

## **FICHE DE SÉCURITÉ**

### **AÉROSOLS GUÊPES FRELONS**

#### **SECTION I: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ L'ENTREPRISE**

► **1.1. Identificateur de produit**

Nom du produit: INSECTICIDE GUÊPES

Code du produit: IN03K

► **1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
PRODUIT BIOCIDÉ

► **1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Raison Sociale: FRANCE FLUIDES

ZONE INDUSTRIELLE DES TOURONDES

BP 100

82302 CAUSSADE CEDEX

Tél.: 05 63 27 16 57

Port.: 06 72 81 47 11

FAX: 05 63 03 75 31

e-mail: [contact@france-fluides.com](mailto:contact@france-fluides.com)

[www.france-fluides.com](http://www.france-fluides.com)

► **1.4. Numéro d'appel d'urgence: +33 (0) 1 45 42 59 59.**

Société/Organisme: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

#### **SECTION II: IDENTIFICATION DES DANGERS**

► **2.1. Classification de la substance ou du mélange**

*Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.*

Aérosol inflammable, Catégorie 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Peut produire une réaction allergique (EUH208).

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, Catégorie 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

Ce mélange ne présente pas de danger pour la santé hormis d'éventuelles valeurs limites d'exposition professionnelle (voir les sections 3 et 8).

*Conformément aux directives 67/548/CEE, 1999/45/CE et leurs adaptations.*

Extrêmement inflammable (F+, R 12).

Peut déclencher une réaction allergique.

Dangereux pour l'environnement aquatique, toxicité chronique : très toxique (N, R 50/53).

Ce mélange ne présente pas de danger physique. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local.

Ce mélange ne présente pas de danger pour la santé hormis d'éventuelles valeurs limites d'exposition professionnelle (voir les sections 3 et 8).

► **2.2. Éléments d'étiquetage**

Le mélange est un produit à usage biocide (voir la section 15).

Le mélange est utilisé sous forme de pulvérisation.

Le mélange est utilisé sous forme d'aérosol.

**Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.**

**Pictogrammes de danger :**



GHS09



GHS02

**Mention d'avertissement :**

DANGER

**Etiquetage additionnel :**

EUH208 Contient PERMETHRINE (ISO). Peut produire une réaction allergique.

**Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers :**

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence - Généraux :**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

**Conseils de prudence - Prévention :**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

**Conseils de prudence - Intervention :**

P301 + P312 EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

**Conseils de prudence - Stockage :**

P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 oC/ 122 oF.

**Conseils de prudence - Élimination :**

P501 Éliminer l'emballage vide ou le produit non utilisé conformément aux prescriptions du règlement municipal d'élimination des déchets. Dans le second cas, le recyclage de l'emballage sera proscrit.

**2.3. Autres dangers**

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC) publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

### SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### ► 3.1. Substances

Aucune substance ne répond aux critères énoncés dans l'annexe II partie A du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

#### 3.2. Mélanges

##### Composition :

Identification	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Nota	%
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32  BUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIÈNE)	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	F+ F+;R12	C [1]	50 <= x % < 100
EC: 921-024-6 REACH: 01-2119475514-35  HYDROCARBURES, C6-C7, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 5% N-HEXANE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Xn,N,F Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53 F;R11 R67		2.5 <= x % < 10
CAS: 93685-81-5 EC: 297-629-8 REACH: 01-2119490725-29  HYDROCARBURES EN C4, EXEMPTS DE BUTADIÈNE-1,3, POLYMERISÉS, FRACTION TRIIOSOBUTYLÈNE HYDROGÉNÉE	GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 EUH:066	Xn Xn;R65 R10 R66-R53		2.5 <= x % < 10
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25  PROPANE-2-OL	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Xi,F Xi;R36 F;R11 R67	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 613-058-00-2 CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9  PERMETHRINE (ISO)	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	Xn,N Xn;R20/22 Xi;R43 N;R50/53		0 <= x % < 1
CAS: 1166-46-7 EC: 214-619-0  D-TETRAMETHRINE	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400	N N;R50/53		0 <= x % < 1

CAS: 188023-86-1 EC: 247-404-5  D-PHENOTHRINE	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400	N N;R50/53		0 <= x % < 1
CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0  TERPINOLENE	GHS08, GHS02, GHS09 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411	Xn,N Xn;R65 N;R51/53 R10		0 <= x % < 1
CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3  ACETYL CEDRENE	GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400	Xi,N Xi;R43 N;R50/53		0 <= x % < 1
CAS: 99-49-0 EC: 202-759-5  CARVONE	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317	Xn Xn;R22 Xi;R43		0 <= x % < 1
CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8  CAMPHENE	GHS02, GHS07, GHS09 Wng Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	Xi,N,F Xi;R36 N;R50/53 F;R11		0 <= x % < 1
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1  EUGENOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	Xi Xi;R36-R43		0 <= x % < 1

#### Informations sur les composants :

[1] Substance pour laquelle il existe des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail.

