

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Identification de la substance ou de la préparation: Device PM

Nom chimique: Diflubenzuron

Utilisation de la substance/préparation: Régulateur de Croissance d'Insecte

Identification du fabricant: Chemtura Europe Limited
Kennet House
4 Langley Quay
Slough Berkshire
SL3 6EH
United Kingdom
Tel : +44 (0)208 762 8322

Identification du distributeur : NEODIS
10 RUE CLEMENT ADER – ZA LE PATIS – BP 66
78512 RAMBOUILLET CEDEX
tél 01 34 94 19 33

N°d'appel d'urgence : INRS, tel +33(0)1 40 44 30 00

2. IDENTIFICATION DES DANGERS



N : Dangereux pour l'environnement

Principaux risques et effets:
Très toxique pour les organismes aquatiques.
Pas d'effets nocifs sont prévus dans des conditions normales d'usage.

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Constituants apportant un danger

| <u>CAS</u> | <u>Libellé</u> | <u>Concentration</u> | <u>Symbole</u> | <u>Phrases (R)</u> |
|------------|--|----------------------|----------------|--------------------|
| 35367-38-5 | Diflubenzuron | 25% | N | R50 |
| 1322-93-6 | Sodium diisopropyl-naphthalene sulfonate | 5% | Xn | R36/37 R22 |
| 68585-47-7 | Alcools, C10-16, | 5% | Xi | R36/37/38 |

Les autres composants ne sont pas présents en concentration suffisante pour rendre la préparation dangereuse.

4. PREMIERS SECOURS

Ingestion

Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Obtenir des soins médicaux.

Inhalation

Sortir la victime au grand air. Obtenir des soins médicaux.

Contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement à l'eau chaude avec un savon doux. Obtenir des soins médicaux si l'irritation persiste.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux à grande eau et continuer de rincer pendant plusieurs minutes. Obtenir des soins médicaux si l'irritation persiste.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L' INCENDIE

Point d'éclair: 110 °C

Produits de combustion dangereux

Des fumées irritantes.
Des oxydes de carbone
Des oxydes d'azote.

Techniques spéciales de lutte contre l'incendie

Ne pas déverser les eaux d'extinction dans les ruisseaux, rivières et lacs.
Équipement spécial de protection pour les pompiers
Des vêtements de protection pour tout le corps, équipement complet.
Un appareil respiratoire autonome.

Moyens d'extinction

Adéquat.: - CO2
- de la poudre chimique
- mousse
- eau pulvérisée
Inadéquat.: - de l'eau pulvérisée

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions personnelles

Porter un équipement de protection adéquat.

Précautions environnementales

Eviter l'écoulement dans les égouts, les cours d'eau et le sol., Ce produit peut être nocif pour la vie aquatique.

Méthodes de nettoyage

Balayer et recueillir dans un conteneur approprié pour la destruction.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation

Manipulation - précautions à prendre

Eviter la formation de poussière., N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.

Stockage

Critères de stockage

Stocker dans un endroit frais et sec.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION

Valeur limite d'exposition :

| Composants | | |
|---|------------------------|---------------------------------|
| Particules non réglementées par des règles spécifiques. | | |
| Type | valeur | remarques |
| 8h | 3,0 mg/m ³ | poussières respirées |
| 8h | 10,0 mg/m ³ | Inhalation total des poussières |
| AGW | 3,0 mg/m ³ | poussières respirées |
| AGW | 10,0 mg/m ³ | Inhalation total des poussières |
| OEL-TWA | 4,0 mg/m ³ | poussières respirées |
| OEL-TWA | 10,0 mg/m ³ | Inhalation total des poussières |
| TWA | 3,0 mg/m ³ | poussières respirées |
| TWA | 10,0 mg/m ³ | Inhalation total des poussières |
| VLA-ED | 3,0 mg/m ³ | poussières respirées |
| VLA-ED | 10,0 mg/m ³ | Inhalation total des poussières |
| NGV | 5,0 mg/m ³ | poussières respirées |
| NGV | 10,0 mg/m ³ | Inhalation total des poussières |
| MACTW A | 5,0 mg/m ³ | poussières respirées |
| MACTW A | 10,0 mg/m ³ | Inhalation total des poussières |

Equipements de Protection Individuelle

Protection respiratoire

Protection respiratoire contre les fumées et les poussière est recommandée.

Protection des mains



Port de gants imperméables, résistants aux solvants.

Protection des yeux

Port de lunettes de protection.

Protection de la peau et du corps

comme des manches longues, pour réduire au minimum le contact avec la peau.

