

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.03.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 23.03.2023

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom du produit** GRECALE**Type de produit** Suspension concentrée (CS)**Code du produit** Non applicable**Utilisation:** Fongicide**Numéro d'enregistrement REACH** Non applicable**UFI:** 9P27-PR2R-E10J-1N0T**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisation conseillée: Agriculture

**Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques agricoles**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur :**

SIPCAM OXON S.p.A. - Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano sul Lambro (LO) - Italie

Tel. +39 0371 5961

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'appel d'urgence: +39 0371 5961 (24 h)

Adresse mail: msds@sipcam.com

Pour les centres antipoison voir section 16.

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****2.1.1 Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

GHS08 danger pour la santé

Repr. 2

H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

STOT RE 2

H373 Risque présumé d'effets graves pour le thymus et les systèmes respiratoire et hématopoïétique à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.



GHS09 environnement

Aquatic Acute 1 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Nocif en cas d'ingestion.

Skin Sens. 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.**Pictogrammes de danger**

GHS07



GHS08



GHS09

**Mention d'avertissement** Attention**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

cymoxanil

fluaziname (ISO)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

**Mentions de danger**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

(suite page 2)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.03.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 23.03.2023

**Nom du produit GRECALE**

(suite de la page 1)

H373 Risque présumé d'effets graves pour le thymus et les systèmes respiratoire et hématopoïétique à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

**Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P263 Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse et pendant l'allaitement.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P391 Recueillir le produit répandu.

**Indications complémentaires:**

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

**2.3 Autres dangers**

Résultats des évaluations PBT et vPvB Non applicable.

PBT: Non applicable

vPvB: Non applicable

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2 Mélanges**

Description : Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

**Composants contribuant aux dangers:**

No CAS Désignation	%	Ident. phrases R
CAS: 79622-59-6		fluaziname (ISO) ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317
CAS: 57966-95-7 EINECS: 261-043-0 Numéro index: 616-035-00-5		cymoxanil ⚠ Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Numéro index: 015-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx		acide orthophosphorique ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Limites de concentration spécifiques: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numéro index: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx		1,2-benzisothiazol-3(2H)-one ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limite de concentration spécifique: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

Indications complémentaires : Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

**4.1 Description des mesures de premiers secours**
**Indications générales :**

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

**après inhalation :**

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

**après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

**après contact avec les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

**après ingestion :**

Rincer la bouche sans avaler, ne pas faire vomir.

Consulter immédiatement un médecin.

Indications destinées au médecin : Une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.03.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 23.03.2023

**Nom du produit GRECALE**

(suite de la page 2)

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Traitement symptomatique.**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction conseillés:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

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

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)

Monoxyde de carbone (CO)

Anhydre sulfureux (SO<sub>2</sub>)

Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres produits toxiques n'est pas à exclure

**5.3 Conseils aux pompiers****Équipement spécial de sécurité :**

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie

Porter un vêtement de protection conforme à la Norme Européenne EN 469

Porter un appareil de protection respiratoire.

**Autres indications**

Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un vêtement personnel de protection

Mettre les personnes en sécurité.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.

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

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Éviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés

**Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

Le produit n'est pas combustible

**Manipulation :** Éviter le contact direct avec le produit; au travail ne pas manger, ni boire, ni fumer.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Stockage :**

Stocker dans un lieu bien aéré, à l'abri de la chaleur et de la lumière directe.

Tenir hors de la portée des enfants, des personnes non autorisées et des animaux domestiques, séparés des aliments, des aliments pour animaux ou de l'eau potable.

