

## CARBAZINC FLASH


### SOMMAIRE

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIETE.....	2
1.1. Identificateur du produit .....	2
1.2. Utilisation identifiées .....	2
1.3. Renseignements concernant le fournisseur .....	2
1.4. N° d'appel d'urgence.....	2
2. IDENTIFICATION DES DANGERS.....	3
2.1. Classification du mélange .....	3
2.2. Elément d'étiquetage .....	3
2.3. Autres dangers.....	3
3. COMPOSITION .....	4
3.1. Mélanges.....	4
4. PREMIERS SECOURS .....	4
4.1. Description des premiers secours.....	4
4.2. Principaux symptômes et effets aigus et différés .....	4
4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires.....	4
5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE .....	5
5.1. Moyens d'extinction.....	5
5.2. Dangers particuliers résultant du mélange .....	5
5.3. Conseil aux pompiers .....	5
6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL.....	5
6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence .....	5
6.2. Précautions pour la protection de l'environnement.....	5
6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage .....	5
6.4. Références aux autres sections.....	5
7. MANIPULATION ET STOCKAGE .....	6
7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger .....	6
7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités.....	6
7.3. Utilisation finale particulière .....	6
8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE .....	7
8.1. Paramètres de contrôle.....	7
8.2. Contrôles de l'exposition .....	7
9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES .....	8
9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles .....	8
9.2. Autres informations .....	8
10. STABILITE ET REACTIVITE .....	8
10.1. Réactivité .....	8
10.2. Stabilité .....	8
10.3. Possibilité de réactions dangereuses .....	8
10.4. Conditions à éviter .....	8
10.5. Matières incompatibles .....	8
10.6. Produits de décomposition dangereux .....	8
11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES .....	9
11.1. Informations sur les effets toxicologiques .....	9
12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES .....	9
12.1. Toxicité .....	9
12.2. Persistance et dégradabilité.....	9
12.3. Potentiel de bioaccumulation .....	9
12.4. Mobilité dans le sol.....	9
12.5. Résultats des tests PBT et vPvB .....	9
12.6. Autres aspects néfastes.....	9

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION .....	10
13.1. Méthodes de traitement des déchets .....	10
14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT .....	10
14.1. No ONU .....	10
14.2. Nom d'expédition des Nations Unies .....	10
14.3. Classe de danger concernant le transport .....	10
14.4. Groupe d'emballage .....	10
14.5. Dangers pour l'environnement .....	10
14.7. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur .....	10
14.8. Transport en vrac en accord avec l'Annexe II de MARPOL 73/78 et au recueil IBC .....	10
15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES .....	11
15.1. Règlement / législation particulières au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement .....	11
15.2. Evaluation de la sécurité chimique .....	11
15.3. Autres prescriptions .....	11
16. AUTRES INFORMATIONS .....	11

Liste des abréviations : disponible en dernière page.

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIETE

	<b>1.1. Identificateur du produit</b>	CARBAZINC FLASH
	<b>1.2. Utilisation identifiées</b>	Fongicide
	<b>1.3. Renseignements concernant le fournisseur</b>	CHEMINOVA AGRO FRANCE 19 Bd Eugène DERUELLE 69003 LYON Tel 04 37 23 65 70 Fax 04 76 71 08 46 <a href="mailto:cheminova@cheminova.com">cheminova@cheminova.com</a>
	<b>1.4. N° d'appel d'urgence</b>	Centre antipoison : <u>Paris</u> : 01.40.05.48.48 <u>Lyon</u> : 04.72.11.69.11 <u>Marseille</u> : 04.91.75.25.25 <u>Lille</u> : 03.25.81.28.22
		Société: 04.37.23.65.70, accessible de 8h30 à 18h00 du lundi au vendredi

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification du mélange

Selon la Directive 1999/45/EC T+, N ; R22, R26, R41, R43, R48/22, R50/53

Selon le règlement 1272/2008 Toxicité aiguë (ingestion): cat. 4 (H302) ; Lésions oculaires : cat.1 (H318) ; Sensibilisation – peau : cat.1 (H317) ; Toxicité aiguë (inhalation) : cat. 2 (H330) ; STOT RE: cat. 2 (H373) ; Risques pour l'environnement aquatique : Aigus, cat. 1 (H400); chroniques, cat. 1 (H410)

Dangers pour la santé Nocif par ingestion; risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion. Risque de lésions oculaires graves ; Risque de sensibilisation par contact avec la peau. Mortel par inhalation. La consommation d'alcool peut augmenter les effets toxiques.

