

# Fiche technique santé sécurité

## Insecticide Beleaf 50 SG



SDS # : 6225-A  
Date de révision : 28-06-2010  
Version 1

Cette FTSS a été préparée pour répondre aux exigences de la norme sur l'information sur les risques de l'OSHA des États-Unis, 29 CFR 1910.1200 et aux exigences du Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) du Canada.

## 1. IDENTIFICATION DE PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

<b>NOM DU PRODUIT</b>	Insecticide Beleaf 50 SG
<b>CODE DE LA FORMULE</b>	6225
<b>INGRÉDIENTS ACTIFS :</b>	Flonicamide
<b>SYNONYMES :</b>	N-(cyanométhyl)-4-(trifluorométhyl)-3-pyridinecarboxamide
<b>FAMILLE CHIMIQUE</b>	INSECTICIDE PYRIDINECARBOXAMIDE
<b><u>FOURNISSEUR</u></b>	<b><u>NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE</u></b>
FMC Corporation Agricultural Products Group 1735 Market Street Philadelphia, PA 19103 Informations d'ordre générales Téléphone : (215) 299-6000 Courriel : msdsinfo@fmc.com	Urgences médicales : (800) 331-3148 (États-unis & Canada) (651) 632-6793 (Tous les autres pays - À frais virés)  En cas de fuite, d'incendie, de déversement ou des accidents en urgence, appeler au : (800) 424-9300 (CHEMTREC – États-Unis) (703) 527-3887 (CHEMTREC - Tous les autres pays - À frais virés)

## 2. Identification des risques

<b><u>Apparence</u></b>	Granules solides
<b><u>État physique</u></b>	Solides
<b><u>Odeur</u></b>	modérée
<b><u>Risques physiques</u></b>	Produit combustible

**Effets potentiels sur la santé****Effets aigus****Yeux**

Peut provoquer une légère irritation.

**Peau**

Ne présente pas de danger d'irritation ou de sensibilisation de la peau.

**Inhalation**

Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

**Ingestion**

L'ingestion du produit peut causer une irritation gastro-intestinale, de la nausée, des vomissements et la diarrhée.

**Effets chroniques**

Une exposition prolongée peut provoquer des effets chroniques. Des contacts répétés peuvent causer des réactions allergiques chez les personnes très susceptibles. Voir la section 11 pour d'autres informations toxicologiques.

**Risques pour l'environnement**

Voir la section 12 pour d'autres informations écologiques.

### 3. Composition/informations sur les ingrédients

**Ingrédients dangereux**

Nom chimique	Numéro CAS	Poids en %
Flonicamide	158062-67-0	50
Condensat de formaldéhyde	RR-24503-4	1 - 5
Sulfosuccinate de dioctyle sodique	577-11-7	1 - 5

### 4. Mesures de premiers secours

**Contact avec les yeux**

Laver les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Veuillez consulter un médecin en cas d'apparition d'une irritation ou d'irritation persistante.

**Contact avec la peau**

Enlevez les vêtements contaminés. Lavez avec de l'eau et du savon. Appelez immédiatement un centre anti-poison ou un médecin pour des conseils de traitement. Veuillez avoir en main le conteneur ou l'étiquette du produit lorsque vous appelez le centre anti-poison ou le médecin, ou si vous vous rendez dans un centre de soins.

**Inhalation**

Sortir la personne à l'air libre. En cas de difficulté respiratoire, administrez de l'oxygène à la personne. En cas d'arrêt respiratoire, veuillez appeler le 911 ou une ambulance, effectuez ensuite une respiration artificielle, de préférence une bouche-à-bouche, si possible. En cas de persistance des symptômes, appelez un médecin.

**Ingestion**

En cas d'ingestion, veuillez appeler immédiatement un centre anti-poison ou un médecin. Buvez 1 à 2 verres d'eau. Il ne faut rien mettre dans la bouche d'une personne inconsciente et il ne faut pas la faire vomir non plus.

