

# Fiche de données de sécurité

## CAZFUNGIEL

Date / mise à jour le: 22.12.2017

### SECTION 1 : Identification de la substance / préparation et de la société /entreprise.

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : **CAZFUNGIEL**

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

Utilisations identifiées significatives : produit phytosanitaire, fongicide

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

Société :

M.CAZORLA, S.L.

C/ Aigueta, n° 4

17761 CABANES (Espagne)

Téléphone : +34 972 504443

Téléfax : +34 972 670734

Adresse e-mail : info@mcazorla.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Organisme / Société	Adresse	Téléphone
ORFILA		+33 1 45 42 59 59
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Angers C.H.U	4, rue Larrey 49033 Angers Cedex 9	+33 2 41 48 21 21
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Rennes CHRU, Hôpital Pontchaillou, Pavillon Clemenceau	2 rue Henri-le-Guilloux 35043 Rennes Cedex 09	+33 2 99 59 22 22
Centre de Toxicovigilance et de Toxicologie Clinique de Rouen Hôpital Charles Nicolle	1, rue de Germont 76031 Rouen Cedex	
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de BORDEAUX CHU Pellegrin Tripode	Place Amelie Raba-Leon 33076 Bordeaux Cedex	+33 5 56 96 40 80
Centre de Toxicovigilance et de Toxicologie Clinique de Grenoble CHRU Hôpital Albert Michallon	BP 217 38043 Grenoble Cedex 09	
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LYON	162, avenue Lacassagne Bâtiment A, 4ème étage 69424 Lyon Cedex 03	+33 4 72 11 69 11
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Marseille Hôpital Sainte Marguerite	270 boulevard de Sainte Marguerite 13274 Marseille Cedex 09	+33 4 91 75 25 25
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal	200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10	+33 1 40 05 48 48
Centre de Toxicovigilance et de Toxicologie Clinique de Reims Hôpital Maison Blanche	45, rue Cognac-Jay 51092 Reims Cedex	
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de STRASBOURG Hôpitaux universitaires	1 Place de l'Hôpital BP 426 67091 Strasbourg Cedex	+33 3 88 37 37 37
Centre Antipoisons et de Toxicovigilance de Toulouse Hôpital Purpan, Pavillon Louis Lareng	Place du Docteur Baylac 31059 Toulouse Cedex	+33 5 61 77 74 47
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LILLE	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LILLE	0 800 59 59 59
C.H.R.U	C.H.R.U	+33 3 83 22 50 50

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

STOT RE (muscle du squelette) 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H373, H400, H410, EUH401

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, se référer au texte intégral dans la section 16.

# Fiche de données de sécurité

## CAZFUNGIEL

Date / mise à jour le: 22.12.2017

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Système Général Harmonisé (SGH) en vigueur en France.

Pictogrammes de Danger :



Mention d'avertissement: **Attention**

Mention de Danger:

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement.

Conseil de Prudence (Prévention):

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P260 Ne pas respirer les poussières ou brouillards.

Conseils de prudence (Intervention):

P391 Recueillir le produit répandu.

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

Conseils de Prudence (Stockage):

P405 Garder sous clef.

Conseil de Prudence (Élimination):

P501 Faire éliminer le contenu/réceptacle dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

Classement de préparations spéciales (GHS):

EUH208 : Peut déclencher une réaction allergique. Contient : métirame

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage : METIRAME

*Délai de rentrée dans la culture* : 6 heures en plein champ et 8 heures en milieu fermé, en application de l'arrêté du 12 Septembre 2006.

### 2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Voir section 12 - Résultats des évaluations PBT et vPvB.

Si cela est pertinent, des informations sont données dans cette section sur d'autres dangers qui ne donnent pas lieu à classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

## SECTION 3: Composition / Information sur les composants

### 3.1. Substances

Pas applicable

### 3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

produit phytosanitaire, fongicide, granulés dispersibles dans l'eau

contient: Ametoctradin (Teneur (W/W): 12 %)

Composants dangereux (GHS)

conformément au Règlement (CE) N° 1272/2008

# Fiche de données de sécurité

## CAZFUNGIEL

Date / mise à jour le: 22.12.2017

### métirame

Teneur (W/W): 44 %  
Numéro CAS: 9006-42-2

Skin Sens. 1  
STOT RE (muscle du squelette) 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
H317, H373, H400, H410

