

Fiche Signalétique

DRAGNET® FT EMULSIFIABLE CONCENTRATE

N° FTSS : 1677-A
Date de révision: 2014-02-21
Version 1.04



Cette fiche a été préparée pour répondre aux US OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 et du Canada sur les matières dangereuses au travail (SIMDUT) exigences.

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom du produit	DRAGNET® FT EMULSIFIABLE CONCENTRATE
Code du produit	1677
Ingrédient(s) actif(s)	Permethrine
Autre Nom Commercial	Dragnet®
Synonymes	FMC 33297; 3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; (3-phenoxyphenyl)methyl 3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Famille chimique	Pesticides pyréthroides
Utilisation recommandée	Insecticide
Fabricant	Numéro de téléphone d'appel d'urgence
FMC CORPORATION Agricultural Chemicals Group 1735 Market Street Philadelphia, PA 19103 Information General: Téléphone: (215) 299-6000 Courriel: msdsinfo@fmc.com	Urgences médicales : 800-331-3148 (États-Unis et Canada) 651-632-6793 (Tous les autres pays; à frais virés) Pour toute urgence de type fuite, incendie, déversement ou accident, appeler : 800-424-9300 (CHEMTREC – États-Unis) (703)-527-3887 (CHEMTREC – PCV – Reste du monde)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aspect	ambre liquide
État physique	Liquide
Odeur	Hydrocarbures faibles
Dangers physiques	
Indice d'inflammabilité	Liquide combustible
Effets potentiels sur la santé	
Effets aigus	
Yeux	Peut provoquer une irritation légère.
Peau	La substance peut provoquer une légère irritation de la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Inhalation	Peut irriter l'appareil respiratoire. Peut causer des effets supplémentaires, comme indiqué sous la rubrique « Ingestion ».

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Aspiration potentielle en cas d'ingestion. Risque de dépression du système nerveux central. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

Effets chroniques

On s'attend à ce que les effets soient semblables à ceux observés lors d'une toxicité aiguë. Chronic exposure to solvents may cause headaches, dizziness, loss of sensations or feelings (such as numbness), and liver and kidney damage.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux

Nom Chimique	No. CAS	% en poids
Permethrin	52645-53-1	36.8
White spirit	8052-41-3	10-30

4. PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux

Maintenez les yeux ouverts et rincez-les doucement, avec précaution, avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Appelez immédiatement un centre anti-poison ou un médecin pour des conseils de traitement.

Contact avec la peau

Enlevez les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Appelez un centre antipoison ou un médecin pour des conseils de traitement.

Inhalation

Déplacer la personne à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, veuillez appeler le 911 (aux Etats-Unis et au Canada) ou une ambulance, effectuez ensuite une respiration artificielle, de préférence une bouche-à-bouche, si possible. Appelez immédiatement un centre anti-poison ou un médecin pour des conseils de traitement.

Ingestion

Appelez un centre antipoison ou un médecin immédiatement. Il ne faut pas induire le vomissement à moins que vous ne receviez cette consigne d'un médecin ou du centre antipoison. Ne donnez pas un liquide à boire à la personne. Il ne faut rien mettre dans la bouche d'une personne inconsciente et il ne faut pas la faire vomir non plus.

Avis aux médecins

Le vomissement peut causer une pneumonie par aspiration. Ce produit est un pyréthrianoïde. Si des grandes quantités ont été ingérées, l'estomac et les intestins doivent être évacués. Le traitement est symptomatique et consiste en un traitement de soutien. Huiles digestibles ou l'alcool peuvent augmenter l'absorption et doivent donc être évités.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Indice d'inflammabilité

Liquide combustible

Point d'éclair

42 °C / 108 °F

Sensibilité à un choc mécanique

sans objet

Sensibilité à une décharge statique

Sans objet

Moyen d'extinction approprié

Mousse. Dioxyde de carbone (CO₂). Poudre chimique d'extinction. Eau pulvérisée ou en brouillard.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets. Isoler la zone des flammes. Évaluez le vent dans le dos pour les pompiers.

NFPA

Danger pour la santé	1
Inflammabilité	2
Stabilité	0

Dangers
physico-chimiques**6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

Précautions individuelles	Isolez la zone et y mettez un panneau d'avertissement. Enlever toute source d'inflammation. Porter des vêtements de protection, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage appropriés. Équipement de protection individuel, voir section 8.
Déversements -Précautions pour la protection de 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	Endiguez pour empêcher le ruissellement. Laisser la substance s'évaporer.
Méthodes 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. Les déchets doivent être classés et étiquetés avant leur recyclage ou leur élimination. Éliminez les déchets tel qu'il est indiqué dans la section 13.
Autre	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.
Entreposage	Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Tenir hors de la portée des enfants et des animaux. Stocker uniquement dans les contenants d'origine. Conserver à une température supérieure à 40 °C.

