



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

**SENCOR® 75 DF SPRAYULE™ 75% WATER
DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE**

Numéro de la FDS: 102000007121

FDS Version 1.2

Date de révision: 05/30/2013

Date d'impression: 05/31/2013

SECTION 1. INFORMATION CHIMIQUES DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Nom du produit	SENCOR® 75 DF SPRAYULE™ 75% WATER DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE
Numéro de la FDS	102000007121
Code du produit (UVP)	04399641, 04886046
No. d'Enregistrement PCP	17242
Utilisation de Produit	Herbicide

Bayer CropScience Inc
#200, 160 Quarry Park Blvd, SE
Calgary, Alberta T2C 3G3
Canada

En cas d'URGENCE MEDICALE, de TRANSPORT ou d'autres raisons, appeler: 1-800-334-7577
(24 heures/jour)
Informations sur le produit : 1-888-283-6847

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Note: Voir Section 11 pour les informations toxicologiques détaillées.

<u>Aperçu des urgences</u>	Attention! Nocif en cas d'ingestion, d'inhalation ou d'absorption par la peau. Irritation modérée des yeux. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Etat physique	granulé dispersible dans l'eau
Odeur	de moisi
Aspect	gris-beige
Voies d'exposition	Contact avec la peau, Absorption par la peau, Contact avec les yeux, Inhalation
Effets immédiats	
Oeil	Irritation modérée des yeux. Éviter le contact avec les yeux.
Peau	Nocif en cas d'absorption par la peau. Éviter le contact avec la peau et les vêtements.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion. Ne pas ingérer.
Inhalation	Nocif par inhalation. Éviter l'inhalation de la poussière.



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Numéro de la FDS: 102000007121

SENCOR® 75 DF SPRAYULE™ 75% WATER DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE

FDS Version 1.2

Chronique ou Retardé à Long Terme

Ce produit n'est pas répertorié comme cancérigène par ACGIH, NTP, IARC ou OSHA. Pourtant, il peut contenir de la silice cristalline (quartz), qui est répertoriée comme cancérigène par ACGIH, NTP et IARC. La silice cristalline est un composant minéral naturel qui se retrouve dans beaucoup de sable et d'argile. Bien que le potentiel cancérigène de la silice cristalline pour l'homme soit controversé, il doit être considéré en cas d'une exposition excessive par inhalation. La partie respirable de la silice pouvant être contenue dans ce produit est petite de sorte que l'exposition par inhalation est minime dans des conditions normales d'utilisation.

Condition médicale aggravée par l'exposition

Pas de conditions médicales spécifiques connues qui peuvent être aggravées par l'exposition à ce produit. Comme avec tous les produits qui peuvent causer une irritation des voies respiratoires supérieures, les personnes avec un historique d'asthme, d'emphysème ou de maladie de sensibilisation des voies respiratoires peuvent être plus susceptibles à une surexposition. L'inhalation de silice cristalline respirable peut aggraver des maladies pulmonaires et respiratoires.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

<u>Nom de composants dangereux</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>% Moyen en Masse</u>
Métribuzine	21087-64-9	75.00
Acide silicique, sel d'aluminium et de sodium	1344-00-9	1.00
Kaolin	1332-58-7	17.50
Silices cristallines, fraction alvéolaire	14808-60-7	0.18

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Général	Si possible, se munir du récipient ou de l'étiquette du produit lors d'un appel à un centre anti-poison ou lors de la consultation médicale.
Oeil	Garder les yeux ouverts et rincer lentement et délicatement avec de l'eau durant 15-20 minutes. Après les 5 premières minutes, enlever les lentilles cornéennes, si présentes, continuer à rincer l'oeil. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
Peau	Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
Ingestion	Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. Rincer la bouche et faire boire de l'eau par petites gorgées. NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas laisser la victime sans surveillance.