### çdiisobutylnaphtalènesulfonate de sodium

Teneur (W/W): < 2 %  
Numéro CAS: 27213-90-7  
Numéro-CE: 248-326-4

Acute Tox. 4 (Inhalation - poussière)  
Acute Tox. 4 (par voie orale)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)  
Aquatic Chronic 3  
H318, H315, H332, H302, H335, H412

### sulfate de sodium

Teneur (W/W): < 10 %  
Numéro CAS: 7757-82-6  
Numéro-CE: 231-820-9  
Numéro d'enregistrement REACH:  
01-2119519226-43

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les classes de dangers et les mentions de danger, se référer au texte intégral dans la section 16.

## **SECTION 4: Premiers Secours**

### **4.1. Description des premiers secours**

**Conseils généraux :** Retirer les vêtements souillés.

**Après inhalation :** Repos, air frais, secours médical.

**Après contact avec la peau:** Laver à fond avec de l'eau et du savon.

**Après contact avec les yeux:** Laver à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

**Après ingestion:** Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

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

Symptômes: Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11, A ce jour, aucun autre symptôme ou effet important n'est connu.

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

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

## **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyens d'extinction**

*Moyens d'extinction recommandés:*

poudre d'extinction, mousse, eau pulvérisée

*Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:*

dioxyde de carbone

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

monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, chlorure d'hydrogène, sulfure d'hydrogène, oxydes d'azote, composé organo-chloré, oxydes de soufre Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

# Fiche de données de sécurité

## CAZFUNGIEL

Date / mise à jour le: 22.12.2017

### 5.3. Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection :

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations :

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Refroidir les récipients menacés avec de l'eau. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

## **SECTION 6: Mesures à prendre en cas de rejet accidentel**

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

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Éviter la formation de poussières.

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

Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

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

Pour de petites quantités : Ramasser à l'aide d'un matériau liant les poussières et éliminer.

Pour de grandes quantités : Ramasser par un moyen mécanique.

Éviter le dégagement de poussières. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Collecter séparément dans des emballages adaptés étiquetés et qu'il est possible de fermer. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés avec de l'eau et un détergent en observant les réglementations en vigueur.

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

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent en section 8 et 13.

## **SECTION 7: Manipulation et stockage**

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

Aucune mesure particulière nécessaire si le stockage et la manipulation sont appropriés. Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail.

#### Protection contre l'incendie et l'explosion :

Prévoir des mesures contre l'accumulation des charges électrostatiques - tenir à l'écart de toute source d'ignition - mettre à disposition des extincteurs. La poussière peut former avec l'air un mélange explosible. Éviter la formation de poussières.

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

Séparer des denrées alimentaires, y compris celles pour animaux.

Autres données sur les conditions de stockage : Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger de l'humidité. Protéger de l'action directe des rayons de soleil.

Protéger des températures supérieures à : 30 °C

Les caractéristiques du produit peuvent se modifier si la substance/le produit est stocké(e) au-dessus de la température indiquée pour une durée prolongée.

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

Pour l'(les) usage(s) pertinents identifiés dans la section 1, l'avis mentionné dans cette section 7 doit être respecté.

## **SECTION 8: Contrôle de l'exposition / Protection individuelle**

### **8.1. Paramètres de contrôle**

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

Pas de valeur limite d'exposition professionnelle connue.

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

Équipement de protection individuelle

# Fiche de données de sécurité

## CAZFUNGIEL

Date / mise à jour le: 22.12.2017

**Protection respiratoire :** Protection respiratoire non nécessaire

**Protection des mains:** Gants de protection appropriés résistant aux agents chimiques (EN 374), également dans le cas d'un contact direct prolongé (conseillé: index de protection 6, correspondant à un temps de perméation > 480 minutes selon EN 374): p.ex. en caoutchouc nitrile (0,4 mm), caoutchouc chloroprène (0,5 mm), caoutchouc butyle (0,7 mm), entre autres.

