

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**TRITHOR**

Date de révision : 26/07/2011

Version: 2

Page 1 sur 8

SECTION 1 - IDENTIFICATION DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ

Identificateur de produit	Nom commercial : TRITHOR
Utilisations identifiées pertinentes du mélange et utilisations déconseillées	Produit biocide (TP18 : insecticides) Traitement préventif contre les termites. Produit destiné aux professionnels du bâtiment.
Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité	ENSYSTEX Europe 16 avenue de la Forêt 33320 EYSINES France Téléphone : +33 (0)5 56 47 84 27 Fax : +33 (0)5 56 47 77 56 E-mail: info@ensystex.fr
Numéro d'appel d'urgence	SAMU (15), centre antipoison le plus proche : ANGERS 02 41 48 21 21 NANCY 03 83 32 36 36 BORDEAUX 05 56 96 40 80 PARIS 01 40 05 48 48 LILLE 0 825 812 822 RENNES 02 99 59 22 22 LYON 04 72 11 69 11 STRASBOURG 03 88 37 37 37 MARSEILLE 04 91 75 25 25 TOULOUSE 05 61 77 74 47 ou INRS : 01 45 42 59 59 (ex ORFILA)

SECTION 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du mélange	Le mélange est NON CLASSE DANGEREUX au sens de la Directive 1999/45/CE.
Éléments d'étiquetage	Symbole(s) et indications de danger : Aucun Phrase(s) de risque : Aucune Conseil(s) de prudence : S20 : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. S36/37: Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
Autres dangers	
Effets néfastes physico-chimiques	Pas de danger particulier à notre connaissance.
Effets néfastes pour la santé de l'homme et symptômes	Les signes physiques de la toxicité de la deltaméthrine peuvent inclure des dermatites après contact avec la peau ; l'exposition au soleil peut amplifier le phénomène. Un gonflement du visage incluant les lèvres et les paupières peut survenir. Le danger est considéré comme faible étant donné que la deltaméthrine est contenue dans la toile insérée dans les membranes de plastique et les concentrations disponibles sont mineures.
Effets néfastes pour l'environnement	Pas de danger particulier à notre connaissance. (Voir la Section 12 pour l'évaluation PBT)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**TRITHOR**

Date de révision : 26/07/2011
Version: 2

Page 2 sur 8

SECTION 3 - COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**Description**

Toile multicouche blanche composée de fibres synthétiques imprégnées de deltaméthrine, insérée entre deux films de polyéthylène (jaune et bleu).

Substances dangereuses

	Concentration (%p/p)	Classification suivant la Dir.67/548/CEE suivant le R(CE)1272/2008
Deltaméthrine N°CAS 52918-63-5 N°CE 258-256-6	0.05 %p/p (1.45 g/m ²)	T; R23/25 N; R50/53 Acute Tox. 3 *, H331 Acute Tox. 3 *, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Toile polymère	> 99%	Aucun composant classé.
Autres composants	qsp 100%	Non dangereux ou non significatifs

SECTION 4 - PREMIERS SECOURS**Description des premiers secours****Remarques générales**

Appeler le Centre Antipoison si vous pensez que vous avez été en contact avec le produit ou irrité.

Après inhalation

Les premiers secours ne sont pas requis. En cas de doute, contacter le Centre Antipoison ou un médecin.

Après contact avec la peau

L'irritation est peu probable. Toutefois si une irritation survient, rincer à l'eau tiède pendant 5 minutes. Dans le doute, demander conseil à un médecin.

Après contact avec les yeux

Aucun effet n'est attendu. Si une irritation survient, rincer l'œil contaminé à l'eau tiède pendant 5 minutes. Demander conseil à un médecin si l'irritation devient douloureuse.

Après ingestion

Improbable étant donnée la présentation du produit.

