

# FLUCIUM

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) n° 2015/830

Date d'émission: 10/11/2009

Date de révision: 30/09/2016

Version: 6.0

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : FLUCIUM  
Code du produit : NI 022 C0058  
Type de formulation : Émulsion aqueuse (EW)  
Matière active : Cyflufenamid  
Numéro d'A.M.M. : 2170826

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Produit phytosanitaire à usage professionnel. Agriculture.  
Utilisation de la substance/mélange : Fongicide

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations disponibles

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

GRITCHE

LA CAFOURCHE

33860 MARCILLAC

Tél : 05 57 32 48 33 - Fax : 05 57 32 49 63

[approgritche@gritche.com](mailto:approgritche@gritche.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d'appel d'urgence : ORFILA (INRS) : +33 (0) 1 45 42 59 59  
)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315

Aquatic Chronic 2 ; H411

Pour la signification des classes de danger et le texte complet des phrases H mentionnées ci-dessus veuillez vous référer à la rubrique 16.

##### Principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Provoque une irritation cutanée.

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Conformément au Règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramme(s) de danger :



Mention d'avertissement : Attention  
Composant(s) dangereux : 1,2- benzisothiazolin-3-one, cyflufenamid  
Mention(s) de danger : **H315** - Provoque une irritation cutanée.

# FLUCIUM

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) n° 2015/830

Date d'émission: 10/11/2009

Date de révision: 30/09/2016

Version: 6.0

Conseil(s) de prudence	<p><b>H411</b> - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p> <p>: <b>P262</b> - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.</p> <p><b>P270</b> - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.</p> <p><b>P280</b> - Porter des gants et un vêtement de protection pendant toutes les phases d'utilisation du produit.</p> <p><b>P332+P313</b> - En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.</p> <p><b>P362+P364</b> - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.</p> <p><b>P501</b> - Éliminer le contenu / récipient comme un déchet dangereux.</p>
Mention(s) supplémentaires	<p>: <b>EUH208</b> - Contient de la 1,2-benzisothiazolin-3-one. Peut produire une réaction allergique.</p> <p><b>EUH401</b> - Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.</p>
Informations complémentaires	<p>: Délai de rentrée : 24 heures.</p> <p><b>SP1</b> - 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).</p> <p><b>SPe3</b> - Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.</p>

### 2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Le mélange ne contient pas de substances répondant aux critères PBT (persistant – bioaccumulable – toxique) et vPvB (très persistant – très bioaccumulable), conformément à l'annexe XIII de REACH (Règlement (CE) 1907/2006).

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

### 3.2. Mélanges

Nom substance	Identificateur de produit	Teneur	Classification selon le Règlement (CE) N°1272/2008 [CLP]
Cyflufénamid	(n° CAS) 180409-60-3 (n° CE) non applicable (n° Index) -	50 g/L (5,3 %)	Aquatic Chronic 1 ; H410
Hydrocarbures, C10-C13, aromatics, <1% naphthalène	(n° CAS) - (n° CE) 922-153-01 (n° Index) -	15 - 20 %	Asp. Tox 1 ; H304 EUH066 Aquatic Chronic 2 ; H411
Ether oléylique de polyoxyéthylène	(n° CAS) 9004-98-2 (n° CE) 500-016-2 (n° Index) -	5 - 10 %	Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
Sorbitane trioleate (Anhydro-D-glucitol trioleate)	(n° CAS) 26266-58-0 (n° CE) 247-569-3 (n° Index) -	5 - 10 %	Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319
Solution à base de 1,2-benzisothiazolin-3-one	(n° CAS) 2634-33-5 (n° CE) 220-120-9 (n° Index) 613-088-00-6	< 0,5 %	Acute Tox. 4 (oral) ; H302 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400

Pour le texte complet des phrases H et la signification des classes de danger mentionnées, veuillez vous référer à la rubrique 16.