Mesure d'hygiène spécifiques

Assurer une bonne aération des locaux de travail.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | | |
|---------------------|---|------------------------|
| Aspect | : | spoudre |
| Couleur | : | blanc à jaune |
| Odeur | : | Pratiquement inodore |
| Point d'ébullition | : | absence de donnée |
| Point Eclair | : | absence de donnée |
| pH | : | 8 |
| concentration | : | 10g/l |
| Auto-inflammabilité | : | >110°C |
| Densité à 25°C | : | 2,09 g/cm ³ |
| Densité globale | : | 0,3 g/cm ³ |

10. STABILITE ET REACTIVITE**Stabilité:**

Ce produit est stable dans des conditions normales de stockage et de la manipulation.

Substances incompatibles:

Les agents oxydants.

Acides forts.

Les bases fortes.

Produits de combustion dangereux:

Des fumées irritantes.

Des oxydes de carbone

Des oxydes d'azote.

Polymérisation dangereuse: Ne se produit pas.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Résultats des tests ingestion**

Toxicité aiguë: DL50 Rat

Résultat: > 10.000 mg/kg

Résultats des tests absorption cutanée

Toxicité aiguë: DL50 - Rat

Résultat: > 20.000 mg/kg

Résultats des tests inhalation

Toxicité aiguë: CL50 - Rat

Résultat: > 3,52 mg/l

Durée de l'exposition: 4 h

CONTACT AVEC LA PEAU

Résultats des tests

Irritation cutanée: Espèce: Lapin

Classification: Non irritant

CONTACT AVEC LES YEUX

Résultats des tests

Irritation des yeux: Espèce: Lapin

Résultat: Une irritation légère

SENSIBILISATION

Résultats des tests: Espèce: - Cobayes

Résultat: Non sensibilisant.

MUTAGENICITE

Evaluation: Négatif

CARCINOGENICITE

Evaluation: Négatif

TOXICITE POUR LA REPRODUCTION/FERTILITE

Evaluation Négatif

12. INFORMATIONS ECOTOXICOLOGIQUES

Écotoxicologie des composants

Diflubenzuron

Toxicité aiguë pour le poisson:

CL50 - Truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*)

Résultat: > 106,4 mg/l

Durée de l'exposition: 96 h

CL50 - Darde-perche (*Brachydanio rerio*)

Résultat: > 64,8 mg/l

Durée de l'exposition: 96 h

Toxicité pour les plantes aquatiques:

IC50 - *Selenastrum capricornutum*

Résultat: > 80 mg/l

Durée de l'exposition: 72 h

Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques:

EC50 - Daphnie (*Daphnia magna*)

Résultat: 0,0026 mg/l

Durée de l'exposition: 48 h

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Généralités:

Éviter l'écoulement dans les égouts ou dans des cours d'eau., Enfouir ou incinérer dans un four conformément aux réglementations nationales et locales appropriées.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14-1.A.D.R. (Route)



| | | |
|------------------------|---|---|
| Assimilation transport | : | Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a. |
| N° ONU | : | 3077 |
| Classe | : | 9 |
| Chiffre d'énumération | : | M6 |
| Etiquette | : | 9 |
| Code danger | : | 90 |

14-2. O.A.C.I. (Aérien)

| | | |
|------------------------|---|---|
| Assimilation transport | : | Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a. |
| N° ONU | : | 3077 |
| Classe | : | 9 |
| Groupe | : | III |
| Etiquette | : | 9 |
| Passager | : | 914 (Illimitée) |
| Cargo | : | 914 (Illimitée) |

14-3. I.M.D.G. (Maritime)

| | | |
|------------------------|---|---|
| Assimilation transport | : | Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a. |
| N° ONU | : | 3077 |
| Classe | : | 9 |
| Groupe | : | III, page 9028 |
| Etiquette | : | 9 |
| Marque | : | Marine polluant. |

Remarque :

| | | |
|------------------------|---|----|
| Code de classification | : | M7 |
| Catégorie de transport | : | 3 |

| | | |
|-------------------|---|------|
| Quantité limitée | : | LQ7 |
| Unité d'emballage | : | 6kg |
| Conditionnement | : | 30kg |

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES



N : Dangereux pour l'environnement

R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence

| | |
|-------|--|
| S2 : | Conserver hors de la portée des enfants. |
| S13 : | Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. |

| | |
|-----------|---|
| S3/9/49 | Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. |
| S20/21 | Ne pas manger ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. |
| S27 | Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. |
| S36/37/39 | Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. |
| S45 | En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). |

16. AUTRES INFORMATIONS

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi.

L'attention des utilisateurs est en outre attiré sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.

Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il en fait du produit.

L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation du produit dangereux. Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive et n'exonère pas le destinataire de s'assurer qu'éventuellement d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que ceux cités concernant la détention et la manipulation du produit pour lesquelles il est seul responsable.