



Biocides

## Fiche de données de sécurité

### 1. IDENTIFICATION DU MELANGE ET L'ENTREPRISE

#### 1.1 Identificateur de produit

Produit : **VULCANO FUMIGATEUR CYPH 72 FD**

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation : Fumigène Insecticide biocide (TP18)  
Fumigateur hydro-réactif (FD).

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : **KWIZDA-France SAS**  
30 avenue de l'Amiral Lemonnier  
F-78 160 Marly-le Roi  
Tél. 01 39 16 09 69  
Fax 01 39 16 47 07

Fabricant matière active : SUMITOMO Deutschland GmbH- 40474 Düsseldorf, Allemagne

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Centre antipoison de Paris, Tel : +33 (0)1 40 05 48 48  
ORFILA (INRS) 01 45 42 59 59 (accès au centre anti poison le plus proche)

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1 Classification du mélange

En accord avec la directive 67/548/EEC ou la directive 1999/45/EC



Xn : Nocif      N : Dangereux pour l'environnement

R41 : Risque de lésions oculaires graves.

R42 : Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

R44 : Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.

R50/53 : Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Classification en accord avec la directive (EC) No 1272/2008



GHS08



GHS05



GHS09



GHS07

Resp. Sens. 1	H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Eye Dam. 1	H318	Causes des lésions oculaires graves.
Aquatic Acute 1	H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
Aquatic Chronic 1	H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long termes.
Skin Irrit. 2	H315	Causes des irritations de la peau.
STOT SE 3	H335	Peut provoquer des irritations respiratoires.

## **2.2 Éléments d'étiquetage**

Composants déterminants l'étiquetage :

- Cyphénothrine
- Azodicarbonamide
- 

**Classification en accord avec la directive (EC) No 1272/2008**



Mention d'avertissement: DANGER

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H318 Causes des lésions oculaires graves.

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

H315 Causes des irritations de la peau.

H335 Peut provoquer des irritations respiratoires.

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

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

P261 Éviter de respirer brouillards et aérosols.

P280 Porter un masque de protection et des lunettes de protection.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau / douche.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les verres de contact. Continuer à rincer.

P304 + P340+ P311 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P391 Recueillir le produit répandu.

P405 Garder sous clef.

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder le récipient hermétiquement fermé.

P501 Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation nationale en déchetterie.

## **2.3 Autres dangers et évaluation PBT vPvB**

Pas de données disponibles.

### 3. COMPOSITION / INFORMATION ON COMPONENTS

Caractérisation chimique : mélange.

Description : Fumigateur hydro réactif à usage ménager basé sur la substance active Cyphénothrine.

INGREDIENTS DANGEREUX				
Nom	N°CAS/ EINECS	Concentration	Classification 67/548/EEC	CLP Classification (R1272/2008)
<b>Substances actives</b>				
Cyphénothrine (nom commercial: Gokilath)	39515-40-7 / 254-484-5	7,2% (m/m)	Xn Nocif, N dangereux pour l'environnement, R20/22, R50/R53	GHS07, GHS09, Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332
<b>Autres composants</b>				
Azodicarbonami de en mélange	123-77-3 / 204-650-8	90.8% (m/m)	E; Xn; R2-R42	GHS08, Resp. Sens. 1, H334

#### Substance exothermique :

- Chaux vive (oxyde de calcium)  
Quantité : Capsule de 10g, 65g de chaux  
Capsule de 20g, 76g de chaux  
Capsule de 100g, 255g de chaux  
Numéro de CAS : 1305-78-8 EINECS : 215-138-9  
Classement : Xi. Irritant, R37/38 - R41

### 4. MESURES DE PREMIER SECOURS

#### 4.1 Description des premiers secours

En cas de perte de connaissance, placez la victime en position latérale de sécurité.  
Ne pas faire boire ou vomir en cas d'inconscience ou convulsions.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

##### **Après inhalation**

Amener le patient à l'air frais, consulter un médecin.

##### **Contact avec la peau**

Nettoyer la peau avec de l'eau et du savon, rincer abondamment. En cas de rougeur ou d'irritation, consulter un médecin.

##### **Contact avec les yeux**

Rincer immédiatement et abondamment l'œil (paupières ouvertes) à l'eau claire et appeler immédiatement un médecin.

##### **Après ingestion**

En cas d'ingestion se rincer la bouche, consulter un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

## **5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

### **5.1 Moyen d'extinction**

Moyens recommandés : CO<sub>2</sub>, poudre sèche, sable.

Moyen à éviter : eau sous pression/eau pulvérisée.

### **5.2 Dangers particuliers**

En cas d'incendie émission de gaz toxiques et de vapeurs irritantes : Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>).

### **5.3 Conseil aux pompiers**

En cas de feu, porter un équipement respiratoire autonome et une combinaison de protection intégrale.