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

SENCOR® 75 DF SPRAYULE™ 75% WATER DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE

Numéro de la FDS: 102000007121

FDS Version 1.2

Inhalation	Amener la victime à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, appeler le 911 ou une ambulance. Puis, pratiquer la respiration artificielle, de préférence, le bouche-à-bouche, si possible. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
Avis aux médecins	
Signes et Symptômes	Difficultés respiratoires Sédation
Traitement	Un traitement symptomatique adapté à l'état du patient est recommandé. Il n'existe pas d'antidote spécifique.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair	non applicable
Température d'auto-inflammabilité	donnée non disponible
Limite d'inflammabilité inférieure	donnée non disponible
Limite d'inflammabilité supérieure	donnée non disponible
Explosivité	Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.
Risques de l'incendie et de l'explosion	En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de : Oxyde de carbone (CO) Dioxyde de carbone (CO ₂) Oxydes d'azote (NO _x) Oxydes de soufre Mercaptans Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique) Amines
Moyens d'extinction appropriés	Eau, Poudre sèche polyvalente
Moyens d'extinction non-appropriés	Jet d'eau à grand débit

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Numéro de la FDS: 102000007121

SENCOR® 75 DF SPRAYULE™ 75% WATER DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE

FDS Version 1.2

Instructions de la lutte contre l'incendie

Rester éloigner de la fumée. Lutter contre l'incendie du côté du vent. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

SECTION 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles

Eviter toute formation de poussière. Tenir à l'écart les personnes non autorisés. Isoler la zone de danger. Eviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées.

Méthodes de nettoyage

Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en respectant la réglementation sur l'environnement. Le sol possiblement contaminé doit être enlevé et éliminé.

Conseils supplémentaires

Utiliser un équipement de protection individuelle. Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts. Prévenir le contact du produit avec les plantes non cibles.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Mesures de manipulation

Manipuler et ouvrir le récipient sans renverser le produit. Maintenir les niveaux d'exposition au-dessous de la valeur limite d'exposition par l'utilisation d'une ventilation générale et avec extraction à la source.

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Eviter la formation de poussières par frictions de granulés. Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.

Mesures de stockage

Stocker dans un endroit frais et sec en évitant la contamination croisée avec d'autres produits phytosanitaire, engrais, aliments et aliments de fourrage. Stocker dans le conteneur original et hors de la portée des enfants, de préférence dans un endroit de stockage fermé.

Mesures de travail / hygiène

Se laver les mains soigneusement au savon et à l'eau avant de manger, boire, mâcher de la gomme, utiliser des produits du tabac, utiliser les toilettes ou appliquer des produits de beauté.

Enlever immédiatement l'équipement de protection individuelle (PPE) après la manipulation de ce produit. Nettoyer les gants à l'eau et au savon avant de les retirer. Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart. Détruire (brûler) les vêtements non nettoyables. Enlever immédiatement les



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**

Numéro de la FDS: 102000007121

**SENCOR® 75 DF SPRAYULE™ 75% WATER
DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE**

FDS Version 1.2

vêtements sales et ne les réutiliser qu'après un nettoyage complet. Se laver soigneusement et mettre des vêtements propres.

SECTION 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection générale	Former des employés sur l'usage sûr avec le produit. Suivre toutes les instructions sur l'étiquette. Nettoyer et entretenir l'équipement de protection individuelle (EPI) en suivant les instructions du fabricant. S'il n'y a pas d'instructions pour le lavage utiliser un détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'équipement de protection individuelle séparément des autres vêtements.
Appareil de protection des yeux /du visage	Lunettes de sécurité avec protections latérales
Protection des mains	Gants résistants aux produits chimiques (laminé avec une couche étanche, caoutchouc butyle, caoutchouc nitrile, Viton)
Protection du corps	Porter un vêtement à manches longues, un pantalon, des chaussures et des chaussettes.
Protection respiratoire	Lorsque respirateurs sont demandés, choisir l'équipement approuvé par NIOSH en base des concentrations actuelles ou possibles dans l'air et en accord avec les normes réglementaires appropriées et/ou les recommandations de l'industrie.

