

## DIGRAIN VOLANTS

M1032

N : Dangereux pour  
l'environnementF+ : Extrêmement  
inflammable

## 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

**Nom commercial** : DIGRAIN VOLANTS  
**Type de produit** : Insecticide.  
**Usage** : Domestique. Produit biocide.  
**Responsable de la mise sur le marché** : LODI  
Parc d'Activités des Quatre Routes  
35390 GRAND FOUGERAY France  
Email contact: regulatory@lodi.fr  
**N° de téléphone en cas d'urgence** : BNPC NANCY 03 83 32 36 36

## 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

**Phrases relatives aux dangers** : Extrêmement inflammable. Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.  
**Danger pour l'environnement** : Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
**Symptômes liés à l'utilisation**  
- **Inhalation** : L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. Essoufflement. Somnolence. Maux de tête.  
- **Contact avec les yeux** : Non considéré comme particulièrement dangereux pour les yeux dans des conditions normales d'utilisation.  
- **Ingestion** : Non considéré comme particulièrement dangereux à l'ingestion dans des conditions normales d'utilisation.

## 3 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

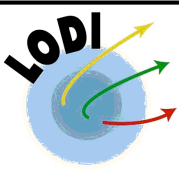
Composants / Impuretés		: Ce produit est considéré comme dangereux				
Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro index	Classification	
D-trans-tetraméthrine	: 0,54 g/L	1166-46-7	214-619-0	----	N; R50-53	
Butoxyde de pipéronyle	: 1,68 g/L	51-03-6	----	----	N; R50-53	
perméthrine	: 0,17 g/L	52645-53-1	258-067-9	613-058-00-2	Xn; R20/22 R43 N; R50-53	
Propane	: <= 10 < 25 %	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	F+; R12	
n-Butane	: <= 50 < 100 %	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	F+; R12	
Isobutane	: <= 10 < 25 %	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	F+; R12	
Ethanol	: <= 2,5 < 10 %	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F; R11	
Naphta lourd (hydrotraité à point d'ébullition bas)	: <= 10 < 25 %	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	R10 Xn; R65	

## 4 PREMIERS SECOURS

**Premiers secours**  
- **Inhalation** : En cas de malaise par suite d'exposition, transporter immédiatement la victime à l'air frais. Faire respirer de l'air frais. Repos. Consulter un médecin si les difficultés respiratoires persistent.  
- **Contact avec la peau** : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse.

## LODI

Parc d'Activités des Quatre Routes 35390 GRAND FOUGERAY France  
Email contact: regulatory@lodi.fr



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2

Edition révisée n°: 4

Date : 8 / 6 / 2009

Remplace la fiche : 16 / 6 / 2008

## DIGRAIN VOLANTS

**M1032**

### 4 PREMIERS SECOURS (suite)

- **Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe.
- **Ingestion** : Ingestion peu probable. Rincer la bouche. Appeler un médecin.

### 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Classe d'inflammabilité** : Extrêmement inflammable.
- Risques spécifiques** : Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs.
- Prévention** : Ne pas fumer. Conserver à l'abri des sources d'ignition.
- Moyens d'extinction** : Mousse. AFFF. Dioxyde de carbone. Poudre. Poudre sèche. Dioxyde de carbone.
- Protection contre l'incendie** : A proximité immédiate d'un feu, utiliser un appareil respiratoire autonome. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Procédures spéciales** : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

### 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions individuelles** : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.
- Précautions pour l'environnement** : Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
- Méthodes de nettoyage** : Ecarter toute source d'ignition. Diluer les résidus et rincer. Les mélanges de déchets contenant du propane/butane ne doivent pas pénétrer dans les canalisations ou les égouts où des vapeurs pourraient s'accumuler et s'enflammer.

### 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

- Précautions lors du maniement et de l'entreposage** : Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.
- Stockage** : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique.
- Stockage - à l'abri de Manipulation** : Rayons directs du soleil. Sources de chaleur. Etincelles. Flamme nue.  
: Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

### 8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

- Protection individuelle**
- **Protection respiratoire** : Porter un appareil respiratoire pour poussières ou brouillard si la manipulation du produit génère des particules aériennes.
- Hygiène industrielle** : Prévoir une ventilation suffisante pour réduire les concentrations de poussières et/ou de vapeurs. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Limites d'exposition professionnelle** : n-Butane : TLV© -TWA [ppm] : 800  
n-Butane : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 600  
n-Butane : OEL (UK)-STEL [ppm] : 750  
n-Butane : VME - France [ppm] : 800  
n-Butane : MAK - Allemagne [ppm] : 1000  
Propane : TLV© -TWA [ppm] : 2500  
Propane : MAK - Allemagne [ppm] : 1000  
Isobutane : TLV© -TWA [ppm] : 800  
Isobutane : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 600  
Isobutane : OEL (UK)-STEL [ppm] : 750  
Isobutane : MAK - Allemagne [ppm] : 1000