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Ne conserver que dans le fût d'origine

**Indications concernant le stockage commun :** Ne pas stocker avec les aliments

**Autres indications sur les conditions de stockage :**

Tenir les emballages hermétiquement fermés

Conserver les emballages dans un lieu bien aéré

**Classe de stockage :** 12

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.03.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 23.03.2023

**Nom du produit GRECALE**

(suite de la page 3)

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

Agriculture

À utiliser uniquement pour les usages homologués dans l'étiquette.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**
**CAS: 7664-38-2 acide orthophosphorique**

<b>VLEP</b>	Valeur momentanée: 2 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm Valeur à long terme: 1 mg/m <sup>3</sup> , 0,2 ppm
-------------	--

**DNEL**
**CAS: 7664-38-2 acide orthophosphorique**

<b>Oral</b>	<b>DNEL long terme</b>	10,7 mg/kg bw/day (travailleurs) 4,57 mg/kg bw/day (consommateurs)
	<b>DNEL court terme</b>	2 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)
<b>Inhalatoire</b>	<b>DNEL long terme</b>	1 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs) 0,36 mg/m <sup>3</sup> (consommateurs)

PNEC Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés** Garantir une aération adéquate.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
**Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

**Protection respiratoire :**


Protection respiratoire recommandée (conforme aux Normes Européennes en vigueur).

**Protection des mains :**


Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes, conformes à la Norme Européenne EN 374

Gants de protection.

**Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

**Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

**Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Indications générales.**

<b>Couleur :</b>	jaune clair
<b>Odeur :</b>	caractéristique
<b>Point de fusion :</b>	Non applicable
<b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	non déterminé
<b>Inflammabilité</b>	Le produit n'est pas inflammable.
<b>Point d'éclair :</b>	non applicable
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>Température de décomposition :</b>	Non déterminé.

(suite page 5)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
 selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.03.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 23.03.2023

**Nom du produit GRECALE**

(suite de la page 4)

<b>pH</b>	Non déterminé.
<b>Viscosité :</b>	
<b>Viscosité cinématique dynamique à 20 °C:</b>	Non déterminé. 1375 cps
<b>Solubilité</b>	
<b>l'eau :</b>	non ou peu miscible
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur :</b>	Non déterminé.
<b>Densité et/ou densité relative</b>	
<b>Densité à 20 °C:</b>	1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité relative.</b>	Non déterminé.
<b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.

**9.2 Autres informations**
**Aspect:**
**Forme :** suspension

**Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.**
**Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.

**Modification d'état**
**Point/l'intervalle de ramollissement**
**Propriétés comburantes** Le produit n'est pas considéré comme oxydant.

**Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.

**Informations concernant les classes de danger physique**

<b>Substances et mélanges explosibles</b>	néant
<b>Gaz inflammables</b>	néant
<b>Aérosols</b>	néant
<b>Gaz comburants</b>	néant
<b>Gaz sous pression</b>	néant
<b>Liquides inflammables</b>	néant
<b>Matières solides inflammables</b>	néant
<b>Substances et mélanges autoréactifs</b>	néant
<b>Liquides pyrophoriques</b>	néant
<b>Matières solides pyrophoriques</b>	néant
<b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>	néant
<b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b>	néant
<b>Liquides comburants</b>	néant
<b>Matières solides comburantes</b>	néant
<b>Peroxydes organiques</b>	néant
<b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>	néant
<b>Explosibles désensibilisés</b>	néant

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**
**10.1 Réactivité** Si manipulé correctement, le produit n'est pas réactif.

**10.2 Stabilité chimique** Le produit est stable dans des conditions normales.

**Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue

**10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**
**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
**11.1.1 Toxicité aiguë :**

Nocif en cas d'ingestion.

**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

Oral	LD50	300-2.000 mg/kg (rat) OECD 420
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalatoire	LC50 (4 h)	>1,58 mg/L (rat) (OECD 403)

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.03.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 23.03.2023

**Nom du produit GRECALE**

(suite de la page 5)

**CAS: 79622-59-6 fluaziname (ISO)**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat) OECD 425
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalatoire	LC50 (4 h)	1,68 mg/L (rat) (OECD 403)

**CAS: 57966-95-7 cymoxanil**

Oral	LD50	960 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

**CAS: 7664-38-2 acide orthophosphorique**

Oral	LD50	>300 mg/kg (rat) (OECD 423)
------	------	-----------------------------

