



# Floramite 240 SC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878  
Numéro de référence: 144681  
Date de révision: 02/02/2021 Remplace la version de: 09/09/2019 Version: 5.1

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom : Bifénazate 240 g/L - SC  
Nom commercial : Floramite 240 SC

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle  
Spec. d'usage industriel/professionnel : Produits phytopharmaceutiques  
Utilisation de la substance/mélange : Acaricide

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi : Il n'existe pas de contre-indications connues

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

##### Distributeur

UPL France  
Tour Voltaire  
1, Place des Degrés  
92800 PUTEAUX - France  
T +33 (0)1 46 35 92 00  
[sds.info@upl-ltd.com](mailto:sds.info@upl-ltd.com) - [www.upl-ltd.com/fr](http://www.upl-ltd.com/fr)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
France	ORFILA	<a href="http://www.centres-antipoison.net/">http://www.centres-antipoison.net/</a>	+ 33 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]

Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2 H373  
Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2 H411  
Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

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

Peut provoquer une allergie cutanée. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

# Floramite 240 SC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Contient	: Bifénazate; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
Mentions de danger (CLP)	: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence (CLP)	: P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. P314 - Consulter un médecin en cas de malaise. P321 - Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette). P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P391 - Recueillir le produit répandu. P501 - Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.
Phrases EUH	: EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

### 2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés	: Ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.
----------------------------	--

### Composant

Bifénazate (149877-41-8)	Aucune évaluation PBT/vPvB effectuée car aucune évaluation de sécurité chimique n'est menée
--------------------------	---

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
bifénazate (ISO); isopropyl 2-(4-méthoxybiphényl-3-yl)hydrazinocarboxylate	(N° CAS) 149877-41-8 (N° CE) 442-820-5 (N° Index) 607-715-00-2	20 – 25	STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Index) 613-088-00-6 (N° REACH) 01-2120761540-60	< 0.05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=490 mg/kg bodyweight) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Hydroxyde de sodium substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR)	(N° CAS) 1310-73-2 (N° CE) 215-185-5 (N° Index) 011-002-00-6 (N° REACH) 01-2119457892-27	< 0.1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

# Floramite 240 SC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Limites de concentration spécifiques:		
Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Index) 613-088-00-6 (N° REACH) 01-2120761540-60	( 0,05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
Hydroxyde de sodium	(N° CAS) 1310-73-2 (N° CE) 215-185-5 (N° Index) 011-002-00-6 (N° REACH) 01-2119457892-27	( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation	: Amener la victime à l'air libre. Consulter un médecin.
Premiers soins après contact avec la peau	: Oter tout vêtement ou chaussure souillés. Laver au savon avec une grande quantité d'eau. En cas de rougeur ou irritation, appeler un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rinçage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées (15 minutes au moins). Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste.
Premiers soins après ingestion	: Ne pas faire vomir. Rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin.

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

Symptômes/effets	: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Peut provoquer une allergie cutanée.

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

La procédure de premiers secours doit être établie en consultation avec le médecin responsable de la médecine du travail.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Mousse anti-alcool. Dioxyde de carbone (CO2). Poudre sèche.
Agents d'extinction non appropriés	: Eau abondante en jet.

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

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques.
---	--

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Utiliser un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection chimiquement résistant.
Autres informations	: Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence	: Eviter le contact avec la peau et les yeux. Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées.
----------------------	--

# Floramite 240 SC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.

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

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

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

Pour la rétention : Endiguer le liquide répandu.  
Procédés de nettoyage : Éponger avec un produit absorbant inerte (par exemple du sable, de la sciure, un agglomérant universel, un gel de silice). Remédier aux épandages importants à l'aide d'une pompe ou d'un aspirateur.  
Autres informations : Garder dans un récipient adéquat et fermé pour élimination.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter de respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Mesures d'hygiène : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Conserver dans un endroit sec et frais.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

##### Hydroxyde de sodium (1310-73-2)

##### France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

Nom local	Sodium (hydroxyde de)
VME (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup>
Note (FR)	Valeurs recommandées/admises
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Floramite 240 SC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

##### Contrôles techniques appropriés:

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette.