# FLUCIUM

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) n° 2015/830

Date d'émission: 10/11/2009

Date de révision: 30/09/2016

Version: 6.0

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

Indications générales	: En cas de troubles ou de symptômes, éviter de renouveler l'exposition et consulter un médecin (lui montrer si possible l'étiquette et la fiche de données de sécurité). Traiter en fonction des symptômes.
En cas d'inhalation	: Amener la personne au grand air et la maintenir au repos dans une position confortable où elle peut respirer. Consulter un médecin en cas de malaise ou de difficultés respiratoires.
En cas de contact avec la peau	: Enlever les vêtements et chaussures contaminés. Laver à grande eau avec un savon doux. En cas d'irritation, consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser.
En cas de contact avec les yeux	: Rincer immédiatement les yeux à grande eau, pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact et continuer de rincer. Consulter un spécialiste, en cas d'irritation.
En cas d'ingestion	: Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.

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

Symptômes	: Pas d'information disponible.
Risques	: Pas d'information disponible.

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

Aucun antidote spécifique. Traiter de façon symptomatique, sur le jugement du médecin en fonction des symptômes / réactions du patient.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Pulvérisation d'eau. Poudre chimique sèche. Mousse résistante à l'alcool. Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ).
Moyens d'extinction inappropriés	: Ne pas utiliser de jet d'eau à grand débit, qui pourrait répandre le feu.

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

Danger d'incendie	: En cas de combustion/décomposition thermique, production possible d'oxydes de carbone, d'oxydes d'azote, du fluorure d'hydrogène, du chlorure d'hydrogène, du sulfure de méthyle.
-------------------	---

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Combattre le feu en respectant les distances de sécurité et depuis un endroit protégé. Rester en amont des flammes. Ne pas respirer les fumées. Eloigner les contenants exposés à l'incendie, si cela peut être fait sans risque. Sinon les refroidir avec de l'eau pulvérisée. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Ne pas déverser les eaux d'extinction dans les ruisseaux, rivières et lacs ou le réseau d'alimentation souterrain. Eliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.
Protection en cas d'incendie	: Porter un équipement de protection complet contre les produits chimiques et résistant au feu. Porter un appareil de protection respiratoire isolant autonome.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Équipement de protection	: Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter un équipement de protection individuelle adéquat (cf. rubrique 8).
--------------------------	--

# FLUCIUM

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) n° 2015/830

Date d'émission: 10/11/2009

Date de révision: 30/09/2016

Version: 6.0

Procédures d'urgence : Évacuer et isoler la zone dangereuse et refuser l'entrée aux personnes inutiles et non protégées.  
Eviter de respirer les vapeurs et/ou brouillards. Assurer une ventilation adéquate.  
Endiguer la zone de déversement à l'aide de matières absorbantes, le cas échéant.  
Tenir à l'écart de toute source d'ignition.

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

Ne pas laisser le produit s'écouler de manière incontrôlée dans l'environnement.  
Ne pas déverser dans les égouts, les eaux de surface et souterraines, le sol.  
Avertir les autorités en cas de contamination de l'environnement ou les eaux du domaine public.

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

Procédés de nettoyage : Absorber le produit déversé avec une matière inerte (terre, sable, vermiculite...), puis balayer et recueillir le tout dans un récipient approprié et étiqueté pour destruction.  
Nettoyer la zone contaminée avec de l'eau et du savon. Ne pas laisser les eaux de lavage contaminer les sources d'eau et l'environnement.  
Eliminer en tant que déchet dangereux, conformément à la réglementation nationale ou locale.  
En cas de déversement important : alerter les autorités et endiguer la zone de déversement pour empêcher tout écoulement dans l'environnement. Récupérer mécaniquement par pompage/aspiration.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir les mesures de protection sous les rubriques 7 – 8 – 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Lire l'étiquette et la FDS avant utilisation. Ne pas manipuler avant que toutes les précautions de sécurité aient été lues et comprises.

Éviter le contact avec les yeux, la peau, le nez, la bouche ou les vêtements.

Porter un équipement de protection individuelle adéquat (cf. rubrique 8).

