Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 10.07.2006 revue le : 10.07.2006

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

· **Identification de la substance ou de la préparation**

· **Nom du produit:** **Frontline™ Spray Treatment**

· **Code du produit:** 02819-02823, 2821S, 02831, 04820, 04821

· **Fabricant/exploitant:**
Merial Limited
Laboratoire De Toulouse
4 Chemin du Calquet
31057, Toulouse, Cedex, France

Information No: 33-62-74-4000
Emergency No: +011-1-703-527-3887 (Appel en PCV)

2 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique**
· **Description:** Mélange: composé des substances indiquées ci-après.

· **Composants dangereux:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol	Xi, F; R 11-36-67	73,0%

3 Identification des dangers

· **Principaux dangers:**

Xi Irritant
F Facilement inflammable

· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
R 11 Facilement inflammable.
R 36 Irritant pour les yeux.
· **Système de classification:**
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

4 Premiers secours

· **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Après inhalation:** Demander immédiatement conseil à un médecin.
· **Contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
· **Contact avec les yeux:**
Rincer les yeux pendant 15 minutes sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 10.07.2006 revue le : 10.07.2006

Nom du produit: Frontline™ Spray Treatment

(suite de la page 1)

· **Après ingestion:**
Consulter immédiatement un médecin.
Faire vomir si le patient est conscient. Demander l'aide d'un médecin.
· **Indications destinées au médecin:**
· **Les symptômes suivants peuvent apparaître:**
Dans les cas graves d'une exposition excessive par ingestion orale, les effets suivants peuvent apparaître: léthargie, tremblements musculaires. Dans les cas extrêmes, il est possible que des convulsions apparaîssent.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **Dangers particuliers dus à la substance, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:**
Oxyde d'azote (NOx)
Dioxyde de carbone (CO2)
Monoxyde de carbone (CO)
Fluorure d'hydrogène (HF)
Chlorure d'hydrogène (HCl)
Peut former des mélanges explosifs gaz-air.
· **Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **Précautions individuelles:**
Veiller à une aération suffisante.
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées. Porter des gants en caoutchouc.
· **Mesures pour la protection de l'environnement:** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
· **Méthodes de nettoyage/récupération:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Disposer des matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.

7 Manipulation et entreposage

· **Manipulation:**
· **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.
N'employer que dans des secteurs bien aérés.
· **Prévention des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· **Entreposage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Stocker dans un endroit frais.
Ne conserver que dans le fût d'origine.
· **Indications concernant l'entreposage commun:** Pas nécessaire.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 10.07.2006 revue le : 10.07.2006

Nom du produit: Frontline™ Spray Treatment

(suite de la page 2)

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Entreposer dans un endroit frais, sec et bien aéré.
· **Température de stockage recommandée:** < 30°C (86°F)

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**	
67-63-0 2-propanol	
VME	Valeur momentanée: 980 mg/m³, 400 ppm

· **Equipement individuel de protection:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni inhaler.
Il est interdit de conserver des aliments dans le local de travail.
· **Protection respiratoire:** Utiliser un appareil de protection respiratoire en cas de fortes concentrations.
· **Protection des mains:**

Gants de protection

· **Protection des yeux:** Lunettes de sécurité
· **Protection du corps:** Vêtement de protection résistant aux acides

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Indications générales:**	
Forme:	Liquide
Couleur:	Ambré
Arôme:	D'alcool
· **Changement d'état**	
Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	82°C
· **Point d'inflammation:**	12°C
· **Température d'inflammation:**	425,0°C
· **Danger d'explosion:**	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· **Pression de vapeur à 20°C:**	43 hPa
· **Densité à 20°C:**	0,859 g/cm³
· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**	Soluble

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 10.07.2006 revue le : 10.07.2006

Nom du produit: Frontline™ Spray Treatment

(suite de la page 3)

· **Teneur du solvant:**	
Solvants organiques:	73,0 %
· **Teneur en substances solides:**	0,3 %

10 Stabilité et réactivité

· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **Réactions dangereuses:** Aucune réaction dangereuse connue.
· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

· **Toxicité aiguë:**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**		
67-63-0 2-propanol		
Oral	LD50	4570 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	13400 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
120068-37-3 Fipronil Technical		
Oral	LD50	97 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	.68 mg/l (lap)

· **Effet primaire d'irritation:**
· **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
· **des yeux:** Effet d'irritation.
· **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Irritant

12 Informations écologiques

· **Effets écotoxiques:**

· **Toxicité aquatique:**	
120068-37-3 Fipronil Technical	
EC50/48 hours	190 ug/l (Daphnia magna)
LC50/8 days	>5000 mg/kg (mal)

· **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 10.07.2006 revue le : 10.07.2006

Nom du produit: Frontline™ Spray Treatment

(suite de la page 4)

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13 Considérations relatives à l'élimination

· **Produit:**
· **Recommandation:**
Doit être acheminé vers une installation d'incinération autorisée pour déchets toxiques après traitement préalable, conformément aux prescriptions sur les déchets toxiques.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** *Evacuation conformément aux prescriptions légales.*

14 Informations relatives au transport

· **Règlements DOT:**

· **Classe de danger:**	*3*
· **Numéro d'identification (numéro ONU):**	*UN1219*
· **Groupe d'emballage:**	*II*
· **Nom technique exact:**	*ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)*
· **Label**	*3*

· **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):**

· **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):**	*3 Matières liquides inflammables.*
· **No ONU:**	*1219*
· **Groupe d'emballage:**	*II*
· **Etiquette de danger**	*3*
· **Désignation du produit:**	*1219 ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE)*

· **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**

· **Classe IMDG:**	*3*
· **No ONU:**	*1219*
· **Label**	*3*
· **Groupe d'emballage:**	*II*
· **Polluant marin:**	*Non*

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 10.07.2006 revue le : 10.07.2006

Nom du produit: Frontline™ Spray Treatment

(suite de la page 5)

· **Désignation technique exacte:**	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

· **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**

· **Classe ICAO/IATA:**	3
· **No ID ONU:**	1219
· **Label**	3
· **Groupe d'emballage:**	II
· **Désignation technique exacte:**	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

15 Informations réglementaires

· **Section 355 (substances extrêmement dangereuses):**

Aucun des composants n'est listé.

· **Section 313 (listes de substances chimiques spécifiques toxiques):**

67-63-0	2-propanol

· **TSCA**

67-63-0	2-propanol

· **Produit chimique cancérigène:**

Aucun des composants n'est listé.

· **Marquage selon les directives CEE:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**
Xi Irritant
F Facilement inflammable

· **Phrases R:**
11 Facilement inflammable.
36 Irritant pour les yeux.

· **Phrases S:**
2 Conserver hors de portée des enfants.
7/9 Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.
16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
29/56 Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
64 En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 10.07.2006 revue le : 10.07.2006

Nom du produit: Frontline™ Spray Treatment

(suite de la page 6)

· **Directives techniques air:**

Classe	Part en %
III	73,0

· **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases R importantes:**
11 Facilement inflammable.
36 Irritant pour les yeux.
67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
· **Contact:** Emergency No: +011-1-703-527-3887 (Appel en PCV)

F