Dangers pour l'environnement Très toxique pour l'environnement aquatique.

### 2.2. Élément d'étiquetage

Selon le règlement CE 1272/2008

Identificateur du produit Zirame 76 % WG

Pictogramme de danger



Mention d'avertissement Danger

Mention de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H330 Mortel par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Conseil de prudence

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.  
P304+ P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer  
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin  
P305 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution  
+ P351 à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
+ P338 si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P333 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
+ P313  
P391 Recueillir le produit répandu  
P501 Eliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales.

Phrase(s) SP SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

### 2.3. Autres dangers

La consommation de boissons alcoolisées peut amplifier les effets toxiques.  
Risques d'explosion de poussières.

Fiche de Données de Sécurité conformément au règlement 1907/2006/CE  
 Nom du produit : CARBAZINC FLASH

Page 4 sur 12

### 3. COMPOSITION

#### 3.1. Mélanges

##### Composants dangereux

Nom Chimique	No.CAS / No.EINECS	Classement CLP	[%]
Zirame	137-30-4 205-288-3	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH401	> 75 %

Pour le texte complet des phrases H mentionnées dans cet article, voir paragraphe 16.

### 4. PREMIERS SECOURS

#### 4.1. Description des premiers secours

Ne pas attendre que les symptômes se développent. Suivre les procédures expliquées ci-dessous immédiatement. En cas de consultation médicale (docteur, centre antipoison ou hôpital), se munir de cette fiche de sécurité et décrire le type d'exposition et la condition de la victime.

**Contact avec la peau:** Enlever immédiatement tout vêtement et chaussure souillés ou éclaboussés. Rincer abondamment la peau avec de l'eau puis Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation persistante, consultez un médecin.

**Contact avec les yeux:** Rincer abondamment à l'eau ou avec une solution ophtalmique, y compris sous les paupières, jusqu'à disparition du produit. Retirer les lentilles de contact après quelques minutes et rincer de nouveau. En cas d'irritation persistante, consulter un médecin.

**Ingestion:** Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Traiter les symptômes. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Desserrer les vêtements serrés tels que col, cravate, ceinture et bande abdominale.

**Inhalation:** Transporter à l'écart de toute exposition, maintenir en position couchée. Amener la victime à l'air libre. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène. Appeler un médecin.

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

Peut causer une arythmie cardiaque  
Céphalées  
Eczéma  
Dermatite  
Nausées  
Insuffisance respiratoire  
Effets plus sévères si de l'alcool a été consommé

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

Conseils généraux pour les dithiocarbamates  
Biosurveillance possible en cas d'exposition chronique : taux de TTCA dans l'urine en fin de journée de travail/de semaine  
Prise de sang pour les effets différés : examen du foie, de la fonction rénale, de la fonction thyroïdienne

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

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

En cas d'incendie limité, utiliser de la poudre ou du dioxyde de carbone. En cas d'incendie important, utiliser de l'eau pulvérisée ou brumisée. Éviter les jets puissants risquant de répandre le feu. Asperger d'eau les récipients exposés au feu pour les refroidir. S'approcher du feu dans le sens du vent pour éviter les vapeurs dangereuses et les produits de décomposition toxiques. Endiguer la zone pour éviter les écoulements d'eau dans l'environnement.

### **5.2. Dangers particuliers résultant du mélange**

Les poussières émanant de ce produit peuvent former un mélange explosif avec l'air. Lors de la décomposition, des matières combustibles peuvent se libérer. La combustion du produit dégage des fumées irritantes. Des gaz toxiques tels que des oxydes de carbone, d'azote et de soufre peuvent s'échapper en cas d'échauffement ou d'incendie.

### **5.3. Conseil aux pompiers**

Il est conseillé aux pompiers de porter un équipement de protection et un masque équipé d'un filtre pour produits chimiques.

## **6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL**

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

Observer toutes les précautions de protection et de sécurité lors du nettoyage des déversements. Selon la gravité du déversement, cela peut inclure le port de lunettes ou un masque, des gants, des bottes et des vêtements résistants aux produits chimiques. Pour les détails concernant la protection individuelle, se référer au paragraphe 8.