**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

### Mesures générales de protection et d'hygiène

Pour la manipulation des produits phytosanitaires conditionnés dans des emballages tels que ceux destinés à l'utilisateur final, il faut tenir compte des recommandations pour les équipements de protection personnelle telles que figurant dans le mode d'emploi. Le port d'un vêtement de travail fermé est recommandé. Ranger séparément les vêtements de travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Des mesures spécifiques pour le contrôle de l'exposition et la protection individuelle sont données en section 15.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Etat physique: granulés, fin(e)  
Couleur: brun(e)  
Odeur: odeur moyenne à forte  
Seuil olfactif: Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.  
Valeur du pH: env. 5 - 7  
(eau, 1 % (m), 20 °C)  
Température de fusion: env. 156 °C  
Les données se rapportent à la matière active.  
Intervalle d'ébullition: Le produit est un solide non volatil.  
Point d'éclair: non applicable  
Vitesse d'évaporation: non applicable  
Inflammabilité: pas facilement inflammable (Directive 84/449/CEE, A.10)  
Limite inférieure d'explosivité: 60 g/m<sup>3</sup>  
(20 - 24 °C, 1000 hPa) (DIN EN 14034-3)  
Limite supérieure d'explosivité: Compte tenu de la composition du produit et de l'expérience acquise, aucun risque n'est attendu si le produit est utilisé dans les conditions standards pour l'usage préconisé.  
Pression de vapeur: Le produit n'a pas été testé.  
Densité: env. 1,22 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C) (Ligne directrice 109 de l'OCDE)  
densité de vapeur relative (air): non applicable  
Solubilité dans l'eau: dispersible  
Données relatives à : *métirame*  
Coefficient de partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>): 0,33  
(Valeur du pH: 7)  
1,9  
(Valeur du pH: 5)  
-0,37  
(Valeur du pH: 9)  
Auto-inflammabilité: température: > 400 °C  
Test type: Auto-inflammation à non auto-inflammable haute température.  
(Méthode: Directive 92/69/CEE, A.16)  
Décomposition thermique: 190 °C, 140 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
(température Onset)  
340 °C, > 290 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
(température Onset)

# Fiche de données de sécurité

## CAZFUNGIEL

Date / mise à jour le: 22.12.2017

Il ne s'agit pas d'une substance auto-décomposable au sens de la classe 4.1 de la réglementation de transport ONU.

Viscosité dynamique: Non applicable, le produit est un solide.  
Risque d'explosion: aucune propriété explosive (Directive 92/69/CEE, A.14)  
Propriétés comburantes: non comburant (Directive 92/69/CEE, A.17)

### 9.2. Autres informations

Aptitude à l'auto-échauffement: Il ne s'agit pas d'une substance auto-échauffante au sens de la classe 4.2 de la réglementation de transport ONU.  
Energie minimale d'ignition: > 300 - < 999 mJ (VDI 2263, feuille 1, 2.5)  
(env. 1.013 hPa, env. 20 °C)  
Inductance: 1 mH  
Répartition granulométrique: 63 µm

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

### 10.4. Conditions à éviter

Voir les renseignements sur l'entreposage à la section 7.

### 10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:  
bases fortes, acides forts, oxydants puissants

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:  
Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:  
Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique.

Données expérimentales/calculées:  
DL50 rat (par voie orale): > 2.000 mg/kg (Ligne directrice 423 de l'OCDE)

CL50 rat (par inhalation): > 5,5 mg/l 4 h  
Aucune mortalité n'a été constatée. Test d'un mélange poussière-aérosol.

DL50 rat (par voie cutanée): > 2.000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

#### Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

# Fiche de données de sécurité

## CAZFUNGIEL

Date / mise à jour le: 22.12.2017

Non-irritant pour les yeux. Non-irritant pour la peau.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau lapin: non irritant

Lésion oculaire grave/irritation lapin: non irritant

### Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

Il n'y a aucun signe d'un éventuel effet de sensibilisation de la peau.

Données expérimentales/calculées:

Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA) : non sensibilisant (Ligne directrice 429 de l'OCDE)

### mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Les tests de mutagenèse ne donnent aucune indication pour un potentiel génotoxique.

### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Les différentes études réalisées sur animaux n'ont pas montré d'effets cancérogènes.

### toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.

### Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Les tests sur animaux réalisés avec des quantités qui ne sont pas toxiques pour les animaux adultes ne donnent pas d'indice pour un effet toxique pour les embryons.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

Remarques: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

### Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

*Données relatives à : métirame*

*Evaluation de la toxicité après administration répétée:*

*La substance peut causer des dommages spécifiques aux organes par suite d'expositions orales répétées.*

### Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

### Autres informations sur la toxicité

Une utilisation non conventionnelle peut conduire à des effets néfastes pour la santé.