### **Autres recommandations**

Eviter la manipulation quand la diffusion est en cours ou protéger les voies respiratoires.

Endiguer les écoulements pour empêcher leur entrée dans l'eau ou les systèmes de drainage.

## **6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

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

Pour les instructions de précautions et les équipements de sécurité, voir la section 8.

Ne pas respirer les fumées. Ne pas respirer les gaz. Eviter le contact direct avec les mains et avec les yeux au moment de la diffusion.

Se protéger des vapeurs en se tenant du côté d'où vient le vent.

### **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Pour la matière active : empêcher toute infiltration dans les égouts, les eaux de surfaces ou souterraines.

### **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

- Retenir les écoulements avec du sable ou autre matériau absorbant et non combustible.
- Circonscrire la zone contaminée et consulter le fabricant en cas de rejets importants.
- Stocker les rejets dans des récipients étanches et les éliminer conformément à la réglementation sur ce type de déchet.
- Ventiler la zone de déversement.

Placer dans des containers fermés et étiquetés conçus pour l'élimination de déchets en accord avec la réglementation en vigueur.

### **6.4 Référence aux autres sections**

Voir section 7 pour les informations concernant la manipulation sûre du produit

Voir section 8 pour les informations sur les équipements de protection individuelle

Voir section 13 pour les informations sur l'élimination.

## **7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

### **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Respecter les précautions d'usage lors de la manipulation de produits chimiques.

Respecter les instructions d'utilisation.

Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail.

Se laver les mains après chaque utilisation.

Assurer une ventilation suffisante des lieux de travail.

Si de la fumée/de la poussière se forme, éviter de respirer la fumée/poussière.

N'utiliser le fumigateur qu'en l'absence des personnes, des animaux domestiques et des poissons ou reptiles.

## **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

### **Mesures techniques et température**

Tenir le produit hors de la portée des enfants, dans son emballage d'origine.

Stocker dans des containers fermés dans un local frais, sec et bien ventilé et à l'abri de l'humidité.

Éviter les températures extrêmes.

Ne pas stocker de nourriture, boissons ou nourriture pour animaux dans le même local.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Ne pas réutiliser les emballages vides.

## **8. CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

Assurer une bonne ventilation et/ou une bonne extraction de l'air sur le lieu de travail

### **8.1 Paramètres de contrôle**

Ingrédients ayant des valeurs limites nécessitant une surveillance sur le lieu de travail :

**1305-78-8 Calcium oxide** VME: 2 mg/m<sup>3</sup>

**Information additionnelle** : liste en vigueur au moment de la compilation qui a été utilisés comme base.

### **8.2 Contrôles de l'exposition**

#### **Mesures d'hygiène et de protection générales**

Éviter tout contact non nécessaire avec le produit. Ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail et le garder rangé.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé et laver précautionneusement avant réutilisation.

#### **Valeur limite d'exposition :**

1305-78-8 Calcium oxide

VME: 2 mg/m<sup>3</sup>.

#### **Mesures d'ordre technique :**

Une bonne aération est suffisante après emploi.

Peut-être irritant pour la gorge si inhalé en cours d'activité.

Ne pas inhalé les poussières/ fumées/ brouillard

Ne pas respirer les vapeurs.

Se laver les mains à chaque pause et après manipulation, ne pas rester dans la pièce pendant l'application

#### **Équipement de protection respiratoire**



Non obligatoire dans le cadre d'une utilisation normale.

Si l'utilisateur doit entrer dans la pièce quand la fumigation est en cours :

- En cas d'exposition brève utiliser un appareil de filtration respiratoire.

- En cas d'exposition prolongée ou intensive utiliser un appareil respiratoire avec circulation d'air indépendante.

### Protection des mains

Non nécessaire dans le cadre d'une utilisation normale.

En cas d'utilisation de gants, ne plus utiliser les gants en cas de contamination interne du gant, de perforation ou lorsque la contamination externe ne peut être enlevée.

### Protection oculaire



Non obligatoire dans le cadre d'une utilisation normale.

Les lunettes de protection hermétiques sont obligatoires si l'utilisateur doit entrer dans la pièce quand la fumigation est en cours.

### Protection corporelle

Vêtement de travail de protection non obligatoire dans le cadre d'une utilisation normale.

### Limitation et supervision de l'exposition dans l'environnement

Empêcher toute infiltration dans les égouts, les eaux de surfaces ou souterraines. Informer les autorités en cas de fuite/infiltration dans un cours d'eau ou les égouts.