Les emballages ouverts doivent être refermés avec précaution et maintenus à l'endroit afin d'empêcher les fuites.

Ne pas respirer les vapeurs et/ou brouillards de pulvérisation. Veiller à assurer une bonne ventilation/aspiration de la zone de travail.

Mesures d'hygiène : Bien se laver les mains et le visage après chaque utilisation du produit, et systématiquement avant de quitter les zones de travail.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

Conditions de stockage : Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées.

Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

Le sol doit être incombustible, imperméable et contenir les déversements (aucune sortie vers l'extérieur).

Conserver hors de la portée des enfants.

Tenir à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Tenir à l'écart des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil.

Eviter le contact direct avec des acides ou bases.

Conserver le produit dans son emballage d'origine bien fermé.

Protéger du gel et des températures élevées.

Température de stockage : > 4°C

# FLUCIUM

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) n° 2015/830

Date d'émission: 10/11/2009

Date de révision: 30/09/2016

Version: 6.0

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

Fongicide à usage agricole. Se référer à l'étiquette.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Aucune valeur limite d'exposition professionnelle n'est définie.

Cyflufenamid : TLV/ACGIH : non listé.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

: Les douches oculaires et douches de sécurité doivent être placées à proximité des postes de travail.

Une ventilation générale / locale (mécanique) des locaux devrait être utilisée afin de contrôler l'atmosphère et de maintenir les concentrations de produit dans l'air à un minimum dans la zone de travail.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

*Protection des yeux/du visage*

: Des lunettes de sécurité ou un écran facial (EN 166).

*Protection des mains*

: Gants imperméables et résistants aux produits chimiques en caoutchouc nitrile (EN 374).

Pour la protection de l'opérateur, dans le cas d'une application effectuée à l'aide d'un pulvérisateur à rampe :

Le port de gants en nitrile, certifiés conformes selon la norme EN 374-3, est recommandé pendant le mélange/chargement et le nettoyage du pulvérisateur. Pendant l'application et dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation, il est recommandé le port de gants en nitrile à usage unique, certifiés conformes selon la norme EN 374-2.

► Dans le cas d'une application avec un tracteur équipé d'une cabine, les gants ne doivent être portés et stockés qu'à l'extérieur de la cabine.

Pour la protection de l'opérateur, dans le cas d'une application effectuée à l'aide d'une lance (usage sous abri) :

Le port de gants en nitrile, certifiés conformes selon la norme EN 374-3, est recommandé pendant le mélange/chargement, l'application et le nettoyage du matériel de pulvérisation.

Pour la protection du travailleur :

Le port de gants en nitrile, certifiés conformes selon la norme EN 374-3, est recommandé lors de la rentrée sur les parcelles traitées.

*Protection de la peau et du corps*

: Vêtements de protection à manches longues, imperméables et résistants aux produits chimiques. Bottes en caoutchouc-nitrile.

Pour la protection de l'opérateur, dans le cas d'une application effectuée à l'aide d'un pulvérisateur à rampe :

Le port d'une combinaison de travail en coton/polyester (35%/65%) avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant est recommandé pendant le mélange/chargement, l'application et le nettoyage du pulvérisateur.

En complément de la combinaison de travail, le port d'un vêtement de protection contre les produits chimiques liquides (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III type PB(3), est recommandé lors du mélange/chargement et du nettoyage du pulvérisateur.

# FLUCIUM

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) n° 2015/830

Date d'émission: 10/11/2009

Date de révision: 30/09/2016

Version: 6.0

Pour la protection de l'opérateur, dans le cas d'une application effectuée à l'aide d'une lance (usage sous abri) :

Le port d'une combinaison de travail en coton/polyester (35%/65%) avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant est recommandé pendant le mélange/chargement, l'application sur cultures basses (< 50 cm) - sans contact intense avec la végétation et le nettoyage du pulvérisateur. Selon le niveau de protection recommandé pendant la phase d'application, la combinaison de travail en coton/polyester pendant le mélange/chargement et le nettoyage peut être remplacée par une combinaison de protection de catégorie III type 4 ou 3.