### SECTION 4: PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

#### ► 4.1. Description des premiers secours

##### En cas d'inhalation :

En cas de manifestation allergique, consulter un médecin. Mettre en oeuvre des manœuvres de réanimation.

Une surveillance clinique prolongée peut s'avérer nécessaire.

##### En cas de contact avec les yeux :

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

##### En cas de contact avec la peau :

En cas de manifestation allergique, consulter un médecin.

##### En cas d'ingestion :

En cas d'ingestion, si la quantité est peu importante, (pas plus d'une gorgée), rincer la bouche avec de l'eau et consulter un médecin

Garder au repos. Ne pas faire vomir.

Consulter un médecin en lui montrant l'étiquette.

En cas d'ingestion accidentelle appeler un médecin pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traite-

ment ultérieur en milieu hospitalier, si besoin est. Montrer l'étiquette.

► **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune donnée n'est disponible.

► **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Aucune donnée n'est disponible.

## **SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Inflammable.

Les poudres chimiques, le dioxyde de carbone et les autres gaz extincteurs conviennent pour de petits feux.

► **5.1. Moyens d'extinction**

En cas d'incendie, utiliser des moyens d'extinction spécifiquement adaptés. Ne jamais utiliser de l'eau.

Refroidir les emballages à proximité des flammes pour éviter les risques d'éclatement des récipients sous pression.

**Moyens d'extinction appropriés**

En cas d'incendie, utiliser :

- eau pulvérisée ou brouillard d'eau
- eau avec additif AFFF (Agent Formant Film Flottant)
- halons
- mousse

- poudres polyvalentes ABC

- poudres BC

- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau..

**Moyens d'extinction inappropriés**

En cas d'incendie, ne pas utiliser :

- jet d'eau
- eau

► **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

► **5.3. Conseils aux pompiers**

En raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

## **SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

► **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8.

Prévenir de tout risque d'inflammation des vapeurs.

Port de gants, lunettes et éventuellement de masque autonome

Prévenir les risques liés à l'inhalation des vapeurs

**Pour les non-secouristes**

À cause des solvants organiques contenus dans le mélange, éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux.

#### **Pour les secouristes**

Les intervenants seront équipés d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la section 8).

##### ► 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

##### ► 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

Utiliser des absorbants.

L'élimination devra être effectuée par un récupérateur agréé.

##### ► 6.4. Référence à d'autres sections

Aucune donnée n'est disponible.

## **SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE**

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

### ► 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se laver les mains après chaque utilisation.

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux

Ne pas boire ou manger pendant l'emploi.

Ne pas utiliser à l'intérieur de la maison.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Pulvériser par de brèves pressions, sans pulvérisation prolongée.

Suivre les règles d'usage en matière d'hygiène et de sécurité compte tenu de l'inflammabilité.

Ne pas respirer les vapeurs

Ne pas fumer

Matières actives nocives vis-à-vis des abeilles et de la faune aquatique. Ne pas pulvériser près des ruches et aquariums.

#### **Prévention des incendies:**

Manipuler dans des zones bien ventilées.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges explosifs avec l'air.

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeurs supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

Ne pas percer ou brûler même après usage.

Utiliser le mélange dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé.

Garder les emballages solidement fermés et les éloigner des sources de chaleur, d'étincelles et de flammes nues.

Ne pas utiliser des outils pouvant provoquer des étincelles. Ne pas fumer.

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

**LES VAPEURS PEUVENT ÊTRE NOCIVES EN CAS DE COMBUSTION**

Éviter tout contact avec des surfaces chaudes ou avec des points d'ignition.

Éloigner de tout appareil électrique en fonctionnement.

#### **Équipements et procédures recommandés:**

Pour la protection individuelle, voir la section 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Ne jamais verser de l'eau dans ce mélange.

Ne pas respirer les aérosols.

Lorsque le personnel doit opérer en cabine, que ce soit pour pistoler ou non, la ventilation risque d'être insuffisante pour maîtriser dans tous les cas les particules et les vapeurs de solvants.

Il est alors conseillé que le personnel porte des masques avec apport d'air comprimé durant les opérations de pistolage, et ce jusqu'à ce que la concentration en particules et en vapeurs de solvants soit tombée en dessous des limites d'exposition. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

**NE PAS FUMER**

Suivre les règles d'usage en matière d'hygiène et de sécurité compte tenu de l'inflammabilité et du caractère insecticide du produit.

Conserver en emballage d'origine. Ne pas percer ou brûler même après usage.

Consignes de stockage et de manipulation applicables aux gaz sous pression

Utiliser en local correctement aéré

#### **Équipements et procédures interdits :**

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

Éviter les températures élevées

#### **► 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

Conserver hors de portée des personnes non averties, dans un local ne comportant pas de produits alimentaires y compris pour animaux.