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

Il est recommandé de prédéfinir une stratégie à adopter pour la gestion des déversements. Des récipients vides doivent toujours être disponibles pour collecter les déversements accidentels. Éviter que le liquide répandu et les eaux de lavage ne pénètrent dans les canalisations d'évacuation, dans les égouts ou dans les cours d'eau. L'eau contaminée doit être collectée puis retirée en vue de son traitement ou de son élimination. Prévenir les autorités locales, si un déversement accidentel a pénétré un cours d'eau ou un système du domaine public.

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

Endiguer le produit avec une matière absorbante inerte tel qu'un liant universel, de la bentonite ou d'autres argiles absorbantes et stocker dans des récipient fermés et étiquetés de façon à ce qu'ils puissent être évacués en toute sécurité, conformément aux réglementations locales. Rincer la zone en utilisant un détergent industriel et beaucoup d'eau.

### **6.4. Références aux autres sections**

Pour la lutte contre les incendies, voir paragraphe 5.  
Pour l'élimination, voir paragraphe 13.

## **7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

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

Lors de sa manipulation dans un environnement industriel, il est recommandé d'éviter tout contact physique avec ce produit, si possible au moyen de systèmes fermés équipés de commandes à distance. Ne pas respirer les vapeurs/poussières. Les gaz générés doivent être filtrés ou traités. Se laver les mains et la peau découverte au savon après toute manipulation. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Pour une protection individuelle, se référer au paragraphe 8.

### **7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

Le produit est stable dans les conditions normales de stockage. Conserver le produit dans son récipient d'origine, fermé et étiqueté, dans un endroit frais, sec, à l'abri de la lumière et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition ainsi que du gel. Ne pas entreposer près des acides. Conserver à l'écart des aliments et des boissons y compris ceux pour animaux. Tenir hors de portée de tout personnel non-autorisé, enfants et animaux.

### **7.3. Utilisation finale particulière**

Aucune utilisation particulière n'est connue du fournisseur à ce jour.

Fiche de Données de Sécurité conformément au règlement 1907/2006/CE

Nom du produit : CARBAZINC FLASH

Page 7 sur 12

**8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE****8.1. Paramètres de contrôle**

Valeurs limites d'exposition A notre connaissance, aucune limite d'exposition n'a été déterminée pour le zirame. Toutefois, des valeurs limites définies par des réglementations locales peuvent exister et doivent être respectées.

**8.2. Contrôles de l'exposition**

Si le produit est utilisé dans un système fermé, le port de l'équipement de protection personnel n'est pas nécessaire. Ce qui suit est destiné à d'autres situations, lorsque l'utilisation d'un système clos n'est pas possible, ou quand il est nécessaire d'ouvrir le système. Prendre connaissance de la nécessité de disposer d'un équipement ou d'un système de canalisation sécurisé avant ouverture du produit. Les précautions ci-dessous concernent la manipulation du produit non-dilué et la préparation de la bouillie mais peuvent également être suivies lors de l'application de la bouillie.

Tenir les personnes non protégées et les enfants à distance de la zone de travail.

Après les travaux, retirer tous les vêtements de travail et les chaussures. Se doucher à l'eau et au savon. Ne porter que des vêtements propres, non souillés, en quittant son travail. Ne pas porter de vêtements souillés.

Protection respiratoire En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Masque adéquat avec filtre à particules P3 (Norme Européenne 143). Appareil de protection respiratoire autonome (EN 133). (en cas de concentration plus élevée). Conformément aux réglementations nationales et locales.

Protection des mains Porter des gants en néoprène. Il est recommandé de limiter le travail à effectuer manuellement. Avant de retirer ses gants, les laver à l'eau et au savon.

Protection des yeux Porter des lunettes de sécurité ou un masque facial. Il est recommandé de toujours disposer d'une douche oculaire à proximité sur la zone de travail lorsqu'il y a un risque de contact avec les yeux.

Protection de la peau Porter une combinaison ou vêtement appropriés, résistant aux produits chimiques et couvrant la totalité du corps. Les équipements de protection individuelle doivent être jetés après usage en cas de contamination.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

Etat physique / Aspect	Solide (granulé)
Couleur	Brun
Odeur	Inodore
Seuil olfactif	Non disponible
pH	5,3 (solution aqueuse 4% à 20°C)
Température de fusion	Non disponible
Point d'ébullition	Non applicable
Point éclair	Non applicable
Taux d'évaporation	Non disponible
Viscosité	Non applicable
Température d'inflammation	Non disponible
Inflammabilité (solide/gaz)	Non disponible
Pression de vapeur	Non disponible
Densité relative	± 0,6 g/ml
Solubilités	Non disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log P <sub>ow</sub> : 1,086
Température d'auto-inflammation	Non auto-inflammable
Propriétés explosives	Non explosif
Propriétés oxydantes	Non disponible

### 9.2. Autres informations

Miscibilité Le produit est dispersible dans l'eau.