## **9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

### **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Apparence: boîtier plastique renfermant une capsule de diffusion, sertie

Forme	granulés
Couleur	jaune à orange
Odeur	aromatisée
pH	non concerné
Point d'ébullition	non concerné
Point éclair de la matière active	+ 130 °
Auto inflammation	non concerné
Danger d'explosion	non concerné
Densité de la matière active	1,085 g/cm <sup>3</sup> à +25°C
Densité de la formulation	595 g/l
Solubilité:	- insoluble dans l'eau (< 10 g/l à +25°C) - soluble dans le Xylol >500 g/l à +24°C.
Volatilité	8,7 x 10 <sup>-6</sup> mmHg (+20°C), 3,0 10 <sup>-6</sup> mmHg (+25°C)
Solubilité dans/miscibilité	réagit à l'eau.

### **9.2 Autres informations**

Pas d'autres données disponibles.

## **10. STABILITE ET REACTIVITE**

### **10.1 Réactivité**

Produit non explosif (tests réalisés selon la guideline 1.14 de la Directive 92/69/CEE).

## **10.2 Stabilité chimique**

Stable en conditions normales de stockage  
Voir point 7 : Manipulation et stockage

## **10.3 Possibilité de réaction dangereuse**

Pas de réaction dangereuse connue si le produit est utilisé en accord avec les spécifications.

## **10.4 Conditions à éviter**

Agents oxydants / eau

## **10.5 Matières incompatibles**

Pas d'incompatibilité connue avec les matériaux d'emballage.

## **10.6 Produits de décompositions dangereux**

Les oxydes d'azote (NOx)  
Le monoxyde de carbone (CO) et le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Se décompose au contact/ avec de l'eau formation de fumée insecticide.

# **11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

## **11.1 Information on sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aigüe :**

**LD/LC50 valeurs pertinentes pour le mélange:**

Oral LD50 > 10000 mg/kg (rat)  
Dermal LD50 > 5000 mg/kg (rat)  
Inhalative LC50/4h > 1050 mg/m<sup>3</sup> (rat)

**LD/LC50 valeurs pertinentes pour la classification :**

**Pour la matière active : cyphenothrine- 39515-40-7 alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl) cyclopropanecarboxylate**

DL<sub>50</sub> orale pour rat : > 318 mg/kg  
DL<sub>50</sub> orale femelle : 419 mg/kg  
DL<sub>50</sub> dermale rat : > 5000 mg/kg.  
LC<sub>50</sub> par inhalation pour rat : > 1.85 mg/l/4h

**LD/LC50 valeurs pertinentes pour la classification :**

**Pour la matière : 123-77-3 C,C'-azodi(formamide)**

Oral LD50 > 6800 mg/kg (rat)

**LD/LC50 valeurs pertinentes pour la classification :**

**Pour la matière :**

**Effet d'irritation :**

**Peau :** Non irritant

**Œil :** Irritant

**Sensibilisation :** Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

Une surexposition peut provoquer une irritation de la gorge.

## **12. INFORMATION ECOLOGIQUE**

### **12.1 Toxicité**

#### **Effets écotoxicologiques :**

#### **Toxicité aquatique : Données pour la matière active: cyphenothrine**

Truite arc-en-ciel: 0,34 µg/l LC50/96h

Daphné: 0,43 µg/l LC50/48h

#### **Toxicité aquatique : Données pour la matière : 1305-78-8 Calcium oxide**

EC50/48 h 159.6 mg/l (water flea (daphnia magna))

LC50/24 h 160 mg/l (freshwater shrimp (Gammarus. sp.))

LC50/96 h 1070 mg/l (carp (cyprinus carpio))

#### **Toxicité aquatique : Données pour la matière 39515-40-7 alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate**

EC50/48 h 0.00043 mg/l (water flea (daphnia magna))

LC50/96 h 0.00037 mg/l (rainbow trout (oncorhynchus mykiss))

### **12.2 Persistance and dégradabilité**

Pas d'information disponible.

### **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'information disponible.

### **12.4 Mobilité dans le sol**

Remarques générales:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même en petite quantité.

Très toxique pour les organismes aquatiques.

Eau classe de danger 2 (auto-évaluation): polluant.

### **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Non applicable

### **12.6 Autres effets néfastes**

#### **Note générale :**

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

## **13. CONDITIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**

### **13.1 Méthode de traitement des déchets**

#### **Pour les professionnels :**

Le produit non utilisé et l'emballage doivent être éliminés en tant que déchet dangereux sous l'entière responsabilité du détenteur de ce déchet.

Ne pas jeter les résidus dans les égouts et les cours d'eau.

#### **Pour les amateurs :**

Éliminer le produit non utilisé et l'emballage vide conformément aux prescriptions du règlement municipal d'élimination de ces déchets, par exemple par apport en déchèterie.



## **14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

### **14.1 Numéro ONU**

**ADR 3077**



**IATA UN1910**



### **14.2 Nom d'expédition des Nations Unies**

Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a. (Cyphénothrine), solide, N.O.S., polluant marin CALCIUM OXIDE.