- Dans le cas d'une application - sans contact intense avec la végétation et sur des cultures hautes (> 50 cm), l'utilisation d'une combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche est recommandée en remplacement de la combinaison de travail en coton/polyester.
- Dans le cas d'une application - avec contact intense avec la végétation et sur des cultures hautes et basses, l'utilisation d'une combinaison de protection de catégorie III type 3 avec capuche est recommandée en remplacement de la combinaison de travail en coton/polyester.

En complément de la combinaison de travail, le port d'un vêtement de protection contre les produits chimiques liquides (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III type PB(3), est recommandé lors du mélange/chargement et du nettoyage du matériel de pulvérisation.

Le port de bottes de protection, certifiées conformes selon la norme EN 13 832-3, est recommandée pendant l'application.

Pour la protection du travailleur :

Le port d'une combinaison de travail en coton/polyester (35%/65%) avec un grammage d'au moins 230 g/m<sup>2</sup> avec traitement déperlant est recommandé lors de la rentrée sur les parcelles traitées.

**Protection des voies respiratoires** : Masque respiratoire approprié pour les poussières / vapeurs organiques (type A2P3).

**Mesures d'hygiène** : Ne pas manger, boire ou fumer pendant la manipulation du produit.  
Nettoyer les gants à l'eau et au savon avant de les retirer.  
Se laver les mains et le visage avec de l'eau et du savon avant de manger, boire ou fumer.  
Nettoyer régulièrement les équipements, les locaux et les vêtements de travail.  
Les tenues de travail doivent restées sur la zone de travail et entreposées séparément des tenues de ville.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Tout déversement dans l'environnement doit être évité.  
Ne pas contaminer les eaux superficielles et souterraines.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	: Liquide
Couleur	: Blanchâtre
Odeur	: Odeur aromatique
Seuil olfactif	: Pas d'information disponible
pH	: 5,0 (pur) - 5,7 (solution 1%)
Point de fusion/point de congélation	: Non applicable
Point d'ébullition	: 103°C
Point d'éclair	: 112°C (creuset ouvert selon Cleaveland)
Taux d'évaporation	: Non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Pression de vapeur	: 3,54 x 10 <sup>-5</sup> Pa à 20°C (cyflufénamid)
Densité de vapeur	: Non disponible

# FLUCIUM

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) n° 2015/830

Date d'émission: 10/11/2009

Date de révision: 30/09/2016

Version: 6.0

Densité relative	: 1,025 - 1,027 à 20°C
Solubilité dans l'eau	: Insoluble (émulsifiable dans l'eau)
Solubilité dans les solvants organiques	: Non disponible
Coefficient de partage : n-octanol / eau	: Log Po/w = 4,70 à 25°C, pH 6,75 (cyflufénamid)
Température d'auto-inflammabilité	: N'est pas auto-inflammable (> 400°C)
Température de décomposition	: Non disponible
Viscosité, cinématique	: Non applicable
Viscosité, dynamique	: 40,7 mPa.s à 20°C – 38,0 mPa.s à 40°C
Propriétés explosives	: Ne présente pas de propriétés explosives.
Propriétés comburantes	: Ne présente pas de propriétés comburantes/oxydantes.
Limites explosives	: Pas d'information disponible

### 9.2. Autres informations

Tension de surface : 33,0 mN/m (pur à 25°C) – 31,9 mN/m (1,0 g s.a./L à 20°C)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Les données de tests spécifiques concernant les risques de réactivité ne sont pas disponibles. Cependant, le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

N'est pas explosif et ne présente pas de propriétés oxydantes.

### 10.4. Conditions à éviter

Gel. Températures élevées. Lumière directe du soleil.

### 10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants forts, acides forts et bases fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas de combustion/décomposition thermique, production possible d'oxydes de carbone, d'oxydes d'azote, du fluorure d'hydrogène, du chlorure d'hydrogène, du sulfure de méthyle.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé.