# Fiche de données de sécurité

## CAZFUNGIEL

Date / mise à jour le: 22.12.2017

### **SECTION 12: Informations écologiques**

#### **12.1. Toxicité**

Évaluation de la toxicité aquatique:

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

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) 2,0 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, statique)

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) 2,6 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie)

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) 0,269 mg/l (taux de croissance), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Ligne directrice 201 de l'OCDE)

#### **12.2. Persistance et dégradabilité**

Évaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

*Données relatives à : métirame*

*Évaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):*

*Suivant les critères de l'OCDE le produit n'est pas facilement biodégradable, mais potentiellement biodégradable (inherently biodegradable).*

*Données relatives à : Ametoctradin*

*Évaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):*

*Suivant les critères de l'OCDE le produit n'est pas facilement biodégradable, mais potentiellement biodégradable (inherently biodegradable).*

#### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Évaluation du potentiel de bioaccumulation:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

*Données relatives à : métirame*

*Potentiel de bioaccumulation:*

*Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.*

*Données relatives à : Ametoctradin*

*Potentiel de bioaccumulation:*

*Facteur de bioconcentration: 197 - 202, *Lepomis macrochirus**

*L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.*

#### **12.4. Mobilité dans le sol**

Évaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

Adsorption sur les sols: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

*Données relatives à : métirame*

*Évaluation du transport entre les compartiments environnementaux:*

*Adsorption sur les sols: Après pénétration dans le sol, il faut s'attendre à une adsorption sur les particules de terre solides.*

*La pénétration dans les eaux superficielles n'est pas attendue.*

*Données relatives à : Ametoctradin*

*Évaluation du transport entre les compartiments environnementaux:*



# Fiche de données de sécurité

## CAZFUNGIEL

Date / mise à jour le: 22.12.2017

*Adsorption sur les sols: Après pénétration dans le sol, il faut s'attendre à une adsorption sur les particules de terre solides. La pénétration dans les eaux superficielles n'est pas attendue.*

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Le produit ne contient pas de substance satisfaisant au critère PBT (Persistant/bioaccumulable/toxique) ou au critère vPvB (très Persistant et très bioaccumulable)

### 12.6. Autres effets néfastes

Le produit ne contient pas de substances listées dans le Règlement (CE) No 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

### 12.7. Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:  
Ne pas laisser pénétrer le produit dans l'environnement sans contrôle.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Doit être dirigé vers une installation d'incinération adaptée en respectant les contraintes réglementaires locales.

*Emballage non nettoyé:*

Les emballages usagés doivent être vidés de façon optimale et être éliminés comme le produit.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre

ADR

Numéro ONU ..... UN3077

Nom d'expédition des Nations unies : ..... MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (contient METIRAME-ZINC)

Classe(s) de danger pour le transport : ..... 9, EHS

Groupe d'emballage : ..... III

Dangers pour l'environnement : ..... oui

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : ..... Code de restriction en tunnel : E

RID

Numéro ONU ..... UN3077

Nom d'expédition des Nations unies : ..... MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (contient METIRAME-ZINC)

Classe(s) de danger pour le transport : ..... 9, EHS

Groupe d'emballage : ..... III

Dangers pour l'environnement : ..... oui

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : ..... Aucun connu

### Transport fluvial intérieur

ADN

Numéro ONU ..... UN3077

Nom d'expédition des Nations unies : ..... MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (contient METIRAME-ZINC)

Classe(s) de danger pour le transport : ..... 9, EHS

Groupe d'emballage : ..... III

Dangers pour l'environnement : ..... oui

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : ..... Aucun connu

Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche

Non évalué

# Fiche de données de sécurité

## CAZFUNGIEL

**Date / mise à jour le: 22.12.2017**

### Transport Maritime

IMDG	
Numéro ONU	UN 3077
Nom d'expédition des Nations Unies	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, N.S.A. (contient métirame-zinc) 9, EHSM
Classe(s) de danger pour le transport	
Groupe d'emballage	III
Dangers pour l'environnement	Oui
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Polluant Marin : Oui Aucun connu

### Sea Transport

IMDG	
UN Number	UN 3077
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, solid, N.O.S. (contains metiram)
Transport Hazard class(es)	9 EHSM
Packing Group	III
Environmental Hazards	Yes
Special precautions for user	Marine pollutant : Yes None Known