## 5. Mesures de lutte contre les incendies

### Caractéristiques inflammables

Produit combustible

### Risques spéciaux propre à la substance ou à son mélange

Sensibilité à l'impact mécanique non-applicable  
Sensibilité à la décharge statique non-applicable

### Produit pour l'extinction

**Produit d'extinction adéquat** Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Mousse. Produit chimique sec. S'il y a lieu : Utilisez de l'eau en pluie ou de l'eau pulvérisée; ne pas utiliser des jets d'eau pleins.

### Conseils pour les pompiers

**Équipement de protection et précautions** Veuillez utiliser un appareil respiratoire autonome et un ensemble de protection. Isoler la zone des flammes. Évacuez avec le vent dans le dos pour les pompiers

### NFPA (Association nationale pour la protection contre les incendies)

Danger pour la santé	1
Inflammabilité	1
Stabilité	0
Risques particuliers	-

## 6. Mesures en cas de déversement accidentel

**Précautions personnelles** En cas de déversement, isolez la zone et y mettre un panneau d'avertissement. Portez des vêtements de protection adéquats, des gants et des protections des yeux et du visage. Pour la protection personnelle, voir la section 8.

**Précautions pour l'environnement** Éloignez les gens et les animaux du déversement ou de la fuite et de la zone sous le vent par rapport à la fuite. Maintenir le produit à distance des lacs, ruisseaux, mares et égouts.

**Méthodes de confinement** Recouvrir le déversement de poudre avec une feuille de plastique ou une bâche afin de minimiser sa propagation. Utilisez un composé de balayage mouillé ou de l'eau afin d'empêcher la formation de poussières. Bien endiguer en amont du déversement pour recueillir l'eau de ruissellement. Aspirer, pelleter ou pomper tous les déchets dans un fût et étiqueter son contenu en vue de son élimination.

**Procédés de nettoyage** Nettoyez et neutralisez la zone de déversement, les outils et les équipements en lavant avec de l'eau de javel et du savon. Absorbent l'eau de rinçage et ajoutez-la aux déchets déjà recueillis. Éliminez les déchets tel qu'il est indiqué dans la section 13.

**AUTRES INFORMATIONS**

Pour des consignes additionnelles concernant le nettoyage, appelez le service d'assistance téléphonique de FMC dont les coordonnées sont données à la section 1, « Identification du produit et de l'entreprise » ci-dessus.

## 7. Manipulation et entreposage

**Manipulation**

Ne pas contaminer d'autres pesticides et engrais, l'eau, la nourriture ou les aliments pour animaux pendant le stockage ou l'élimination. Pour la protection personnelle, voir la section 8.

**Entreposage**

Bien fermer les contenants et entreposez dans un endroit sec, frais et bien aéré. Éloignez des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Stocker uniquement dans les contenants d'origine.

## 8. Contrôle de l'exposition et protection personnelle

**Directives en matière d'exposition**

Ce produit ne contient aucun ingrédient dangereux dans les limites d'exposition au travail établies par les organismes de réglementation spécifiques à une région.

**Contrôle de l'exposition au travail****Mesures mécaniques**

Veuillez appliquer les mesures pour vous conformer aux limites d'exposition au travail. Lorsque vous travaillez dans des endroits confinés (par exemple, des réservoirs, conteneurs, etc.) assurez-vous qu'il y a une entrée d'air adéquate pour la respiration et portez les équipements recommandés.

**Équipement de protection personnel****Information Générale**

De l'eau propre doit être disponible pour lavage en cas de contamination au niveau des yeux et de la peau. Laver les mains avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme ou de fumer. Prendre une douche à la fin de la journée de travail.

**Protection des voies respiratoires**

Pour se protéger des expositions par la poussière, les éclaboussures ou par pulvérisation, veuillez utiliser un masque à filtre.

**Protection des yeux et du visage**

En cas de risque d'exposition par la poussière, d'éclaboussement, de brume ou de pulvérisation, utiliser des lunettes de protection chimique ou un écran facial.