#### **Stockage**

Conserver hors de la portée des enfants.

Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit sec et bien ventilé.

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Tenir éloigné de toute source d'ignition, de chaleur et de la lumière solaire directe.

Le sol des locaux sera imperméable et formera cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse se répandre au dehors.

Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.

#### **Emballage**

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

#### **► 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Aucune donnée n'est disponible.

## **SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

### **► 8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

- France (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
67-63-0	-	-	400	980	-	84

### **► 8.2. Contrôles de l'exposition**

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.



► **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Exposé à des températures élevées, le mélange peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote.

► **10.4. Conditions à éviter**

Tout appareil susceptible de produire une flamme ou de porter à haute température une surface métallique (brûleurs, arcs électriques, fours...) sera banni des locaux.

Éviter :

- l'échauffement
- la chaleur
- l'humidité
- l'accumulation de charges électrostatiques
- des flammes et surfaces chaudes

Protéger de l'humidité. La réaction avec l'eau peut provoquer une réaction exothermique.

► **10.5. Matières incompatibles**

Tenir à l'écart de/des :

- eau
- agents oxydants forts

► **10.6. Produits de décomposition dangereux**

La décomposition thermique peut dégager/former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

## **SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

En cas de fortes concentrations, les vapeurs peuvent être irritantes avec effet sur le système nerveux.

Une inhalation très importante peut ÊTRE la cause de nausées et d'irritation des muqueuses

A très forte concentration, peut provoquer des difficultés respiratoires, des troubles du rythme cardiaque aggravés par stress et manque d'oxygène.

L'absorption accidentelle peut entraîner des accidents pulmonaires graves.

L'ingestion accidentelle peut entraîner des douleurs buccales et abdominales.

Des contacts fréquents ou prolongés peuvent provoquer des irritations cutanées. Peut détruire l'enduit acidolipidique avec risques de dermatoses et d'allergies secondaires.

Peut provoquer des irritations si décontamination non immédiate.

► **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles.

► **11.1.1. Substances**

**Toxicité aiguë :**

EUGENOL (CAS: 97-53-0)

Par voie orale : DL50 = 2300 mg/kg

CARVONE (CAS: 99-49-0)

Par voie orale : DL50 = 1600 mg/kg

Par voie cutanée : DL50 = 3800 mg/kg

TERPINOLENE (CAS: 586-62-9)

Par voie orale : DL50 = 3850 mg/kg

D-PHENOTHRINE (CAS: 188023-86-1)

Par voie orale : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Rat (Recommandé par le CLP)

Par voie cutanée : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Rat (Recommandé par le CLP)

Par inhalation : CL50 > 2.21 mg/l  
Espèce : Rat (Recommandé par le CLP)

D-TETRAMETHRINE (CAS: 1166-46-7)

Par voie orale : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Rat (Recommandé par le CLP)

Par voie cutanée : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Rat (Recommandé par le CLP)

Par inhalation : CL50 > 1.18 mg/l  
Espèce : Rat (Recommandé par le CLP)

► 11.1.2. Mélange

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**

Contient au moins une substance sensibilisante. Peut produire une réaction allergique.

**Substance(s) décrite(s) dans une fiche toxicologique de l'INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) :**

- Propane-2-ol (CAS 67-63-0): Voir la fiche toxicologique n° 66 de 2009.

## **SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

► 12.1. Toxicité

► 12.1.1. Substances

D-PHENOTHRINE (CAS: 188023-86-1)

Toxicité pour les poissons : CL50 = .0027 mg/l  
Facteur M = 100  
Espèce : Salmo trutta  
Durée d'exposition : 96 h

Toxicité pour les crustacés : CE50 = .0043 mg/l  
Facteur M = 100  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 48 h

Toxicité pour les algues : CEr50 > .011 mg/l  
Facteur M = 10  
Durée d'exposition : 72 h

D-TETRAMETHRINE (CAS: 1166-46-7)

Toxicité pour les poissons : CL50 = 0.01 mg/l  
Facteur M = 100  
Durée d'exposition : 96 h

Toxicité pour les crustacés : CE50 = 0.11 mg/l  
Facteur M = 1  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 48 h

Toxicité pour les algues : CEr50 = 2.3 mg/l  
Durée d'exposition : 72 h

► 12.1.2. Mélanges

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

► 12.2. Persistance et dégradabilité

► 12.2.1. Substances

D-PHENOTHRINE (CAS: 188023-86-1)

Biodégradation : Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

D-TETRAMETHRINE (CAS: 1166-46-7)

Biodégradation : Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

► 12.3. Potentiel de bioaccumulation

► 12.3.1. Substances

D-TETRAMETHRINE (CAS: 1166-46-7)

Coefficient de partage octanol/eau : log K<sub>ow</sub> >= 4.