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

<b>10.1. Réactivité</b>	Aucune donnée disponible.
<b>10.2. Stabilité</b>	Le produit est stable à température ambiante.
<b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b>	Aucune donnée disponible.
<b>10.4. Conditions à éviter</b>	Eviter l'exposition à l'air humide et le contact de l'eau.
<b>10.5. Matières incompatibles</b>	Le produit se décompose en présence d'acides forts.
<b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>	Lors de la décomposition, des matières combustibles peuvent se libérer. La combustion du produit dégage des fumées irritantes. Des gaz toxiques tels que des oxydes de carbone, d'azote et de soufre peuvent s'échapper en cas d'échauffement ou d'incendie. Se référer au sous-paragraphe 5.2.



## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë (Produit)

- \* **par ingestion (rat)** DL<sub>50</sub>: 478 mg/kg
- \* **par contact cutané (rat)** DL<sub>50</sub> : > 2000 mg/kg
- \* **par inhalation (rat)** : Il a été prouvé qu'une utilisation judicieuse et prudente ne donne pas lieu à la formation d'aérosols inhalables.

Irritation de la peau Le produit n'est pas irritant pour la peau.

Irritation des yeux Le produit est sévèrement irritant pour les yeux.

Sensibilisation cutanée Le produit est faiblement sensibilisant par contact avec la peau (test sur cobaye).

Risque par aspiration Aucune donnée disponible.

Symptômes et effets, aigus et différés Ce produit peut entraîner arythmie cardiaque, maux de tête, eczéma, dermatite, nausées, insuffisances respiratoires, réactions allergiques. La consommation d'alcool peut augmenter les effets toxiques.

#### Toxicité chronique (Substance active)

Effet mutagène Aucun effet mutagène n'a été détecté lors d'expérimentations animales.

Cancérogénicité Aucun effet cancérigène n'a été décelé lors d'expérimentations animales.

Toxicité pour la reproduction Aucune donnée disponible sur la toxicité pour la reproduction. Aucun effet tératogène n'a été décelé lors d'expérimentations animales.

STOT - Expositions répétées Organes cibles :  
foie  
estomac  
Thyroïde  
Système nerveux  
Muscle  
Glande surrénale

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

Poissons : CL<sub>50</sub>: 0,0097- NOEC :1,70 mg/l

Invertébrés : Daphnies, CE<sub>50</sub>, 48 h : 0048 mg/l

Algues : Algues vertes, CE<sub>50</sub>, 120 h : 0,066 mg/l

Bactéries : Cl<sub>50</sub>: 19,20 mg/l

**12.2. Persistance et dégradabilité** La durée de demi-vie est inférieure à 2 jours.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation minimal.

Se référer à la section 9 pour le coefficient de partage n octanol/eau.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité minimale.

### 12.5. Résultats des tests PBT et vPvB

Aucun des ingrédients du produit ne rencontre les critères pour être PBT ou vPvB.

### 12.6. Autres aspects néfastes

Aucun autre risque pertinent sur l'environnement n'est connu.

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**13.1. Méthodes de traitement des déchets***Produit*

Ne pas jeter les déchets à l'égout.  
Sous réserve d'observer les règlements en vigueur et, le cas échéant, après accord avec le service de collecte et les autorités compétentes, le produit peut être transporté sur une décharge ou dans une installation d'incinération.

*Emballages contaminés*

Vider, rincer 3 fois (ou utiliser une alternative équivalente) et éliminer les emballages vides via une collecte organisée par les distributeurs partenaires de la filière ADIVALOR pour les produits professionnels ou un autre service de collecte comme Eco-Emballages (Point Vert) pour les produits grand public.

*Code d'élimination des déchets*

020108 déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO classification

<b>14.1. No ONU</b>	3077
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations Unies</b>	Substances dangereuses pour l'environnement, solides, n.s.a. (ziram)
<b>14.3. Classe de danger concernant le transport</b>	9
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	III
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	Oui - Polluant marin
<b>14.7. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Ne pas déverser dans l'environnement (polluant marin).
<b>14.8. Transport en vrac en accord avec l'Annexe II de MARPOL 73/78 et au recueil IBC</b>	Le produit n'est pas transporté dans des conteneurs en vrac.