**NOEL (no observable effect level)**
**CAS: 57966-95-7 cymoxanil**

Oral	NOAEL	1,3 mg/kg bw/d (chien) (1y)
		4,19 mg/kg bw/d (souris)
		6,5 mg/kg bw/d (rat) (90d)
Dermique	NOAEL (2y)	4,08 mg/kg bw/d (rat)
	NOAEL	>1.000 mg/kg bw/d (rat) (28d)

*de la peau : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

**Corrosion / Irritation de la peau - Test**

Effet d'irritation de la peau	Irritation de la peau	(lapin) (OECD 404) Pas irritant
-------------------------------	-----------------------	------------------------------------

*des yeux : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

**Irritation / Lésions Oculaires - Test**

Effet d'irritation des yeux	Irritation oculaire	(lapin) (OECD 405) Pas irritant
-----------------------------	---------------------	------------------------------------

**Sensibilisation :**

*Peut provoquer une allergie cutanée.*

**Sensibilisation - Test**

Sensibilisation	(souris) (OECD 429 Mouse Local lymphnode assay) Sensibilisant cutané
-----------------	---

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

**Cancérogénicité** *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

**Toxicité pour la reproduction**

*Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.*

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

*Risque présumé d'effets graves pour le thymus et les systèmes respiratoire et hématopoïétique à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.*

**Danger par aspiration** *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

**Indications toxicologiques complémentaires :**

**Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

**Toxicité par administration répétée** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)** *Produit classé H361fd*

**Effets CMR (cancérogène, mutagène et tératogène)**
**CAS: 7664-38-2 acide orthophosphorique**

Oral	Toxicité reproductive	>500 /mg/kg (rat)
------	-----------------------	-------------------

**11.2 Informations sur les autres dangers**
**Propriétés perturbant le système endocrinien**

*Aucun des composants n'est compris.*

FR

(suite page 7)



**Fiche de données de sécurité**  
 selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.03.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 23.03.2023

Nom du produit **GRECALE**

(suite de la page 6)

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**
**12.1 Toxicité**
**Toxicité aquatique :**

EC50 (72h)	0,38 mg/L (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC50 (96h)	0,14 mg/L (pesci)
EC50 (48h)	0,384 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> )

**CAS: 79622-59-6 fluaziname (ISO)**

EC50 (72h)	>0,22 mg/L (algae)
LC 50	0,055 mg/L ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) 0,22 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> )

**CAS: 57966-95-7 cymoxanil**

LC50 (96h)	29 mg/L ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
EC50 (48h)	27 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> )
ErC50 (72h)	0,254 mg/L (algae <i>anabaena flos-aquae</i> )
NOEC	0,044 mg/L (pesci) (90 d)

**CAS: 7664-38-2 acide orthophosphorique**

EC50 (72h)	>100 mg/L (algae) (OECD 201)
EC50 (48h)	>100 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)

**Toxicité environnementale :**

Oral	LD 50	>200 µg/bee (abeille ( <i>Apis mellifera</i> ))
Dermique	LD 50	>100 µg/bee (abeille ( <i>Apis mellifera</i> ))

**CAS: 57966-95-7 cymoxanil**

Oral	LD 50	>2.000 mg/kg bw ( <i>Colinus virginianus</i> )
	EC 50	>1.000 mg/kg ( <i>Eisenia foetida</i> ) (14 d)
	LD 50	>85,29 µg/bee (abeille ( <i>Apis mellifera</i> ))
Dermique	LD 50	>100 µg/bee (abeille ( <i>Apis mellifera</i> ))

**12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**
**CAS: 79622-59-6 fluaziname (ISO)**

Coefficient de partage: n-octanol/eau 4,03 (Coefficient de partage: n-octanol/eau)

**CAS: 57966-95-7 cymoxanil**

Coefficient de partage: n-octanol/eau 0,67 (Coefficient de partage: n-octanol/eau)

**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
**PBT:** Aucun composant remplit les critères de classification.

**vPvB:** Aucun composant remplit les critères de classification.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

**12.7 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Remarque :** Très toxique chez les poissons.

**Décomposition dans l'environnement DT50 (substance active):**
**CAS: 57966-95-7 cymoxanil**

DT 50	1,4 days (sol)
	Persistenza da bassa a molto bassa
	0,3 days (eau)
Non persistente in acqua	

**Autres indications écologiques :**
**Indications générales :**

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Très toxique pour organismes aquatiques.