Facteur de bioconcentration : BCF  $\geq$  500.

► **12.4. Mobilité dans le sol**

Insoluble dans l'eau, le produit s'étale à la surface de l'eau.

Ce produit est extrêmement volatil et s'évaporerait rapidement dans l'air s'il est rejeté dans l'eau.

► **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Aucune donnée n'est disponible.

► **12.6. Autres effets néfastes**

Ne pas rejeter de produit dans le milieu naturel, dans les eaux résiduaires ou superficielles.

### **SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

AEROSOL NE PAS PERCER OU BRULER APRES USAGE

REMETTRE A UN RECUPERATEUR AGREE. SE REFERER AUX ARRETES PREFECTORAUX EN VIGUEUR.

► **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

**Déchets :**

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

**Emballages souillés :**

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

### **SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2013 - IMDG 2012 - OACI/IATA 2013).

► **14.1. Numéro ONU**

1950

► **14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

UN1950=AÉROSOLS inflammables

► **14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

- Classification :



2.1

► **14.4. Groupe d'emballage**

-

► **14.5. Dangers pour l'environnement**

- Matière dangereuse pour l'environnement :



► 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR/RID	Classe	Code	Groupe	Etiquette	Ident.	QL	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Classe	2°Etiqu.	Groupe	QL	FS	Dispo.	EQ			
	2.1	See SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 959	E0			
IATA	Classe	2°Etiqu.	Groupe	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

Pour les quantités limitées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.4 et le IATA partie 2.7.  
Pour les quantités exceptées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.5 et le IATA partie 2.6.

► 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC  
Aucune donnée n'est disponible

## SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

► 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

- Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la section 2 :

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :

- Directive 67/548/CEE et ses adaptations
- Directive 1999/45/CE et ses adaptations
- Directive 75/734/CEE modifiée par la directive 2013/10/UE
- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 618/2012

- Informations relatives à l'emballage :

Aucune donnée n'est disponible.

- Dispositions particulières :

Aucune donnée n'est disponible.

- Étiquetage des biocides (Règlement 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 et Directive 98/8/CE) :

Nom	CAS	%	Type de produits
PERMETHRINE (ISO)	52645-53-1	2.57 g/kg	18
D-PHENOTHRINE	188023-86-1	0.95 g/kg	18
D-TETRAMETHRINE	1166-46-7	1.87 g/kg	18

Type de produits 18 : Insecticides, acaricides et produits utilisés pour lutter contre les autres arthropodes.

- Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :

N° TMP	Libellé
84	Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel :
84	hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques; alcools, glycols, éthers de glycol; cétones; aldéhydes; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane; esters; diméthylformamide et diméthylacétamine; acétonitrile et propionitrile; pyridine; diméthylsulfone, diméthylsulfoxyde.
59	Intoxications professionnelles par l'hexane.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée n'est disponible.

### SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en section 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Conformément aux directives 67/548/CEE, 1999/45/CE et leurs adaptations.

Symboles de danger :



Dangereux pour l'environnement



Extrêmement inflammable

Contient du :

Contient du 613-058-00-2

PERMETHRINE (ISO). Peut déclencher une réaction allergique.

Phrases de risque :

R 50/53

Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R 12

Extrêmement inflammable.

Phrases de sécurité :

Utiliser et conserver à l'écart de toute flamme ou source d'ignition ou d'étincelles, source de chaleur ou appareil électrique en fonctionnement- Ne pas fumer.

S 2

Conserver hors de la portée des enfants.

S 29

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

S 46

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.

Ne pas percer ou brûler même après usage.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

S 51	Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
S 13	Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
S 20/21	Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
S 23	Ne pas respirer les vapeurs Procéder par brèves pressions sans pulvérisation prolongée. Ne pas utiliser pour un usage autre que celui pour lequel il est destiné. Éliminer l'emballage vide ou le produit non utilisé conformément aux prescriptions du règlement municipal d'élimination des déchets. Dans le second cas, le recyclage de l'emballage sera proscrit.

**Libellé des phrases H, EUH et des phrases R mentionnées à la section 3 :**

H220	Gaz extrêmement inflammable.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H228	Matière solide inflammable.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut-être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H413	Peut-être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
EUH208	Contient <nom de la substance sensibilisante>. Peut produire une réaction allergique.
R 10	Inflammable.
R 11	Facilement inflammable.
R 12	Extrêmement inflammable.
R 20/22	Nocif par inhalation et par ingestion.
R 22	Nocif en cas d'ingestion.
R 36	Irritant pour les yeux.
R 38	Irritant pour la peau.
R 43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R 50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R 51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R 53	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R 65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R 66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R 67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**Abréviations:**

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS02 : Flamme.

GHS09 : Environnement.