FLUCIUM		
DL <sub>50</sub> orale rat	> 5000 mg/kg	Méthode OCDE 401
DL <sub>50</sub> cutanée rat	> 2000 mg/kg	Méthode OCDE 402
CL <sub>50</sub> inhalation rat	> 4,41 mg/L, 4 heures (air, concentration maximale atteignable)	Méthode OCDE 403

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Modérément à sévèrement irritant pour la peau chez le lapin (Méthode OCDE 404).

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Très légère irritation (en dessous du seuil de classification) pour les yeux chez le lapin (Méthode OCDE 405).

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non sensibilisant pour la peau du cobaye. (Méthode OCDE 406, Test de Buehler, 9 inductions).

Sensibilisation respiratoire : Non disponible.



# FLUCIUM

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) n° 2015/830

Date d'émission: 10/11/2009

Date de révision: 30/09/2016

Version: 6.0

Mutagenicité sur les cellules germinales	: Compte tenu des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. <u>Cyflufénamid</u> : Test de Ames : négatif. Test d'aberration chromosomique : négatif. Test cytogénétique (lymphome de souris) : négatif.
Cancérogénicité	: Compte tenu des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. <u>Cyflufénamid</u> : Négatif chez le rat et la souris.
Toxicité pour la reproduction	: Compte tenu des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. <u>Cyflufénamid</u> : Négatif chez le rat.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non disponible.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Compte tenu des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. <u>Cyflufénamid</u> : NOAEL (rat, 2 ans) : 4,4 mg/kg/jour (mâle) – 5,5 mg/kg/jour (femelle) NOAEL (souris, 1,5 ans) : 62,8 mg/kg/jour (mâle) – 9,0 mg/kg/jour (femelle)
Danger par aspiration	: Non disponible.
Tératogénicité	: Compte tenu des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. <u>Cyflufénamid</u> : Négatif chez le rat et le lapin.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

FLUCIUM		
CL <sub>50</sub> Poissons ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	9,84 mg/l (96h)	Méthode OCDE 203
CE <sub>50</sub> Daphnies ( <i>Daphnia magna</i> )	9,48 mg/l (48h)	Méthode OCDE 202
CE <sub>r50</sub> Algues ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	1,628 mg/l (72h)	Méthode OCDE 201
CE <sub>b50</sub> Algues ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	0,701 mg/l (72h)	Méthode OCDE 201
NOEC Algues ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	0,395 mg/l (72h)	Méthode OCDE 201

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Cyflufénamid	
Persistance et dégradabilité	Le cyflufénamid n'est pas facilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Cyflufénamid	
Coefficient de partage : n-octanol / eau	Log Pow = 4,70
Facteur de bioconcentration	FBC = 528 à 10 µg/L (moyenne de 10 - 28 jours)

### 12.4. Mobilité dans le sol

Cyflufénamid	
Mobilité dans le sol	Faible mobilité dans le sol.
Koc	1003 - 2100

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Évaluation PBT (persistant – bioaccumulable – toxique) :

Le mélange ne contient pas de substances répondant aux critères PBT (persistant – bioaccumulable – toxique), conformément à l'annexe XIII de REACH (Règlement (CE) 1907/2006).



# FLUCIUM

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) n° 2015/830

Date d'émission: 10/11/2009

Date de révision: 30/09/2016

Version: 6.0

### Évaluation vPvB (très persistant – très bioaccumulable) :

Le mélange ne contient pas de substances répondant aux critères vPvB (très persistant – très bioaccumulable), conformément à l'annexe XIII de REACH (Règlement (CE) 1907/2006).

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucun autre effet écologique n'est à mentionner spécialement. Voir l'étiquette du produit pour des instructions supplémentaires concernant les mesures de précaution pour l'environnement lors de l'application du produit. Le produit ne doit parvenir sans contrôle dans l'environnement.

Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Indications générales	: Manipuler les emballages non nettoyés comme le produit lui-même. Ne pas mélanger le produit ou l'emballage avec d'autres déchets.
Produit	: Pour l'élimination des produits non utilisables, faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux. Le produit doit être incinéré dans une installation agréée par les autorités compétentes.
Emballage	: Réemploi de l'emballage interdit. Lors de l'utilisation du produit, bien vider et rincer le bidon en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Eliminer les emballages vides via les collectes organisées par les distributeurs partenaires de la filière ADIVALOR ou un autre service de collecte spécifique.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. Numéro ONU

N° ONU : UN 3082

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

Désignation officielle pour le transport	: MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (mélange de Cyflufénamid et d'éther oléylique de polyoxyéthylène)
UN proper shipping name	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyflufenamid and Polyoxyethylene oleylether mixture)
Description document de transport	: UN 3082 MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (mélange de Cyflufénamid et d'éther oléylique de polyoxyéthylène), 9, III

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

Classe de danger : 9 (Matières et objets dangereux divers)  
Étiquettes de danger : 9



### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage : III (Matières faiblement dangereuses)

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Oui  
Polluant marin : Oui  
Étiquettes de danger :



# FLUCIUM

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) n° 2015/830

Date d'émission: 10/11/2009

Date de révision: 30/09/2016

Version: 6.0

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

#### 14.6.1. Transport par voie terrestre

Code danger (code Kemler) : 90

Code de classification : M6

Panneaux orange :



Dispositions spéciales : 274, 335, 601

Catégorie de transport : 3

Code de restriction concernant les tunnels : E

Quantités limitées : 5L

Quantités exceptées : E1

#### 14.6.2. Transport maritime

Numéro EmS : F-A,S-F

#### 14.6.3. Transport aérien

Pas de dispositions supplémentaires aux sections ci-dessus.

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

Pas d'information disponible.

## 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

#### 15.1.1. Réglementations EU

Le mélange est classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) 1272/2008.

#### 15.1.2. Directives nationales

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE, France) : N°4511 (Directive Seveso 3)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas exigée pour ce produit. Le mélange est évalué dans le cadre des dispositions du Règlement (CE) 1107/2009.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Sources de données** : Fiche de données de sécurité de Cyflufenamid 5% EW de Nisso Chemical Europe GmbH, version n°16 du 16/10/2015.  
Dossier dRR NF-149 5% EW, Avril 2015.

### Texte complet des classes et catégories de danger et des phrases H citées dans les rubriques 2 et 3 :

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale) ; Catégorie 4
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique - Danger aigu ; Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique - Danger chronique ; Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Dangereux pour le milieu aquatique - Danger chronique ; Catégorie 2
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration ; Catégorie 1
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves ; Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire ; Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée ; Catégorie 2

# FLUCIUM

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) n° 2015/830

Date d'émission: 10/11/2009

Date de révision: 30/09/2016

Version: 6.0

Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée ; Catégorie 1
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité :

CAS	Le numéro CAS est un numéro attribué par le Chemical Abstracts Service (CAS) pour désigner une substance chimique.
CE	Le numéro CE (EINECS ou ELINCS) est un numéro d'identification à sept chiffres se rapportant aux substances commercialisées sur le marché européen.
CLP	Classification, Labelling and Packaging = Règlement (CE) n°1272/2008.
ICPE	Installation Classée pour la Protection de l'Environnement
INRS	Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles.
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level (= Dose sans effet néfaste observé)
NOEC	No Observed Effect Concentration (= Concentration sans effet observé)
PBT	Substance persistante, bioaccumulable et toxique.
vPvB	Substance très persistante et très bioaccumulable.

*Cette fiche de données de sécurité complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances actuelles, relatives au produit concerné pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement, 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 ceux pour lesquels 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 lors de l'utilisation du produit dangereux. Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive et n'exonère pas le destinataire de s'assurer qu'éventuellement d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que ceux cités concernant la détention et la manipulation du produit pour lesquelles il est seul responsable.*