**Protection de la peau et du corps**

Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussettes, des chaussures et des gants.

**Protection des mains**

Gants de protection

**Mesures d'hygiène**

De l'eau propre doit être disponible pour le lavage en cas de contamination au niveau des yeux et de la peau. Laver la peau avant de manger, boire, mâcher de la gomme ou de fumer. Prenez une douche ou un bain après le travail. Enlevez et lavez les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Il ne faut pas laver les vêtements de travail avec les vêtements de la maison.

## 9. Caractéristiques physiques et chimiques

<b>Aspect</b>	Granules solides
<b>Couleur</b>	brun pâle
<b>État physique</b>	Solide
<b>Odeur</b>	modérée
<b>pH</b>	6,0 à 23 °C (solution à 1 %)
<b>Point et plage de fusion</b>	Aucune information disponible
<b>Point de congélation</b>	Aucune information disponible
<b>Point et plage d'ébullition</b>	non-applicable
<b>Point d'éclair</b>	non-applicable
<b>Vitesse d'évaporation</b>	non-applicable
<b>Température de combustion spontanée</b>	non-applicable
<b>Caractéristiques inflammables</b>	Produit combustible
<b>Tension de vapeur</b>	non-applicable
<b>Densité de vapeur</b>	Aucune information disponible
<b>Densité</b>	33,5 lb/pieds cubes (meuble); 37,2 lb/pieds cubes (damé)
<b>Gravité spécifique</b>	Aucune information disponible
<b>Densité en vrac</b>	Aucune information disponible
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Soluble dans l'eau
<b>Pourcentage de volatilité</b>	Aucune information disponible
<b>Coefficient de partage :</b>	non-applicable
<b>Température d'autocombustion</b>	non-applicable
<b>Viscosité</b>	Aucune information disponible
<b>Propriétés oxydantes</b>	non-applicable

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Stabilité</b>	Stable
<b>Conditions à éviter</b>	La chaleur, les flammes et les étincelles
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	La décomposition thermique peut entraîner la libération des vapeurs et gaz irritants.
<b>Polymérisation dangereuse</b>	Il n'y a pas de polymérisation dangereuse

## 11. Informations toxicologiques

<b>Contact avec les yeux</b>	Peut provoquer une irritation temporaire des yeux (lapin).
<b>Contact avec la peau</b>	Non irritant en cas d'utilisation normale (lapin).

**DL50 dermique**  
**DL50 par voie orale**  
**CL50 par inhalation**

**Produit semblable** : > 2 000 mg/kg (rat)  
> 2 000 mg/kg (rat)  
> 5,36 mg/l pendant 4 h (rat)

**Sensibilisation**

En se basant sur des compositions semblables, on ne s'attend pas à ce que ce produit provoque une sensibilisation de la peau.

**Toxicité chronique - Ingrédient(s) actif(s)****Toxicité chronique**

Une exposition prolongée peut provoquer des effets chroniques. Des contacts répétés peuvent causer des réactions allergiques chez les personnes très susceptibles. Voir la section 11 pour d'autres informations toxicologiques.

**Cancérogénicité**

Des données suggèrent une carcinogénicité, mais pas suffisamment pour évaluer un potentiel carcinogénique chez les humains.

**Mutagénicité**

Non mutagénique.

**Toxicité au niveau reproductif**

Ce produit ne contient aucun composant dangereux connu ou suspecté pour la reproduction à des concentrations > 0,1 %.

**Toxicité du développement**

Flonicamide : Absence de tératogénicité chez les animaux.

## 12. Informations écologiques

**Écotoxicité****Flonicamide (158062-67-0)**

Ingrédient actif	Durée	Espèce	Valeur	Unités
Flonicamide Technique	CL50 96 h	Crapet arlequin, truite arc-en-ciel	> 100	mg/l
	CL50 96 h CL50 48 h	Vairon à tête de mouton	> 120	mg/l
		Daphnia magna (daphnies)	>1 00	mg/l

**Autres ingrédients**

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les microorganismes	Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques
Sulfosuccinate de dioctyle sodique		CL50 20-40 mg/l Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) 96 h CL50 < 24 mg/l Oncorhynchus mykiss CL50 96 h = 37 mg/l Lepomis macrochirus (Crapet Arlequin) 96 h		CE50 = 36 mg/l 48 h

**Devenir dans l'environnement****Persistence et dégradabilité**

En se basant sur une composition semblable, la biodégradation dans le sol est de 1 à 10 jours.