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

##### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

###### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### 8.2.2.2. Protection de la peau

###### Protection de la peau et du corps:

Vêtements étanches

###### Protection des mains:

Gants de protection étanches

##### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

###### Protection des voies respiratoires:

Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire

##### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

##### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	: Liquide
Couleur	: Blanc cassé.
Odeur	: légère. odeur douce.
Seuil olfactif	: Pas disponible
Point de fusion	: Non applicable
Point de congélation	: Pas disponible
Point d'ébullition	: > 100 °C
Inflammabilité	: Non applicable
Propriétés explosives	: Non explosif.
Propriétés comburantes	: Non comburant.
Limites d'explosivité	: Pas disponible
Limite inférieure d'explosivité (LIE)	: Non explosif
Limite supérieure d'explosivité (LSE)	: Non explosif
Point d'éclair	: ne forme pas d'étincelles (Méthode de test UE A.9)
Température d'auto-inflammation	: > 400 °C (Méthode de test UE A.15)
Température de décomposition	: Pas disponible
pH	: 6,9 (1 % Solution)
Viscosité, cinématique	: Pas disponible
Viscosité, dynamique	: 112 – 637 mPa·s (20 °C, CIPAC MT 192)
Solubilité	: miscible avec la plupart des solvants organiques. Eau: Dispersable
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: Pas disponible

# Floramite 240 SC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Non applicable
Pression de vapeur	: Pas disponible
Pression de vapeur à 50 °C	: Pas disponible
Masse volumique	: Pas disponible
Densité relative	: 1,063 (20 °C)
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Pas disponible
Taille d'une particule	: Non applicable
Distribution granulométrique	: Non applicable
Forme de particule	: Non applicable
Ratio d'aspect d'une particule	: Non applicable
État d'agrégation des particules	: Non applicable
État d'agglomération des particules	: Non applicable
Surface spécifique d'une particule	: Non applicable
Empoussiérage des particules	: Non applicable

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

### 10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité aiguë (Inhalation)	: Non classé. (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

### Floramite 240 SC

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg (mâle)
DL50 orale	> 2000 mg/kg (rat, femelle)

# Floramite 240 SC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	> 1,94 mg/l/4h (méthode OCDE 403) (concentration maximale atteignable - aucune mortalité)

### Bifénazate (149877-41-8)

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg (méthode OCDE 401)
DL50 orale	> 5000 mg/kg (souris) (méthode OCDE 401)
DL50 cutanée rat	> 5000 mg/kg (méthode OCDE 402)
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	> 4,4 mg/l/4h (méthode OCDE 403) (concentration maximale atteignable - aucune mortalité)

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

DL50 orale rat	490 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) pH: 6,9 (1 % Solution)
Indications complémentaires	: Produit : Non irritant par application cutanée chez le lapin Bifénazate : Non irritant par application cutanée chez le lapin (méthode OCDE 404)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) pH: 6,9 (1 % Solution)
Indications complémentaires	: Produit : Non irritant par application oculaire chez le lapin Bifénazate : Non irritant par application oculaire chez le lapin (méthode OCDE 405)
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Peut provoquer une allergie cutanée.
Indications complémentaires	: Produit : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau (Cochon d'Inde) Bifénazate : Test de Maximalisation (GPMT) : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau (Cochon d'Inde) (méthode OCDE 406)
Mutagenicité sur les cellules germinales	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Indications complémentaires	: Bifénazate : Les tests in vitro n'ont pas montré d'effets mutagènes Les tests in vivo n'ont pas montré d'effets mutagènes
Cancérogénicité	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

### Bifénazate (149877-41-8)

Cancérogénicité	Les expériences sur animaux n'ont pas montré d'effets cancérogènes
NOAEL, mâle, oral, rat	1 mg/kg de poids corporel/jour (2 ans, (méthode OCDE 453))
NOAEL, femelle, oral, rat	1.2 mg/kg de poids corporel/jour (2 ans, (méthode OCDE 453))
LOAEL, mâle, femelle, oral, rat	3.9 mg/kg de poids corporel/jour (2 ans, (méthode OCDE 453))
NOAEL, mâle, oral, souris	1.5 mg/kg de poids corporel/jour (78 semaines, (méthode OCDE 451))

# Floramite 240 SC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

LOAEL, mâle, oral, souris	15.4 mg/kg de poids corporel/jour (78 semaines, (méthode OCDE 451))
NOAEL, femelle, oral, souris	1.9 mg/kg de poids corporel/jour (78 semaines, (méthode OCDE 451))
LOAEL, femelle, oral, souris	19.7 mg/kg de poids corporel/jour (78 semaines, (méthode OCDE 451))

Toxicité pour la reproduction : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Bifénazate (149877-41-8)	
Toxicité pour la reproduction	Aucune preuve expérimentale de toxicité pour la reproduction chez les animaux de laboratoire
Étude de toxicité pour la reproduction sur deux générations	:
NOAEL, oral, rat	> 15 mg/kg de poids corporel/jour ((méthode OCDE 416))
Toxique pour le développement / effets tératogènes	:
NOAEL, Toxicité maternelle, oral, rat	10 mg/kg de poids corporel/jour (10 jours, (méthode OCDE 414))
NOAEL, Tératogénicité, oral, rat	> 500 mg/kg de poids corporel/jour (10 jours, (méthode OCDE 414))
NOAEL, Toxicité maternelle, oral, lapin	> 15 mg/kg de poids corporel/jour (18 jours, (méthode OCDE 414))
NOAEL, Tératogénicité, oral, lapin	> 200 mg/kg de poids corporel/jour (18 jours, (méthode OCDE 414))