Limites d'exposition

Métribuzine	21087-64-9	OES BCS*	TWA	0.56 mg/m3
		CAD AB OEL	TWA	5 mg/m3
		CAD BC OEL	TWA	5 mg/m3
		CAD MB OEL	TWA	5 mg/m3
		CAD ON OEL	TWA	5 mg/m3
		CAD SK OEL	15 MIN ACL	10 mg/m3
		CAD SK OEL	8 HR ACL	5 mg/m3
Acide silicique, sel d'aluminium et de sodium	1344-00-9	OEL (QUE)	TWA	5 mg/m3
		CAD BC OEL	TWA	1 mg/m3
Kaolin	1332-58-7	CAD MB OEL	TWA	1 mg/m3
		CAD ON OEL	TWA	1 mg/m3
		CAD AB OEL	TWA	2 mg/m3
		CAD BC OEL	TWA	2 mg/m3
		CAD MB OEL	TWA	2 mg/m3
		CAD ON OEL	TWA	2 mg/m3
		CAD SK OEL	15 MIN ACL	4 mg/m3
Silices cristallines,	14808-60-7	CAD SK OEL	8 HR ACL	2 mg/m3
		OEL (QUE)	TWA	5 mg/m3
		CAD AB OEL	TWA	0.025 mg/m3



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**

**SENCOR® 75 DF SPRAYULE™ 75% WATER
DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE**

Numéro de la FDS: 102000007121

FDS Version 1.2

fraction alvéolaire

CAD BC OEL	TWA	0.025 mg/m3
CAD MB OEL	TWA	0.025 mg/m3
CAD ON OEL	TWA	0.10 mg/m3
CAD SK OEL	8 HR ACL	0.05 mg/m3
OEL (QUE)	TWA	0.1 mg/m3

*OES BCS : Valeur limite interne Bayer CropScience pour l'exposition professionnelle (Occupational Exposure Standard)

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	gris-beige
Etat physique	granulé dispersible dans l'eau
Odeur	de moisi
pH	donnée non disponible
Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité de vapeur (Air = 1)	donnée non disponible
Masse volumique apparente	33 - 37 lb/ft ³ (non tassé)
Taux d'évaporation	donnée non disponible
Point d'ébullition	non applicable
Point de fusion / congélation	non applicable
Hydrosolubilité	dispersable
Energie minimale d'inflammation	donnée non disponible
Température de décomposition	donnée non disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	donnée non disponible



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

SENCOR® 75 DF SPRAYULE™ 75% WATER DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE

Numéro de la FDS: 102000007121

FDS Version 1.2

Viscosité non applicable

SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITÉ

Conditions à éviter	Températures entretenues supérieures à 37,8 °C (100 °F).
Incompatibilité	Des bases fortes Cétones Aldéhydes
Produits de décomposition dangereux	La décomposition thermique peut provoquer le dégagement de : Oxydes de carbone Oxydes d'azote (NOx) Oxydes de soufre Mercaptans Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique) Amines
Réactions dangereuses	Hydrolyse en milieu alcalin.
Stabilité Chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

C'étaient uniquement des études de toxicité qui ont été effectuées sur ce produit comme on a formulé. Les informations sur la toxicité non-aigüe sont pour la matière active à qualité technique, le metribuzin.

Toxicité aiguë par voie orale	mâle rat: DL50: 2,365 mg/kg
	femelle rat: DL50: 1,449 mg/kg
Toxicité aiguë par pénétration cutanée	mâle/femelle combinés rat: DL50: > 2,000 mg/kg
	mâle/femelle combinés lapin: DL50: > 5,000 mg/kg



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Numéro de la FDS: 102000007121

SENCOR® 75 DF SPRAYULE™ 75% WATER DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE

FDS Version 1.2

Toxicité aiguë par inhalation	mâle/femelle combinés rat: CL50: > 4.84 mg/l Durée d'exposition: 4 h Déterminé en forme de poussière.
	mâle/femelle combinés rat: CL50: > 19.36 mg/l Durée d'exposition: 1 h Déterminé en forme de poussière. Extrapolé de la CL50 de 4h.
Irritation de la peau	lapin: Irritation légère de la peau.
Irritation des yeux	lapin: Irritation modérée des yeux.
Sensibilisation	cochon d'Inde: Non sensibilisant.
Toxicité chronique	Métribuzine : Cette substance a provoqué lors d'études expérimentales menées chez les chiens une toxicité organo-toxique spécifique de(s) organe(s) suivant(s) : sang. Métribuzine : Cette substance a provoqué lors des expérimentations animales les effets suivants : une anémie hémolytique. Les effets observés ne semblent pas concerner les êtres humains.

Évaluation de la cancérogénicité

Métribuzine : Cette substance n'a pas été reconnue comme cancérogène lors des études chroniques par voie orale chez le rat et la souris.

ACGIH

Métribuzine	21087-64-9	Group A4
Acide silicique, sel d'aluminium et de sodium	1344-00-9	Group A4
Kaolin	1332-58-7	Group A4
Silices cristallines, fraction alvéolaire	14808-60-7	Group A2

NTP

Silices cristallines, fraction alvéolaire	14808-60-7
---	------------

IARC

Silices cristallines, fraction alvéolaire	14808-60-7	Évaluation globale : 1
---	------------	------------------------

OSHA

Aucun(e).

Toxicité pour la reproduction	Métribuzine : Cette substance s'est avérée toxique pour la reproduction dans une étude menée sur deux générations chez le rat, seulement aux doses toxiques pour les parents. Métribuzine : Les effets observés sur la reproduction sont liés à la toxicité parentale.
Toxicité pour le développement	Métribuzine : Cette substance a provoqué des effets toxiques sur le développement seulement à des doses produisant une toxicité systémique chez les mères. Les effets sur le développement observés avec Métribuzine sont liés à la toxicité maternelle.
Mutagénicité	Métribuzine : Cette substance n'a pas été reconnue comme mutagène ou

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique****SENCOR® 75 DF SPRAYULE™ 75% WATER
DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE**

Numéro de la FDS: 102000007121

FDS Version 1.2

génétoxique à partir des résultats évidents observés dans de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagenèse.

SECTION 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Toxicité pour le poisson	Leuciscus idus(Ide) CL50: 141.6 mg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique métribuzine. Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) CL50: 74.6 mg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique métribuzine.
Toxicité pour les plantes aquatiques	Scenedesmus quadricauda (algues vertes) CE50: 0.021 mg/l La valeur fournie concerne la matière active technique métribuzine.
Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques	Puce aquatique (Daphnia magna) CL50: 49.6 mg/l Durée d'exposition: 48 h La valeur fournie concerne la matière active technique métribuzine.
Toxicité envers d'autres organismes	Colinus virginianus (Colin de Virginie) CL50: 164 mg/kg La valeur fournie concerne la matière active technique métribuzine. Anas platyrhynchos (Canard Mallard) DL50: 460 mg/kg La valeur fournie concerne la matière active technique métribuzine.
Précautions pour la protection de l'environnement	Appliquer ce produit comme spécifié sur l'étiquette. Ne pas appliquer directement dans l'eau, dans des zones où des eaux de surface sont présentes ou dans des zones intertidales qui sont plus basses que la moyenne de la marque des hautes eaux. Ne pas appliquer lorsque les conditions météorologiques favorisent la propagation hors des zones traitées. Ne pas contaminer les eaux de surface ou les eaux souterraines par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets, incluant les eaux de lavage de l'équipement.



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

**SENCOR® 75 DF SPRAYULE™ 75% WATER
DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE**

Numéro de la FDS: 102000007121

FDS Version 1.2

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Directives générales pour l'élimination

Suivre les instructions sur l'étiquette du récipient pour l'élimination des déchets générés lors de l'usage selon les prescriptions. Eliminer en se conformant à tous les règlements locaux, nationaux/provinciaux et fédéraux.