#### LODI

Parc d'Activités des Quatre Routes 35390 GRAND FOUGERAY France  
Email contact: regulatory@lodi.fr



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3

Edition révisée n°: 4

Date : 8 / 6 / 2009

Remplace la fiche : 16 / 6 / 2008

## DIGRAIN VOLANTS

**M1032**

### 8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

Ethanol : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 1000

### 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique à 20 °C	: Liquide sous pression
Couleur	: Incolore.
Odeur	: Léger (légère).
pH	: Non applicable.
Solubilité dans l'eau [vol/vol]	: Difficilement soluble dans l'eau.
Point d'éclair [°C]	: <0°C

### 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Produits de décomposition dangereux	: Aucun(es) dans des conditions normales.
Réactions dangereuses	: Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.
Conditions à éviter	: Chaleur. Rayons directs du soleil. Flamme nue. Etincelles.

### 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- Inhalation	: Aucune donnée disponible.
Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]	: Permethrin : 430 mg/Kg PBO : > 5000 mg/Kg D-trans-tetramethrin : > 5000 mg/Kg

### 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques	: Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Précautions pour l'environnement	: Ne pas laisser de petites fuites ou pertes s'accumuler sur les surfaces de marche. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface.
CL50-96 Heures - poisson [mg/l]	: D-trans-tetramethrin : 0,01 mg/L
CL50-48 Hrs - Daphnia magna [mg/l]	: Butoxyde de pipéronyle : 0,51 mg/L Permethrine : 0,0006 mg/L

### 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

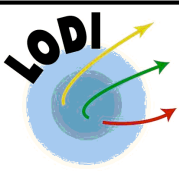
Généralités	: Récipient sous pression - Ne pas percer ou brûler même après usage. LORSQU'ILS SONT TOTALEMENT VIDES, les récipients sont recyclables comme tout autre emballage. S'il n'est pas vide éliminer ce récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Éviter le rejet dans l'environnement.
-------------	---

### 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Shipping name	: UN1950 AÉROSOLS, 2.1, 5F (butane propane)
ADR/RID	: LQ 2 Emballages combinés - Emballage intérieur : Contenu maximum : 1 l

#### LODI

Parc d'Activités des Quatre Routes 35390 GRAND FOUGERAY France  
Email contact: regulatory@lodi.fr



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4

Edition révisée n°: 4

Date : 8 / 6 / 2009

Remplace la fiche : 16 / 6 / 2008

## DIGRAIN VOLANTS

**M1032**

### 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)

Emballages combinés - Colis : maximum : 30 kg  
Emballages intérieurs placés dans des bacs à housse rétractable ou extensible -  
Emballage intérieur : Contenu maximum : 1 l  
Emballages intérieurs placés dans des bacs à housse rétractable ou extensible -  
Colis : maximum : 20 kg

### 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

- **Symbole(s)** : F+ : Extrêmement inflammable  
N : Dangereux pour l'environnement
- **Phrase(s) R** : R12 : Extrêmement inflammable.  
R50/53 : Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- **Phrase(s) S** : S2 : Conserver hors de portée des enfants.  
S23 : Ne pas respirer les aérosols.  
S46 : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.  
S61 : Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
- Composition : Substance dangereuse** : n-Butane - Propane - Isobutane - Naphta lourd (hydrotraité à point d'ébullition bas) - Butoxyde de pipéronyle - D-trans-tetraméthrine - perméthrine

### 16 AUTRES INFORMATIONS

- Utilisations recommandées & restrictions** : Voir fiche technique pour des informations détaillées.
- Liste des phrases R pertinentes (chap. 2)** : R10 : Inflammable.  
R11 : Facilement inflammable.  
R12 : Extrêmement inflammable.  
R20/22 : Nocif par inhalation et par ingestion.  
R43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
R50/53 : Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
R65 : Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
- Révision** : Révision - Voir : \*
- Date d'impression** : 16 / 6 / 2009
- Autres données** : Aucun(e).

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la Directive 2001/58CE de la Commission de la CEE.

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

**Fin du document**