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Bifénazate (149877-41-8)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
NOAEL, mâle, femelle, oral, Chien	40 ppm (1 ans, (méthode OCDE 409), Organe(s)-cible(s): foie, sang, reins)
LOAEL, mâle, femelle, oral, Chien	400 ppm (1 ans, (méthode OCDE 409), Organe(s)-cible(s): foie, sang, reins)
NOAEL, mâle, femelle, Cutané, rat	80 mg/kg de poids corporel/jour (28 jours, (méthode OCDE 410), Organe(s)-cible(s): rate, sang)
LOAEL, mâle, femelle, Cutané, rat	400 mg/kg de poids corporel/jour (28 jours, (méthode OCDE 410), Organe(s)-cible(s): rate, sang)
NOAEL, mâle, femelle, oral, rat	2.7 mg/kg de poids corporel/jour (90 jours, (méthode OCDE 408), Organe(s)-cible(s): foie, reins, rate, glandes surrénales)
LOAEL, mâle, femelle, oral, rat	13.8 mg/kg de poids corporel/jour (90 jours, (méthode OCDE 408), Organe(s)-cible(s): foie, reins, rate, glandes surrénales)
NOAEL, mâle, oral, souris	8 mg/kg de poids corporel/jour (90 jours, (méthode OCDE 408), Organe(s)-cible(s): rate)
NOAEL, femelle, oral, souris	10.3 mg/kg de poids corporel/jour (90 jours, (méthode OCDE 408), Organe(s)-cible(s): rate)
LOAEL, mâle, femelle, oral, souris	16.2 mg/kg de poids corporel/jour (90 jours, (méthode OCDE 408), Organe(s)-cible(s): rate)
NOAEL, mâle, femelle, oral, Chien	40 ppm (90 jours, (méthode OCDE 408), Organe(s)-cible(s): sang, foie, système urinaire)
LOAEL, mâle, femelle, oral, Chien	400 ppm (90 jours, (méthode OCDE 408), Organe(s)-cible(s): sang, foie, système urinaire)
LOAEL, mâle, femelle, Inhalation, rat	0.03 mg/l (4 semaines, Organe(s)-cible(s): cavité nasale, rate)

# Floramite 240 SC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Danger par aspiration : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé  
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Non rapidement dégradable

Floramite 240 SC	
CL50 - Poisson [1]	1,4 mg/l/96h ((méthode OCDE 203), <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Truite arc-en-ciel)) (Bifénazate 480 g/L - SC)
CE50 - Crustacés [1]	1,4 mg/l/48h ((méthode OCDE 202), <i>Daphnia magna</i> ) (Bifénazate 480 g/L - SC)
ErC50 algues	4,92 mg/l/72h ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (Bifénazate 480 g/L - SC)

Bifénazate (149877-41-8)	
CL50 - Poisson [1]	0,76 mg/l/96h (US EPA E72-3; ASTM E729-88a, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Truite arc-en-ciel))
CL50 poisson	0,58 mg/l/96h ( <i>Lepomis macrochirus</i> (crapet arlequin)) (US EPA E72-3; ASTM E729-88a)
CE50 - Crustacés [1]	0,5 mg/l/48h (US EPA E 71-2; ASTM E729-88a, <i>Daphnia magna</i> )
ErC50 algues	1,7 mg/l/96h ((méthode OCDE 201), <i>Selenastrum capricornutum</i> )
NOEC chronique poisson	0,017 mg/l 87 jours (EPA E, 72-4, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Truite arc-en-ciel))
NOEC chronique crustacé	0,15 mg/l 21 jours (EPA E 72; ASTM E 1193-87, <i>Daphnia magna</i> )
LC50, poissons	0,42 mg/l/96h (US EPA E72-3; ASTM E729-88a, <i>Cyprinodon variegatus</i> )
EC50, invertébrés aquatiques	0,417 mg/l/96h (US EPA E 72-2; ASTM E729-88a, <i>Crassostrea virginica</i> )
EC50, invertébrés aquatiques	0,23 mg/l/96h ( <i>Mysidopsis bahia</i> )
EC50, invertébrés aquatiques	> 1,0 mg/l/48h ((méthode OCDE 235), <i>Chironomus riparius</i> )
NOEC, algues aquatiques	0,252 mg/l/96h ((méthode OCDE 201), <i>Selenastrum capricornutum</i> )
EbC50, algues aquatiques	0,9 mg/l/96h ((méthode OCDE 201), <i>Selenastrum capricornutum</i> )

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
CL50 - Poisson [1]	2,15 mg/l/96h ((méthode OCDE 203), <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
CE50 - Crustacés [1]	2,9 mg/l/48h ((méthode OCDE 202), <i>Daphnia magna</i> )
ErC50 algues	0,11 mg/l/72h ((méthode OCDE 201), <i>Selenastrum capricornutum</i> )
NOEC chronique algues	0,0403 mg/l/72h ((méthode OCDE 201), <i>Selenastrum capricornutum</i> )

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Bifénazate (149877-41-8)	
Persistance et dégradabilité	Difficilement biodégradable. (méthode OCDE 301B).