### Transport Aérien

IATA / ICAO	
Numéro ONU	UN 3077
Nom d'expédition des Nations Unies	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, N.S.A. (contient métirame-zinc) 9, EHSM
Classe(s) de danger pour le transport	
Groupe d'emballage	III
Dangers pour l'environnement	Oui
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

### Air Transport

IATA / ICAO	
UN Number	UN 3077
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, solid, N.O.S. (contains metiram)
Transport Hazard class(es)	9 EHSM
Packing Group	III
Environmental Hazards	Yes
Special precautions for user	None Known

#### 14.1. Numéro ONU

Voir les entrées correspondantes au numéro UN pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### 14.4. Groupe d'emballage

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

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

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

règlement:	Non évalué
Expédition approuvée:	Non évalué
Nom de la pollution:	Non évalué
Catégorie de la pollution:	Non évalué
Type de navire:	Non évalué

Regulation:	Not evaluated
Shipment approved:	Not evaluated
Pollution name:	Not evaluated
Pollution category:	Not evaluated
Ship Type:	Not evaluated

# Fiche de données de sécurité

## CAZFUNGIEL

Date / mise à jour le: 22.12.2017

### SECTION 15: Informations réglementaires

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

Rubrique(s) de la nomenclature ICPE (France): 4510

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-8 (France): 65

Pour se protéger l'opérateur doit porter :

*Pendant le mélange/chargement et le nettoyage du pulvérisateur :*

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3, réutilisables.
- Combinaison de travail (cotte) 65 % polyester/35 % coton d'un grammage au minimum de 230 g/m<sup>2</sup> avec un traitement déperlant.
- Vêtement imperméable partiel (blouse à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à manches longues à porter par-dessus la combinaison de travail.

Des bottes de protection conformes à la réglementation et selon la norme EN 13 832-3,

- des lunettes de sécurité conformes à la réglementation et selon la norme EN 166.
- des bottes de protection conformes à la réglementation et selon la norme EN 13 832-3,
- des lunettes de sécurité conformes à la réglementation et selon la norme EN 166.
- Un masque de type A2P3 pendant la phase de chargement.

*Pendant l'application :*

- Combinaison de travail 65 % polyester/35 % coton d'un grammage minimum de 230 g/m<sup>2</sup> avec traitement déperlant
- des bottes de protection conformes à la réglementation et selon la norme EN 13 832-3,
- Si application avec tracteur sans cabine : o Gants en nitrile certifiés EN 374-3 à usage unique

*Pendant l'application et dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation.*

- Si application avec tracteur avec cabine : o Gants en nitrile certifiés EN 374-3 à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation. Dans ce cas les gants ne doivent être portés qu'à l'extérieur de la cabine et doivent être stockés après utilisation à l'extérieur de la cabine.

*Pour protéger le travailleur :*

Porter des gants en nitrile conformes à la norme EN 374-3

Combinaison de travail 65 % polyester/35 % coton d'un grammage minimum de 230 g/m<sup>2</sup> avec traitement déperlant.

SPe3 Pour protéger les arthropodes non-cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente.

SPe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.

SP1 - Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. (Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.)

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Des conseils sur la manipulation du produit se trouvent en section 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

### SECTION 16: Autres informations

Pour une utilisation appropriée et en toute sécurité de ce produit, merci de vous référer aux conditions indiquées sur l'étiquette du produit.

#### Texte intégral des classifications, incluant les classes de danger et les mentions de danger, si mentionnés dans les sections 2 et 3:

STOT RE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée
Aquatic Acute	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Aquatic Chronic	Danger pour le milieu aquatique - chronique
Skin Sens.	sensibilisation de la peau
Acute Tox.	Toxicité aiguë
Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
STOT SE	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement.

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

# Fiche de données de sécurité

## CAZFUNGIEL

Date / mise à jour le: 22.12.2017

H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes (muscle du squelette) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H318 : Provoque des lésions oculaires graves.

H315 : Provoque une irritation cutanée.

H332 : Nocif par inhalation.

H302 : Nocif en cas d'ingestion.

H335 : Peut irriter les voies respiratoires.

H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles ; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Les données ne peuvent en aucun cas être considérées comme des spécifications du produit. Ni les spécifications du produit, ni les domaines d'application du produit ne peuvent être déduits des données figurant dans cette fiche de données de sécurité. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits d'exclusivité et toutes les lois existantes sont observés.