Elimination des récipients

Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données. Ne pas réutiliser des récipients vides. Récipients à rincer 3 fois. Perforer le récipient pour éviter la réutilisation. Consulter les règlements nationales et locales concernant l'élimination correcte de containers.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG

Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse

49CFR

Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse

IMDG

Numéro ONU	3077
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	OUI
Description des marchandises	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (METRIBUZIN MIXTURE)

IATA

Numéro ONU	3077
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Marque dangereux pour l'environnement	OUI
Description des marchandises	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (METRIBUZIN MIXTURE)

Cette information sur le transport n'a pas pour objectif de couvrir toutes les informations réglementaires liées à ce produit. Elle ne reprend pas les variations réglementaires liées à la taille de l'emballage ou à des exigences spéciales de transport.

Freight Classification: COMPOUNDS, TREE OR WEEDKILLING, N.O.I., other than poison;
HAVING A DENSITY OF GREATER THAN 20 LBS. PER CUBIC FOOT

SECTION 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Numéro de la FDS: 102000007121

SENCOR® 75 DF SPRAYULE™ 75% WATER DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE

FDS Version 1.2

No. d'Enregistrement 17242

PCP

Réglementations Fédérales Américaines

Liste TSCA

Acide silicique, sel d'aluminium et de sodium	1344-00-9
Kaolin	1332-58-7
Silices cristallines, fraction alvéolaire	14808-60-7

US. Programme National de Toxicologie (NTP) Rapport sur les Substances Cancérigènes

Aucun(e).

SARA Titre III - Section 302 - Notification et Information

Aucun(e).

SARA Titre III - Section 313 - Rapport de la Libération Toxique Chimique

Métribuzine	21087-64-9	1.0%
-------------	------------	------

Rapports réglementaires des États-Unis

CA Prop65

Selon l'Etat de Californie ce produit contient une substance chimique qui provoque du cancer.

Silices cristallines, fraction alvéolaire	14808-60-7
---	------------

Selon l'Etat de Californie ce produit ne contient pas de substances chimiques qui provoquent du cancer.

Ce produit ne contient aucune substance connue par l'Etat de la Californie pouvant causer des effets nuisibles sur la reproduction.

Des composants soumis à déclaration dans les États-Unis

Métribuzine	21087-64-9	MN, NJ
Kaolin	1332-58-7	MN
Silices cristallines, fraction alvéolaire	14808-60-7	MN

Réglementations Canadiennes

Liste canadienne LIS (Liste intérieure des substances)

Acide silicique, sel d'aluminium et de sodium	1344-00-9
Kaolin	1332-58-7
Silices cristallines, fraction alvéolaire	14808-60-7

Environnement

CERCLA

Aucun(e).

Eau Pure Section 307 Priorité Polluants

Aucun(e).

Loi sur l'Eau Potable Sûre Limites de Contamination

Aucun(e).

Réglementations Internationales

Inventaire Européen des Produits Chimiques Commercialisés (EINECS)

Métribuzine	21087-64-9
Acide silicique, sel d'aluminium et de sodium	1344-00-9
Kaolin	1332-58-7
Silices cristallines, fraction alvéolaire	14808-60-7



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
**SENCOR® 75 DF SPRAYULE™ 75% WATER
DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE**

Numéro de la FDS: 102000007121

FDS Version 1.2

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA 704 (National Fire Protection Association) :

Santé - 1 Inflammabilité - 3 Instabilité - 1 Autre - aucun(e)

HMS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Santé - 1 Inflammabilité - 3 Danger Physique - 0 PPE -

0 = danger minimal, 1 = danger faible, 2 = danger modéré, 3 = danger sévère, 4 = danger extrême

Objet de la révision: Revisé et mise à jour liée au mode de rédaction.

Préparé par le Département ESS de Bayer CropScience Inc. (306)-721-0310.

Date de révision: 05/30/2013

Ces informations sont mises à la disposition de bonne foi, mais sans garantie expresse ou impliquée.
L'acheteur assume toute la responsabilité pour la sécurité et l'usage non conforme aux instructions sur
l'étiquette.