retenus au titre de secrets industriels.

4. Premiers secours

PREMIERS SECOURS

Contact oculaire Jugez l'oeil ouvert et le rincez lentement et doucement avec de l'eau pendant 15-20 minutes. Enlevez les verres de contact, si le présent, après 5 minutes alors continuent de rincer l'oeil. Consulter un médecin ou un centre antipoison pour obtenir des conseils de traitement.

Contact avec la peau Rincez la peau immédiatement par l'abondance de l'eau pendant 15-20 minutes. Consulter un médecin ou un centre antipoison pour obtenir des conseils de traitement.

Inhalation Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

Ingestion Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir sans avis médical.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes et effets les plus importants aucune donnée disponible.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin Aucune information disponible. Traiter les symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés
Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

Moyens d'extinction inappropriés aucune donnée disponible.

Dangers spécifiques dus au produit chimique
Aucune information disponible.

Produits de combustion dangereux Les nuages de poussière produits pendant la manipulation et/ou le stockage peuvent former les mélanges explosifs avec de l'air. Les caractéristiques de coup de poussière varient avec la dimension particulaire, la forme de particules, la teneur en eau, les. Dioxyde de carbone (CO2). Oxydes de soufre. Méthylmercaptan. Amines.

Données d'explosion

Équipement de protection et précautions pour les pompiers
Utiliser un équipement de protection individuelle. Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures de protection individuelles Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Consultez un specialiste de normalisation pour determiner l'etat approprie ou les conditions de reportage locales pour l'aide dans la disposition de rebut de caracterisation et/ou de dechets dangereux et tout autre vacarme de liste de conditions les laisu.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Balayer et évacuer à la pelle dans des récipients adaptés à l'élimination.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation Tenir hors de portée des enfants. Lorsqu'elles sont dispersées dans l'air, les poussières fines peuvent s'enflammer. Éviter la formation de poussière dans les endroits clos. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver soigneusement après toute manipulation.

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

Stockage Conserver les récipients bien fermés et dans un endroit frais et bien ventilé.

matières incompatibles ketones. Aldéhydes.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Directives pour l'exposition

Nom chimique	TLV ACGIH	OSHA PEL
Kaolin	TWA: 2 mg/m^3 particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction	TWA: 15 mg/m^3 total dust TWA: 5 mg/m^3 respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m^3 total dust (vacated) TWA: 5 mg/m^3 respirable fraction
Metribuzin technical	TWA: 5 mg/m^3	(vacated) TWA: 5 mg/m^3

Contrôles techniques Douches. Douches de sécurité, stations lave-œil et systèmes d'aération. THESE WORKERS MUST REFER TO PRODUCT LABELING AND DIRECTIONS FOR USE IN ACCORDANCE WITH EPA WORKER PROTECTION STANDARD 40 CFR PART 170.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Le contact visuel devrait etre evite par l'utilisation des luette de surete chimique, ou un bouclier de visage choisi en vue de le potentiel d'exposition.

Protection de la peau Porter des gants/des vêtements de protection. Socks and footwear.

Protection respiratoire La ou l'exposition aeroportee est probable l'utlisation NIOSH a approve l'equipment de protection respiratorie approprie au material et/ou a ses composants. Le plein equipment de facepice est recommande et, si utlise, remplace le besoin de lunettes de bo.

Remarques générales en matière d'hygiène
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains et le visage avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	granulaire		
Aspect	Lumière Beige	**Odeur**	sucrée Moisi

couleur Aucune information disponible

Propriété	VALEURS	Remarques/ • Méthode
pH	8.9	(1% aq)
Point de fusion/point de congélation	9.9 °C / 50 °F	
Point/intervalle d'ébullition	Aucune information disponible	
Point d'éclair	Aucune information disponible	
Taux d'évaporation	Aucune information disponible	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune information disponible	
Limite d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité	Aucune information disponible	
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune information disponible	
pression de vapeur	1.2 X 10 - 7 mmHg @ 20 C	
Densité de vapeur	Aucune information disponible	
Densité	Aucune information disponible	
Hydrosolubilité	Aucune information disponible	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune information disponible	
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Aucune information disponible	
Température d'auto-inflammabilité	aucune donnée disponible	
Température de décomposition	Aucune information disponible	
Viscosité, cinématique	Aucune information disponible	
Viscosité dynamique	Aucune information disponible	
Propriétés explosives	Aucune information disponible	
Propriétés comburantes	Aucune information disponible	

AUTRES INFORMATIONS

Point de ramollissement	Aucune information disponible
masse molaire	Aucune information disponible
Teneur en COV	Aucune information disponible
Densité de liquide	Aucune information disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité
aucune donnée disponible

Stabilité chimique
Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses
Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

Conditions à éviter
Sustained temperatures above 100 F.

matières incompatibles
ketones. Aldéhydes.

Produits de décomposition dangereux
Dioxyde de carbone (CO2). Oxydes de soufre. Amines. Methyl mercaptans.

11. Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit Metri/TriCor DF-Acute oral LD50 rat = 2379 mg/kg (male) 2794 mg/kg (female) Acute dermal LD50 rabbit = >5,000 mg/kg Eye - rabbit = Minimal irritation to the conjunctiva was

observed with all irritation resolving witin 4 days. Skin effects- rabbit = Not a dermal irritant

Metribuzin - In a three week dermal toxicity study, rabbits were treated with metribuzin at doses of 40, 200, and 1000 mg/kg for 6 hr/dy, 5 dys/wk. The high dose evidence of increased cholesterol levels and liver enzyme function was noted. Thyroxine levels were increased at doses of 200 mg/kg and above. All of these effects were slight and reversible. The NOEL was 40 mg/kg. In subacute inhalation studies, rats were exposed to aerosol concentrations of metribuzin ranging from 31 to 745 mg/cubic meter for 6 hr/dy, 5 dys/wk, for 3 weeks. Effects observed included behavioral changes, decreased body weight gains, liver enzyme induction and organ weight effects. The NOEC was 31 mg/cubic meter. Oral LD50 (rat) = 2,194 mg/kgDermal LD50 (rat) = >5,000 mg/kgInhalation LC50 (4 hr rat) = 0.709 mg/L

Inhalation Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Contact oculaire Irritant pour les yeux.

Contact avec la peau Peut provoquer une irritation.

Ingestion PEUT ÊTRE NOCIF PAR INGESTION.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Aucune information disponible.

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

Sensibilisation	Aucune information disponible.
Effets mutagènes	aucune donnée disponible.
Cancérogénicité	Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a classifié un des ingrédients comme cancérogène.
Effets sur la reproduction	Indisponible.
STOT - exposition unique	aucune donnée disponible.
STOT - exposition répétée	aucune donnée disponible.
Effets sur certains organes cibles	foie, Système respiratoire, Système nerveux central (SNC), Thyroïde.
Danger par aspiration	Aucune information disponible.

Mesures numériques de toxicité - Informations sur le produit

DL50 orale	2379 mg/kg (rat)
DL50 cutanée	> 5000 mg/kg (rat)
CL50 par inhalation	Aucune information disponible

12. Informations écologiques

écotoxicité

Do not apply directly to water to areas where surface water is present or to intertidal areas below the mean high water mark. Do not clean equipment or dispose of equipment washwater in a manner that will contaminate water resources or areable land. Do not apply when weather conditions favor drift from treated areas.

Persistance/dégradabilité
aucune donnée disponible.

Bioaccumulation
Aucune information disponible.

Autres effets indésirables
aucune donnée disponible

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés Les pertes de pesticide sont intensément dangereuses. La disposition inexacte du pesticide ou du rinsate excessif est une violation de loi fédérale. Si les pertes ne peuvent pas être débarrassées par utilisation ou selon l'instruction d'étiquette, entrez.

Emballages contaminés Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

14. Informations relatives au transport

DOT, États-Unis Non réglementé

TMD Non réglementé

IATA Non réglementé

IMDG Non réglementé

15. Informations relatives à la réglementation

This chemical/product is a pesticide product registered by the PMRA and is subject to specific label requirements under these regulations. The requirements may differ classification and hazard information required for safety data sheets and for labels of non-pesticide products. The following is information as required on the registered product label.

mention d'avertissement AVERTISSEMENT

Harmful if swallowed or absorbed through the skin. Nocif par inhalation.

Inventaires internationaux

USINV	N'est pas conforme
DSL/NDSL	N'est pas conforme
EINECS/ ELINCS	N'est pas conforme
ENCS	N'est pas conforme
Chine	N'est pas conforme
KECL	N'est pas conforme
PICCS	N'est pas conforme
AICS (Australie)	N'est pas conforme
TSCA	N'est pas conforme

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques
EINECS/ELINCS – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées
PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

Réglementations fédérales

SARA 313
Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372:

CERCLA
Sans objet

CERCLA
SARA Product RQ 0

RCRA

Information sur les pesticides

Réglementations des États-Unis par État

Proposition californienne 65 — Ce produit ne contient aucune substance chimique répertoriée par la Proposition 65 de l'État de Californie

State Right-to-Know

Nom chimique	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
Kaolin - 1332-58-7	X	X	X		
Metribuzin technical - 21087-64-9	X	X	X		

Réglementations internationales

EPA, États-Unis, informations sur l'étiquette
EPA, États-Unis, numéro d'enregistrement de pesticide PMRA 30661

16. Autres informations

NFPA **SANTÉ** 1 **inflammabilité** 1 **Instabilité** 0 **Danger physique** -

Date d'émission 18-déc.-2017
Date de révision 06-janv.-2019
Sommaire de la révision
Update logo Update section 1 Add PMRA no

Avis de non-responsabilité

UPL NA Inc. believes that the information and recommendations container herein (including data and statements) are accurate as of the date hereof. NO WARRANTY OF FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, WARRANTY OF MERCHANTABILITY, OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE INFORMATION PROVIDED HEREIN. The information provided herein relates only to the specific product designated and may not be valid where such product is used in combination with other materials or in any process. Further, since the conditions and methods of use are beyond the control of UPL NA Inc. and UPL NA Inc. expressly disclaims any and all liability as to any results obtained or arising from any use of the product or reliance on such information.

Fin de la FDS