# Floramite 240 SC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Floramite 240 SC

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	Non applicable
--	----------------

#### Bifénazate (149877-41-8)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	3,4 (Méthode de test UE A.8, 99.9%)
--	-------------------------------------

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,7 (20 °C)
--	-------------

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### Floramite 240 SC

Tension superficielle	42,1 mN/m (25 °C, Méthode de test UE A.5)
-----------------------	---

#### Bifénazate (149877-41-8)

Tension superficielle	61,6 mN/m (20 °C, Méthode de test UE A.5)
-----------------------	---

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Composant

Bifénazate (149877-41-8)	Aucune évaluation PBT/vPvB effectuée car aucune évaluation de sécurité chimique n'est menée
--------------------------	---

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/réceptacle conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Vider les résidus de l'emballage. Ne pas réutiliser des récipients vides.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport




En conformité avec: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>		
MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Bifénazate)	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Bifénazate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bifénazate)

# Floramite 240 SC

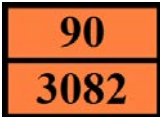
## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Description document de transport		
UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Bifénazate), 9, III, (-)	UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Bifénazate), 9, III, POLLUANT MARIN	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bifenazate), 9, III
14.3. Classe(s) de danger pour le transport		
9	9	9
		
14.4. Groupe d'emballage		
III	III	III
14.5. Dangers pour l'environnement		
Dangereux pour l'environnement : Oui	Dangereux pour l'environnement : Oui Polluant marin : Oui	Dangereux pour l'environnement : Oui
Pas d'informations supplémentaires disponibles		

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

#### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR)	: M6
Dispositions spéciales (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantités limitées (ADR)	: 5l
Quantités exceptées (ADR)	: E1
Instructions d'emballage (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispositions spéciales d'emballage (ADR)	: PP1
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)	: MP19
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)	: T4
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)	: TP1, TP29
Code-citerne (ADR)	: LGBV
Véhicule pour le transport en citerne	: AT
Catégorie de transport (ADR)	: 3
Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)	: V12
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR)	: CV13
Numéro d'identification du danger (code Kemler)	: 90
Panneaux oranges	: 

Code de restriction concernant les tunnels : -

#### Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG)	: 274, 335, 969
Quantités limitées (IMDG)	: 5 L
Quantités exceptées (IMDG)	: E1
Instructions d'emballage (IMDG)	: LP01, P001
Dispositions spéciales d'emballage (IMDG)	: PP1
Instructions d'emballages GRV (IMDG)	: IBC03
Instructions pour citernes (IMDG)	: T4
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG)	: TP2, TP29
N° FS (Feu)	: F-A
N° FS (Déversement)	: S-F
Catégorie de chargement (IMDG)	: A

# Floramite 240 SC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E1  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y964  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 30kgG  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 964  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 450L  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 964  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 450L  
Dispositions spéciales (IATA) : A97, A158, A197  
Code ERG (IATA) : 9L

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

Non applicable

## 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 UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

#### Directive 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Indications complémentaires : E2 Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie chronique 2

#### 15.1.2. Directives nationales

##### France

##### Maladies professionnelles

Code	Description
RG 65	Lésions eczématiformes de mécanisme allergique
RG 66	Rhinites et asthmes professionnels
RG 84	Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indications de changement:

Cette fiche a été actualisée (voir date en haut de page). Cette fiche a été entièrement remaniée (modifications non signalées).

# Floramite 240 SC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Abréviations et acronymes:	
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
IATA	Association internationale du transport aérien
DL50	Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
CL50	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
CE50	Concentration médiane effective
NOEC	Concentration sans effet observé
NOAEL	Dose sans effet nocif observé
LOAEL	Dose minimale avec effet nocif observé
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable
OECD	Organisation de coopération et de développement économiques

Texte intégral des phrases H et EUH:	
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
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
Met. Corr. 1	Corrosif pour les métaux, catégorie 1
Skin Corr. 1A	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2
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.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
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.
H411	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.

# Floramite 240 SC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	D'après les données d'essais
STOT RE 2	H373	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Méthode de calcul

Fiche de données de sécurité : FR - France  
valable pour les régions

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.