Remarques pour le médecin

Traitement symptomatique.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le produit peut causer des engourdissements à des individus sensibles manipulant le produit. Le produit n'est pas considéré comme pouvant causer plus qu'un inconfort passager. Voir la Section 11 pour plus de détails.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune mesure spécifique n'est requise. Il est recommandé de disposer de quoi se laver les mains et les yeux sur le lieu de travail.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TRITHOR

Date de révision : 26/07/2011
Version: 2

Page 3 sur 8

SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction	Appropriés : Poudres chimiques ou dioxyde de carbone pour de petits feux. Jet d'eau ou mousse pour de gros incendies. NE PAS utiliser : Jet d'eau "bâton".
Produits de combustion dangereux	Les produits de décomposition de ce produit peuvent être toxiques si inhalés. Dioxyde de carbone si la combustion est incomplète, monoxyde de carbone et fumée âcre, ainsi que du chlorure d'hydrogène.
Équipements de protection particuliers des pompiers	Porter des vêtements de protection contre le feu avec un appareil respiratoire lorsque le feu à combattre implique de grandes quantités de produit.
Autres informations	Aucun risque d'explosion de ce produit n'est attendu dans les conditions normales d'utilisation. Le produit est combustible.

SECTION 6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	Éviter le contact de la toile imprégnée avec la peau.
Précautions pour la protection de l'environnement	Empêcher le contact du film avec les eaux de surface.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	Récupérer le film, et traiter comme un déchet s'il a été détérioré.

SECTION 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Vérifier la Section 8 de cette FDS pour les détails concernant les équipements de protection individuelle et s'assurer que les mesures sont respectées. Éviter le contact avec la bouche et les yeux. Avant de manger, boire, fumer ou d'aller aux toilettes, se laver systématiquement les mains et les autres surfaces de peau exposées avec du savon.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	L'entrepôt de stockage doit être sec, frais, bien ventilé et protégé des rayons directs du soleil.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Traitement préventif contre les termites. Produit destiné aux professionnels du bâtiment.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**TRITHOR**

Date de révision : 26/07/2011
Version: 2

Page 4 sur 8

SECTION 8 - CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**Paramètres de contrôle**

Valeurs limites d'exposition professionnelle Il n'existe pas de Valeur Limite d'Exposition Professionnelle pour les différents composants.
Respecter les VLEP pour les poussières sans effet spécifique.
En France : VME, 8h = 10 mg/m³, 5 mg/m³ pour la fraction alvéolaire (valeur contraignante)

Autres valeurs limites d'exposition dans les conditions d'emploi (pas de données)

Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés Pas d'exigence spécifique concernant la ventilation.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle Prévenir le contact avec la peau.

Protection des yeux / du visage Le port de lunettes de protection est recommandé.

Protection des mains Porter des gants nitrile estampillés CE ou équivalent (épaisseur minimum 0,4 mm). Les laver en cas de contamination. Les jeter lorsque la contamination externe ne peut pas être éliminée, lorsqu'ils sont percés ou contaminés à l'intérieur.

Protection de la peau Vêtements de travail ordinaire. des bottes de protection imperméables sont recommandées.

Protection respiratoire Le port d'un appareil de protection respiratoire est recommandé.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement (pas de données)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**TRITHOR**

Date de révision : 26/07/2011
Version: 2

Page 5 sur 8

SECTION 9 - PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect	Toile multicouche blanche composée de fibres synthétiques imprégnées de deltaméthrine, insérée entre deux films de polyéthylène (jaune et bleu).
Odeur	Aucune.
pH	6 - 7
Point de fusion	Non applicable
Point d'ébullition	Non applicable
Point d'éclair	Non applicable
Taux d'évaporation	Constante de la loi de Henry 1.252×10^{-3} Pa.m ³ /mol à 25°C (deltaméthrine) Aucune volatilisation significative n'est attendue à température ambiante.
Inflammabilité (solide, gaz)	(pas de donnée)
Limites supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	Non applicable
Pression de vapeur	1.24×10^{-3} Pa à 25°C (deltaméthrine) La substance active n'est pas considérée comme un Composé Organique Volatile.
Densité de vapeur	(pas de donnée)
Densité	(pas de donnée)
Solubilité	Insoluble dans l'eau. < 5 µg/L (deltaméthrine)
Coef. de partage n-octanol/eau	Log Poe = 4.6 (deltaméthrine)
Température d'auto-inflammabilité	(pas de donnée)
Température de décomposition	(pas de donnée)
Viscosité	Non applicable
Propriétés explosives	(aucun composant concerné)
Propriétés comburantes	(aucun composant concerné)