8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLEDirectives au sujet de l'exposition

Nom Chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	Mexique
White spirit 8052-41-3	TWA: 100 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2900 mg/m ³	IDLH: 20000 mg/m ³ TWA: 350 mg/m ³ Ceiling: 1800 mg/m ³	Mexico: TWA 100 ppm Mexico: TWA 523 mg/m ³ Mexico: STEL 200 ppm Mexico: STEL 1050 mg/m ³
Nom Chimique	British Columbia	Quebec	Ontario TWAEV	Alberta
White spirit 8052-41-3	TWA: 290 mg/m ³ STEL: 580 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 525 mg/m ³	TWA: 525 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 572 mg/m ³

Contrôles d'exposition professionnelle

Mesures d'ordre technique	Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Lorsque vous travaillez dans des endroits confinés (par exemple, des réservoirs, conteneurs, etc.) assurez-vous qu'il y a une source d'air pour la respiration et portez l'équipement recommandé.
----------------------------------	---

Équipement de protection individuelle

Information générale	Si le produit est utilisé dans des mélanges, il est recommandé de contacter les fournisseurs d'équipements de protection appropriés. Ces recommandations s'appliquent au produit sous sa forme commercialisée.
Protection respiratoire	Pour se protéger des expositions par la poussière, les éclaboussures ou par pulvérisation, veuillez utiliser un masque à filtre.

Protection du visage/des yeux	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 lavage en cas de contamination au niveau des yeux et de la peau. Laver la peau avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme ou de fumer. Prendre un bain ou une douche à la fin du travail. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Il ne faut pas laver les vêtements de travail avec les vêtements de la maison.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Renseignements sur les propriétés physiques et chimiques de base

Aspect	ambre liquide
Couleur	ambre
État physique	Liquide
Odeur	Hydrocarbures faibles
pH	7.5 @ 20 °C (5 % solution) (en solution aqueuse)
Point/intervalle de fusion	Pas d'information disponible
Point de congélation	Pas d'information disponible
Point/intervalle d'ébullition	sans objet
Point d'éclair	42 °C / 108 °F
Taux d'évaporation	sans objet
Indice d'inflammabilité	Liquide combustible
Pression de vapeur	Pas d'information disponible
Densité gazeuse	Pas d'information disponible
Densité	8.66 lb/gal
Densité	1.039 @ 20 °C
Solubilité dans l'eau	émulsionne
Pourcentage de matières volatiles	Pas d'information disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	sans objet
Viscosité	Pas d'information disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	Stable.
Conditions à éviter	La chaleur excessive, Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition
Produits de décomposition dangereux	Chlore, Chlorure d'hydrogène, Oxydes de carbone, Aldéhydes.
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Effets aigus

Toxicité aiguë

Des doses toxiques élevées du produit préparé administrées aux animaux de laboratoire ont produit des effets sur le système nerveux central avec des symptômes comprenant l'hypersensibilité au toucher et au son, des tremblements et des convulsions cloniques. Chez les animaux, la surexposition par inhalation a également produit des symptômes tels que le plissement des yeux, la respiration irrégulière et sifflante et l'ataxie.

Contact avec les yeux	Peu ou non irritant (lapin).
Contact avec la peau	Peu ou non irritant (lapin).
Ingestion	Aspiration potentielle en cas d'ingestion. L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonite.

Inhalation	L'inhalation des vapeurs du solvant peut causer des étourdissements, des troubles de la vision, de la somnolence, des irritations des voies respiratoires, des yeux, de la peau et des muqueuses .
DL50 épidermique	> 2,000 mg/kg (lapin)
DL50 orale	998 mg/kg (rat)
CL50 par inhalation:	> 4.3 mg/L 4 heures (rat)
Sensibilisation	Produit sensibilisant
<u>Effets chroniques</u>	
Toxicité chronique	On s'attend à ce que les effets soient semblables à ceux observés lors d'une toxicité aiguë. Chronic exposure to solvents may cause headaches, dizziness, loss of sensations or feelings (such as numbness), and liver and kidney damage.
Cancérogénicité	Non reconnu comme cancérogène par les organismes de recherche (IARC, NTP, OSHA, ACGIH).
Mutagénicité	Permethrine: N'a pas montré d'effets mutagènes lors des expérimentations animales.
Toxicité pour la reproduction	Permethrine: Pas de toxicité pour la reproduction.
Effets neurologiques	Permethrine: Les signes cliniques de neurotoxicité incluent l'activité motrice et le saignement occulte altéré en absence des histopathologique
Toxicité pour le développement	Permethrine: Absence de tératogénicité chez les animaux.
Effets sur l'organe-cible	Permethrine: Études d'alimentation chez les animaux à long terme ont entraîné l'augmentation du poids des reins et du foie, l'induction du système enzymatique du foie métabolisant les médicaments, et les changements histopathologiques des poumons et du foie.