### **14.3 Classe de danger pour le transport**

9 (code Kemmler 90)  
9 (M7) préparation dangereuse.  
8 Corrosive substances.

### **14.4 Groupe d'emballage**

III

### **14.5 Dangers pour l'environnement**

Voir symbole

### **14.6 Précautions particulières à prendre pour l'utilisateur**

Voir le code Kemmler

#### **14-6.2. I.M.D.G. (Maritime)**

N° ONU : 3077  
Assimilation transport : Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a. (Cyphénothrine)  
Classe : 9  
Groupe : III, page 9028  
Etiquette : 9  
Marque : Marine polluant.  
Kemler Number: 90  
EMS Number: F-A, S-F  
Remarque :  
Code de classification : M7  
Catégorie de transport : 3  
Quantité limitée : LQ27  
Unité d'emballage : 6kg  
Conditionnement : 30kg  
1.1.3.6 : 1000kg  
Disposition supplémentaire : CV13

#### **IATA (avion)**

N° ONU : 1910 (non concerné par l'ADR et l'IMDG)  
Assimilation transport : Oxyde de calcium  
Classe : 8  
Groupe : III  
Etiquette : 8  
Passagers : 956  
Cargo : 956 (Limitée)

#### **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable

Information additionnelle de transport: ADR  
Excepted quantities (EQ): E1  
Limited quantities (LQ): 5 kg  
Transport category: 2  
Tunnel restriction code: D  
UN "Model Regulation": UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cyphenothrin), 9, III

### **15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

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

Ce mélange ne tombe pas dans le champ d'application du règlement (CE) n°2037/2000 du Parlement européen et du Conseil du 29 juin 2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Ce mélange ne tombe pas dans le champ d'application du règlement (CE) n°850/2004 du Parlement européen et du Conseil du 29 avril 2004 concernant les polluants organiques persistants et modifiant la directive 79/117/CEE.

Ce mélange ne tombe pas dans le champ d'application du règlement (CE) n°689/2008 du Parlement européen et du Conseil du 17 juin 2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ce mélange ne fait pas l'objet de dispositions particulières concernant la protection de la santé humaine ou de l'environnement au niveau communautaire.

#### **Réglementation nationale :**

Ce mélange est classé dans le cadre de la réglementation ICPE (Installation classée pour la protection de l'environnement) :

- 1172 - Stockage et emploi de substances ou préparations dangereuses pour l'environnement, très toxiques.

Quantité limite selon "directive Seveso CE" doivent être observée.

Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.

#### **15.2 Evaluation de la sécurité chimique**

L'évaluation sur la sécurité chimique n'a pas encore été menée.

### **16. AUTRES INFORMATIONS**

La réaction thermique en contact direct avec de l'eau provoque une vapeur sèche non inflammable et non salissante.

Phrases pertinentes :

R2 : Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.

R20/22 : Nocif en cas d'ingestion et par inhalation.

R37/38 : Irritant pour le système respiratoire et la peau.

R41 : Risque de lésions oculaires graves.

R42 : Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

R44 : Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.

R50/53 : Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Causes des irritations de la peau.

H318 Causes des lésions oculaires graves.

H332 Nocif par inhalation.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 Peut provoquer des irritations respiratoires.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

#### Abbreviations et acronymes:

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

CLP: REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

#### Mise à jour :

Cette FDS a été mise à jour d'après le règlement n°453/2010, ci-dessous les modifications par rapport à la version précédente :

- Format FDS

Se référer aux instructions techniques pour l'utilisation

*Les informations contenues dans cette Fiche de Données Sécurité se basent sur le niveau actuel des connaissances scientifiques et techniques en la matière à la date de mise à jour et sont données de bonne foi. Les données contenues n'ont pas pour but de confirmer les propriétés des produits et ne constituent pas d'engagement contractuel et légal. Elles ne devront pas davantage être utilisées comme base de commande. Cette fiche complète les données techniques mais ne les remplace pas. L'utilisateur prend sous sa responsabilité de connaître et d'appliquer les textes et mesures de mise en œuvre ainsi que les précautions liées à l'utilisation du produit. L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées ne le sont que dans le but d'aider l'utilisateur à remplir les obligations qui lui incombent lors de la mise en œuvre des produits susmentionnés. Il est recommandé de se référer aux mesures ou dispositions nationales ou internationales pouvant s'appliquer car la liste des dispositions écrites dans ce document ne doit pas être considérée comme exhaustive. Ce document n'exonère pas l'utilisateur de s'assurer que d'autres obligations ne lui incombent notamment concernant la détention, l'utilisation ou la destination du produit pour lesquelles il est seul responsable.*