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	(pas de donnée)
Stabilité chimique	Ce produit n'est pas de nature à réagir ou se décomposer dans des conditions normales de stockage.
Possibilité de réactions dangereuses	Ce produit est susceptible de se décomposer s'il est chauffé fortement. Ce produit n'est pas susceptible de subir des procédés de polymérisation.
Conditions à éviter	Stocker à l'écart des rayons du soleil. Eviter une chaleur extrême.
Matières incompatibles	Agents oxydants puissants.
Produits de décomposition dangereux	Voir la Section 5 pour les produits de combustion.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**TRITHOR**

Date de révision : 26/07/2011
Version: 2

Page 6 sur 8

SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Il n'y a pas de données sur le produit. Les informations ci-dessous se rapportent à la substance active (deltaméthrine). Toutefois, compte-tenu de la présentation du produit et des conditions prévues d'utilisation, l'exposition, donc le risque pour l'opérateur, sont supposés très faibles.

Toxicité aiguë	La substance active est toxique par ingestion et par inhalation : La DL ₅₀ aiguë orale pour la deltaméthrine chez les rats mâles se situe typiquement dans une gamme de 128 mg/kg p.c. à >5000 mg/kg p.c., en fonction du vecteur et des conditions de l'étude. La DL ₅₀ par inhalation chez le rat est de 0.6 mg/L (poussières, 6h). La DL ₅₀ aiguë cutanée pour les rats est >2000 mg/kg.
Corrosivité / Irritation	Non irritant pour les yeux et la peau chez le lapin. Le contact avec la peau peut provoquer des paresthésies (trouble de la sensibilité tactile) : sensation de brûlure locale, picotements, démangeaisons, engourdissements.
Sensibilisation	N'est pas sensibilisant pour la peau du cobaye (M&K).
Toxicité à dose répétée	Dans des essais d'alimentation sur 2 ans, il est rapporté des niveaux sans effet pour la deltaméthrine de 12 mg/kg aliment pour les souris et 2.1 mg/kg aliment pour les rats. La dose sans activité pour les rats sur une période de 90 jours était de 10 mg/kg/jour.
Cancérogénicité	La deltaméthrine ne présente pas de potentiel cancérogène, d'après les études sur rats et souris.
Mutagénicité	Aucun effet mutagène rapporté sur les souris, les rats et les lapins. La deltaméthrine n'a pas d'activité mutagène.
Toxicité pour la reproduction	Une étude de reproduction 3-génération chez le rat a rapporté une dose sans effet ≥ 2.5 mg/kg p.c./jour. Les niveaux testés étaient de 0, 0.1, 1.0 et 2.5 mg/kg/jour. L'administration orale de deltaméthrine à des souris aux jours 7 à 16 de la gestation a produit une réduction du gain de poids liée à la dose mais aucun effet sur le nombre d'implants, la mortalité fœtale, le poids fœtal ou les malformations. Les effets sur le développement ne sont observés qu'à dose maternelle toxique (≥ 3 mg/kg p.c./jour). La substance active n'est pas considérée toxique pour la reproduction.
Autres informations	Les pyréthroides de synthèse sont des neurotoxiques qui agissent au niveau des axones dans les systèmes nerveux central et périphérique en retardant la fermeture des canaux sodium. Des effets aigus et chroniques ont été observés chez les animaux de laboratoire à des doses ≥ 4 mg/kg p.c./j.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TRITHOR

Date de révision : 26/07/2011
Version: 2

Page 7 sur 8

SECTION 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Il n'y a pas de données sur le produit. Les informations ci-dessous se rapportent à la substance active (deltaméthrine). Toutefois, compte-tenu de la présentation du produit et des conditions prévues d'utilisation, l'exposition, donc le risque pour l'environnement, sont supposés très faibles.