Nom Chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA	NIOSH - organes cibles
White spirit					eyes,CNS,respiratory system,skin,kidneys

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Permethrin (52645-53-1)				
Ingrédient(s) actif(s)	Duration	Espèce	Value	Unités
Permethrin	CL50	aquatic arthropods	0.02 - 7.6	µg/L
	CL50	Poissons	0.05 - 315	µg/L
	DL50 orale	Colin de Virginie	>5200	mg/kg
	DL50 orale	Mallard duck	>5200	mg/kg
	DL50	Bee	0.026 - 0.17	µg/abeille

Nom Chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les microorganismes	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
Secret industriel				380: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Devenir Dans l'environnement

Permethrin (52645-53-1)		
Ingrédient(s) actif(s)	Type d'essai	Résultat
Permethrin	Coefficient de bioconcentration (BCF) Lepomis macrochirus (Bluefill sunfish)	535
	Demi-vie dans le so	~30 days
	log Pow	6.1

	Mobilité dans le sol	Not expected to reach groundwater
	Stabilité dans l'eau	Stable to hydrolysis over a wide range of pH values.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination	L'élimination inadéquate de l'excès de pesticides, de mélange de pulvérisateur ou de l'eau de rinçage est interdite. Si ces déchets ne peuvent pas être éliminés selon les instructions contenues sur l'étiquette, veuillez communiquer avec les autorités concernées pour des conseils.
Emballages contaminés	Mettez au rebut les contenants selon les règlements locaux, fédéraux et provinciaux. Rappelez-vous à l'étiquette du contenant qui contient des instructions sur l'élimination.
US EPA Numéro de déchet	D001

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<u>DOT</u>	The classification below pertains to the shipment in bulk and non-bulk packaging.
No ONU/ID	NA1993
Classement des dangers	Combustible
Groupe d'emballage	III
Informations complémentaires	This product has been reclassified from Flammable Liquid to Combustible Liquid in accordance with the provisions at 49 CFR § 173.150(f)(1).
<u>TDG</u>	Le terme «polluant marin» marquage est applicable seulement pour les expédition par bateau, et n'est pas applicable pour les expédition par la route ou par chemin de fer au Canada.
No ONU/ID	UN 1993
Classement des dangers	3
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Perméthrine.
Description	Flammable liquid, n.o.s. (white spirit, permethrin), UN1993, 3, III, Marine Pollutant
<u>ICAO/IATA</u>	
No ONU/ID	UN 1993
Classement des dangers	3
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Perméthrine
Description	Flammable liquid, n.o.s. (white spirit, permethrin), UN1993, 3, III, Marine Pollutant
<u>IMDG/IMO</u>	
No ONU/ID	UN1993
Classement des dangers	3
Groupe d'emballage	III
No EMS	F-E, S-E
Polluant marin	Perméthrine
Description	Flammable liquid, n.o.s. (white spirit, permethrin), UN1993, 3, III (42 °C), Marine Pollutant

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementations fédérales des États-Unis**SARA 313**

Section 313 du Titre III du « Superfund Amendments and Reauthorization Act » de 1986 (SARA). Ce produit contient un produit ou des produits chimiques qui sont soumis aux exigences de rapport du « Act and Title 40n » du Code de règlements fédéraux, Partie 37

Nom Chimique	No. CAS	% en poids	SARA 313 - valeurs du seuil %
Permethrin	52645-53-1	36.8	1.0

SARA 311/312 Catégories de dangers

Risque aigu pour la santé	oui
Risque chronique pour la santé	oui
Risque d'incendie	oui
Risque d'échappement soudain de la pression	No
Risque de réaction	No

CERCLA

Ce produit, comme fourni, ne contient aucune substance réglementée comme substance dangereuse selon le Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou le Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Il peut y avoir des exigences spécifiques au niveau, local, régional ou provincial concernant les déversement de ce produit

TSCA Inventory (United States of America)Règlements internationaux**Mexique - classe**

Risque léger, classe 1

Nom Chimique	État cancérogène	Mexique
White spirit		Mexico: TWA 100 ppm Mexico: TWA 523 mg/m ³ Mexico: STEL 200 ppm Mexico: STEL 1050 mg/m ³

Canada

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

Classe de dangers du SIMDUT

B3 Liquide combustible

D2B Matières toxiques



16. AUTRES INFORMATIONS

Date de révision: 2014-02-21
Cause de la révision: Pas d'information disponible.

Clause de non-responsabilité

La société FMC pense que les informations et les recommandations présentées ici (comprenant les données et les énoncés) sont justes à la date d'écriture du présent document. AUCUNE GARANTIE DE BON FONCTIONNEMENT POUR QUELQUE BUT QUE CE SOIT, GARANTIE DE LA QUALITÉ MARCHANDE OU TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRIMÉE OU IMPLIQUÉE, N'EST ÉNONCÉE CONCERNANT LES INFORMATIONS DONNÉES ICI. Les informations données ici concerne seulement le produit indiqué et peut ne pas être applicable lorsque le produit est utilisé en association avec tout autre matériel ou tout autre procédé.

L'utilisation de ce produit est réglementée par l'EPA (Environmental Protection Agency) des États-Unis. En outre, étant donné que les conditions et les méthodes d'utilisation sont hors du contrôle de la société FMC, elle décline toute responsabilité concernant les résultats obtenus par ou suite à l'utilisation de ce produit ou la dépendance sur de telles informations.

Préparé par

Le logo FMC et Dragnet - Marques de commerce de FMC Corporation

© 2014 FMC Corporation. Tous droits réservés.

Fin de la fiche technique signalétique