FR

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.03.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 23.03.2023

**Nom du produit GRECALE**

(suite de la page 7)

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**
**Recommandation :** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

**13.1.1 Emballages non nettoyés :**
**Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

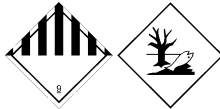
### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN3082

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
**ADR/RID/ADN** 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (fluaziname (ISO), cymoxanil)

**IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluazinam, Cymoxanil), MARINE POLLUTANT

**IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluazinam, Cymoxanil)

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
**ADR/RID/ADN**

**Classe** 9 (M6) Matières et objets dangereux divers.  
**Étiquette** 9

**IMDG, IATA**

**Class** 9 Matières et objets dangereux divers.  
**Label** 9

**14.4 Groupe d'emballage**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : fluaziname (ISO), cymoxanil

**Polluant marin :**

Oui

Signe conventionnel (poisson et arbre)

**Marquage spécial (ADR/RID/ADN):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

**Marquage spécial (IATA):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Matières et objets dangereux divers.

**Indice Kemler :** 90

**No EMS :** F-A,S-F

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable.

**Indications complémentaires de transport :**
**ADR/RID/ADN**
**Quantités limitées (LQ)** 5L

**Quantités exceptées (EQ)** Code: E1

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml

**Catégorie de transport** 3

**Code de restriction en tunnels** E

(suite page 9)

FR



**Fiche de données de sécurité**  
 selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.03.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 23.03.2023

**Nom du produit GRECALE**

(suite de la page 8)

<b>Remarques :</b>	Transport en Quantités Limitées dans des emballages admis La Disposition Spéciale 375 de ADR peut être appliquée.
<b>IMDG</b> <b>Limited quantities (LQ)</b> <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml La Disposition du IMDG Code 2.10.2.7 peut être appliqué.
<b>Remarques :</b>	
<b>IATA</b> <b>Remarques :</b>	La Disposition Spéciale A197 du IATA peut être appliquée.
<b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (FLUAZINAME (ISO), CYMOXANIL), 9, III

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**
**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
 Règlement (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
 Règlement (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) no. 758/2013  
 Règlement (UE) 2020/878  
 Règlement (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
 Règlement (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
 Règlement (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
 Règlement (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
 Règlement (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
 Règlement (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
 Règlement (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
 Règlement (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
 Règlement (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
 Règlement (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
 Règlement (UE) n. 2018/521 (ATP 12 CLP)  
 Règlement (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
 Règlement (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
 Règlement (UE) n. 1107/2009  
 Règlement (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
 Règlement (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
 Règlement (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
 Règlement (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

**Directive 2012/18/UE**

**Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Non applicable  
**Catégorie SEVESO E1** Danger pour l'environnement aquatique  
**Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 100 t**  
**Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t**  
**RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

**Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

**RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**
**Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

**Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

**Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.03.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 23.03.2023

**Nom du produit GRECALE**

(suite de la page 9)

**Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

**Prescriptions nationales :****Directives techniques air :**

Classe	Part en %
Wasser	22,2
NK	4,0

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

En cas d'urgence contacter le Centre Antipoison plus proche par le Global Health Observatory data sur

[http://www.who.int/gho/phe/chemical\\_safety/poisons\\_centres/en/](http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/)

La liste des Centres Antipoison européens est disponible sur

[http://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/poison-centres/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/poison-centres/index_en.htm)

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

H302 - H317 - H400 : études de formulation

H361fd - H373 - H410 : méthode de calcul

**Service établissant la fiche technique :** Product safety department**Contact :**

Product safety department

SIPCAM OXON

**Phrases H des composants**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

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.

**Numéro de la version précédente: 1****Acronymes et abréviations:**

EC 50: Effective concentration, 50 percent

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

**. Sources.**

Document élaboré sur la base des données requises par le règlement CE 1107/2009 (produits phytopharmaceutiques) et conformément au règlement UE 878/2020