Toxicité

Toxicité pour le milieu aquatique	Comme il est commun avec les pyréthrine, la deltaméthrine a une forte toxicité pour les poissons dans les conditions de laboratoire (CL ₅₀ = 1-10 µg/L), ainsi que pour les invertébrés (CL ₅₀ = 0.003 µg/L).
Autres organismes pertinents	Faible toxicité pour les oiseaux : La CL ₅₀ 8 jours reportée pour la deltaméthrine sur les canards est > 4640 mg/kg p.c. ; et > 10 000 mg/kg aliment pour les cailles.
Installations de traitement des eaux résiduaires	Pas d'effet inhibiteur sur l'activité des boues activées (CE ₅₀ > 300 µg/L).

Persistance et dégradabilité

Biodégradation	Non facilement biodégradable dans l'eau. Survient dans les 2 semaines lors du contact direct avec le sol.
Autres processus	Stable en milieu acide ou neutre, hydrolyse en milieu basique. Pas de photolyse directe dans l'air.

Potentiel de bioaccumulation

La substance active a un potentiel de bioaccumulation (FBC = 1400).

Mobilité dans le sol

La deltaméthrine est fortement adsorbée par le sol et les sédiments.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

La substance n'est pas considérée comme PBT, seul le critère T étant rempli.

Autres effets néfastes

La deltaméthrine a un impact sur les poissons aquatiques herbivores. Cet impact mène à une augmentation des algues.

SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Élimination du produit / de l'emballage

Considéré comme un déchet dangereux au sens de la Directive 91/689/CEE.
Éliminer le produit par une entreprise habilitée pour la collecte et le traitement des déchets chimiques suivant les dispositions locales/nationales.

Codes déchets / désignations

17 DECHETS DE CONSTRUCTION ET DE DEMOLITION
1702 bois, verre et matières plastiques
17 02 04* bois, verre et matières plastiques contenant des substances dangereuses ou contaminés par de telles substances

SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

	Route (ADR)	Rail (RID)	Mer (IMDG)	Air (OACI/IATA)
Numéro ONU	Non concerné.			
Classe				
Nom d'expédition				
Groupe d'emballage				
Dangers pour l'environnement				
Marquage				
Autres informations				

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TRITHOR

Date de révision : 26/07/2011
Version: 2

Page 8 sur 8

SECTION 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Autorisations et/ou restrictions d'usage Non.

Autres dispositions Conformément à l'Arrêté du 9 novembre 2004, les produits à base de pyréthriinoïdes étant susceptibles de provoquer des paresthésies, il faut éviter le contact de ces produits avec la peau.

La deltaméthrine ou les pyréthrinines ne sont pas spécifiquement listées dans les Tableaux des Maladies Professionnelles du régime général.

Évaluation de la sécurité chimique

(pas de donnée)

SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

Révisions : Version 2 (26/07/2011) : Mise en conformité avec le Règlement (CE) No. 453/2010. Les prochaines modifications par rapport à la version précédente seront signalés par le symbole (#).

Phrases R- et H- phrases pertinentes (numéro et libellé complet) visées aux sections 2 et 3

R23/25 : Toxique par inhalation et par ingestion.
R50/53 : Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

H301 : Toxique en cas d'ingestion.
H331 : Toxique par inhalation.
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils relatifs à la formation

Formation obligatoire des travailleurs sur le risque chimique.

Informations complémentaires

Zone de validité : France

Références :

Annexe II au Règlement (CE) N°1907/2006 "REACH" (modifiée par le Règ. (CE) N°453/2010)

Règlement (CE) N°1272/2008 "CLP"

Directive 67/548/CEE "DSD", modifiée.

Directive 1999/45/CE "DPD", modifiée.

Règlement type de l'ONU : Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses, 16^{ème} édition révisée (2009). ADR 2011.

Principales données sources :

Dossier de certification CTB P+.

Review report deltamethrin (2002).

Draft Competent Authority Report deltamethrin (2008).

Cette fiche de sécurité contient uniquement des informations relatives à la sécurité. Pour les autres données voir la bibliographie.

L'utilisation du produit est limitée aux personnes connaissant ses propriétés dangereuses et formées aux précautions de sécurité.