## 13. Élimination du produit

<b>Méthodes d'élimination</b>	Peut être incinéré lorsque c'est conforme à la réglementation locale. Les agences de réglementation appropriées doivent être contactées avant l'élimination.
<b>Emballage contaminé</b>	Éliminez selon les règlements locaux. Videz complètement le sac dans l'équipement d'utilisation. Lorsque le sac est complètement vide, mettez au recyclage si possible, ou jetez-le dans une décharge à ordures ou incinérez-le, ou, si autorisé par la province ou les autorités locales, éliminez-le en le brûlant. Éloignez-vous de la fumée dégagée lors de la combustion du sac.

## 14. Informations concernant le transport

<b>Type d'emballage</b>	Autre que vrac
<b><u>DOT (Ministère des transports des États-Unis)</u></b>	Pas soumis à la réglementation pour le transport.
<b><u>TDG (Code de transport des marchandises dangereuses)</u></b>	Pas soumis à la réglementation pour le transport.
<b><u>ICAO/IATA</u></b>	Pas soumis à la réglementation pour le transport.

## 15. Informations réglementaires

### États-Unis – Règlements fédéraux

#### **SARA 313**

Section 313 du Titre III de la loi « Superfund Amendments and Reauthorization Act » de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique qui est soumis aux exigences de rapport du « Act and Title 40n » du Code de règlements fédéraux, Partie 372.

#### **SARA 311/312 Catégorie dangereuse**

Risque aigu pour la santé	oui
Risque chronique pour la santé	oui
Risque d'incendie	Aucune
Risque de libération soudaine de pression	Aucune
Danger de réaction	Aucune

#### **CERCLA**

Le produit, sous la forme proposée, ne contient aucune substances considérée comme dangereuse selon les lois « Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) » ou « Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) ». Il pourrait y avoir des exigences de déclaration obligatoires au niveau local, régional ou provincial touchant à la diffusion de ce produit.

### Règlements internationaux

#### Mexique – Grade

Aucune information disponible

#### Canada

Ce produit a été classé selon les critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la FTSS contient toutes les informations demandées par le Règlement sur les produits contrôlés.

Classe de risque SIMDUT

Non répertorié.

## 16. Autres informations

Date de révision :

28-06-2010

Raison de la révision :

Aucune information disponible

#### **Avis de non responsabilité**

**FMC Corporation croit que les renseignements et recommandations contenues dans le présent document (y compris les données et énoncés) sont exactes à la date indiquée. AUCUNE GARANTIE OU CONFORMITÉ À UN BESOIN QUELCONQUE, GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, NI AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, N'EST DONNÉE CONCERNANT L'INFORMATION FOURNIE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT. L'information contenue dans le présent document ne concerne que le produit spécifiquement désigné et peut ne pas être applicable quand ce produit est utilisé en association avec tout autre produit ou procédure. C'est une violation de la loi fédérale que d'utiliser ce produit d'une façon qui n'est pas cohérente avec l'étiquette. En outre, dans la mesure où les conditions et méthodes d'utilisation ne sont pas sous le contrôle de FMC Corporation, FMC Corporation rejette expressément toute responsabilité concernant des résultats obtenus grâce ou découlant d'une quelconque utilisation du produit ou sur la foi d'une telle information.**

Préparé par

FMC Corporation

Marque de commerce Beleaf - ISK BioSciences  
FMC Logo est une marque de commerce de FMC Corporation

© 2011 FMC Corporation. Tous droits réservés

**Fin de la fiche technique de santé sécurité**