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### 15.1. Règlement / législation particulières au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Tous les ingrédients sont couverts par la législation européenne sur les produits chimiques

### 15.2. Evaluation de la sécurité chimique

L'évaluation de sécurité chimique n'a pas encore été réalisée.

### 15.3. Autres prescriptions

Porter des gants et des vêtements de protection pendant toutes les phases de préparation et de traitement.

Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement. (Directive 1999/45/CE, article 10, n° 12)

**Protection des travailleurs** : réglementation française

Maladies professionnelles : Code de la sécurité sociale, articles L 461.1 à L 461.7. Voir tableaux des maladies professionnelles (R 461-3) régulièrement mis à jour par décrets, publié aux J.O.

Prévention médicale : Code du travail

- article R 234.9 et 10 (femmes)
- article R 234.16/20/21 (jeunes travailleurs)
- articles R 231-35 et 38 (formation)

Arrêté du 08/10/1990 (travail temporaire)

#### Délai de réentrée :

En matière de protection des travailleurs, l'arrêté du 12 septembre 2006 précise les délais de réentrée suivants sur les parcelles traitées: Préparations comportant au moins une des phrases de risques suivantes : R 42, R 43 : délai minimum de 48 heures après la fin de la pulvérisation.

#### Protection de l'environnement :

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) :

- rubrique ICPE avant le 01/06/2015 : 1111
- rubrique ICPE à partir du 01/06/2015 : 4120

## 16. AUTRES INFORMATIONS

### Changement à noter dans les fiches de sécurité

De nombreux changements ont été effectués afin que cette fiche de sécurité soit conforme à la réglementation 453/2010. Cependant, cela n'entraîne aucune nouvelle information essentielle concernant les propriétés dangereuses.

Cette fiche a été mise à jour selon le règlement CE 1272/2008.

#### Intégralité des phrases de risques mentionnées dans les paragraphes 2 et 3

### Phrases de risque

selon la Directive 1999/45/EC

- R22 Nocif par ingestion.
- R26 Très toxique par inhalation.
- R37 Irritant pour les voies respiratoires.
- R41 Risque de lésions oculaires graves.
- R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- R48/22 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.
- R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**16. AUTRES INFORMATIONS (suite)****Phrases de risque***selon le règlement CE 1272/2008*

- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H330 Mortel par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- 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 la santé humaine et l'environnement.

**Conseils à suivre**

Ce produit doit être manipulé uniquement par des personnes conscientes de ses propriétés dangereuses et connaissant les précautions de sécurité requises

Les renseignements fournis dans cette fiche de sécurité sont exactes et fiables mais les utilisations de ce produit varient et des situations non envisagées par Cheminova A/S peuvent exister. Le destinataire doit s'assurer que d'autres obligations ne lui incombent pas en raison de textes spécifiques à des applications particulières.

Cette fiche complète les notices 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 attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que celui pour lequel 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 fait du produit. L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent. Cette énumération ne peut être considérée comme exhaustive.

**Liste des abréviations**

CAS Chemical Abstracts Service	MARPOL Ensemble des règles de l'Organisation Maritime Internationale (OMI) pour la prévention de la pollution maritime
CE <sub>50</sub> 50% Concentration induisant un effet	N.s.a. Non spécifié ailleurs
CI <sub>50</sub> 50% Concentration d'inhibition	OMS Organisation Mondiale de la Santé
CL <sub>50</sub> 50% Concentration létale	PBT Persistant, Bioaccumulatif, Toxique
CLP Classification, Labelling and Packaging	Phrases R Phrases de risque
DL <sub>50</sub> 50% Dose létale	Phrases S Phrases de sécurité
DPD Dangerous Preparations Directive	Phrases SP Phrases de précaution de sécurité
DSD Dangerous Substance Directive	RE Expositions répétées
EC ou CE Communauté Européenne	SE Exposition unique
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	STOT Toxicité Spécifiques des Organes cibles
IBC Recueil international de règles sur les transporteurs de produits chimiques	vPvB très Persistant, très Bioaccumulatif
ICPE Installations Classées pour la protection de l'environnement	WG Granulés dispersibles dans l'eau