



# Floramite 240 SC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 10-12-2020 Datum revisie: 8-3-2023 Vervangt versie van: 10-12-2020 Versie: 4.1

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Naam : Bifenazaat(240) SC  
Handelsnaam : Floramite 240 SC

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Gewasbeschermingsmiddelen  
Gebruik van de stof of het mengsel : Mijtendodend middel

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Geen bewijs bekend tegen het gebruik

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

UPL Benelux B.V.  
Claudius Prinsenlaan 144a, Block A  
4818 CP Breda – Nederland  
T +31 (0)85 07123 00  
[EUR-SDS.info@upl-ltd.com](mailto:EUR-SDS.info@upl-ltd.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Nederland: +31 10 713 8195 (Nederlands)  
Rest van de wereld (Engels): +44 1865 407333  
Europa (Engels): +44(0)1235 239670  
112 (Europees Noodnummer)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 H373  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Floramite 240 SC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P284 - Adembescherming dragen.  
P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

EUH zinnen

EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Extra zinnen

SP1- Geen water verontreinigen met het product of de verpakking ervan.

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren :

Dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

#### Component

Bifenazaat (149877-41-8)

Chemische veiligheidsanalyse niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Bifenazaat (ISO); isopropyl-2-(4-methoxybifenyl-3-yl)hydrazinocarboxylaat	CAS-Nr: 149877-41-8 EG-Nr: 442-820-5 EU Identificatie-Nr: 607-715-00-2	20 – 25	STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH401

# Floramite 240 SC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	CAS-Nr: 2634-33-5 EG-Nr: 220-120-9 EU Identificatie-Nr: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=670 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	CAS-Nr: 2634-33-5 EG-Nr: 220-120-9 EU Identificatie-Nr: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60	( 0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Breng het slachtoffer naar de buitenlucht. Raadpleeg een arts.
- EHBO na contact met de huid : Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken. Wassen met zeep en overvloedig water. In geval van roodheid of irritatie een arts bellen.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). Indien de irritatie aanhoudt, een oogarts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Niet laten braken. Mond met water spoelen. Raadpleeg een arts.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

De procedure voor eerstehulp moet samen met de bedrijfsarts opgesteld worden.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Droog poeder.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij verbranding komt er onaangename en giftige rook vrij.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen.
- Overige informatie : Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.

# Floramite 240 SC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Contact met de huid en de ogen vermijden. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Morsvloeistof indammen.

Reinigingsmethodes : Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel). Grote gemorste plekken met een pomp of stofzuiger opzuigen.

Overige informatie : Bewaren in geschikte en gesloten containers voor afvalverwijdering.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Inademing van damp vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge en koele ruimte.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.2 Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3 Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4 DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.5 Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Floramite 240 SC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

**Passende technische maatregelen:**

Neem de aanbevelingen op het etiket in acht.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

**Bescherming van de ogen:**

Veiligheidsbril met zijkleppen (bv. ISO 16321-1)

##### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

**Huid en lichaam bescherming:**

Ondoordringbare kleding. Draag een standaard overall en een categorie 3 type 4 pak (EN 13688 + EN 14605:2005).

Als er een risico op aanzienlijke blootstelling bestaat, overweeg dan een hoger beschermend pak.

Draag waar mogelijk twee lagen kleding. Een overall van polyester/katoen of katoen moet worden gedragen onder een chemisch beschermend pak en moet regelmatig professioneel worden gewassen.

**Bescherming van de handen:**

Ondoorlatende beschermende handschoenen

#### Bescherming van de handen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	> 0.4	3 (> 0.65)	EN ISO 374-1

##### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Wegwerpbaar halfmasker	ABEK	Bescherming tegen dampen	EN 140, EN 149

##### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

**Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:**

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Gebroken wit.
Geur	: licht. zoete geur.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: > 100 °C
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: niet explosief
Bovenste explosiegrens (BEG)	: niet explosief

# Floramite 240 SC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vlampunt	: vlamt niet (Testmethode EU A.9)
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 400 °C (Testmethode EU A.15)
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 6,9 (1 % Oplossing)
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 112 – 637 mPa.s (20 °C, CIPAC MT 192)
Oplosbaarheid	: mengbaar met de meeste organische oplosmiddelen. Water: Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,063 (20 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende middelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

# Floramite 240 SC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld. (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Floramite 240 SC	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (mannelijk)
LD50 oraal	> 2000 mg/kg (rat, vrouwelijk)
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 1,94 mg/l/4u (OECD 403 methode) (maximaal bereikbare concentratie - nulsterfte)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on (2634-33-5)	
LD50 oraal rat	670 mg/kg (OECD 401)mannelijk
LD50 oraal	784 mg/kg (OECD 401)vrouwelijk
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (OECD 402)

Bifenazaat (149877-41-8)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 oraal	> 5000 mg/kg (muis) (OECD 401 methode)
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg (OECD 402 methode)
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 4,4 mg/l/4u (OECD 403 methode) (maximaal bereikbare concentratie - nulsterfte)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

pH: 6,9 (1 % Oplossing)

Aanvullende informatie : Product :  
Niet-irriterend bij aanbrenging op de huid van konijnen  
Bifenazaat :  
Niet-irriterend bij aanbrenging op de huid van konijnen  
(OECD 404 methode)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

pH: 6,9 (1 % Oplossing)

Aanvullende informatie : Product :  
Niet-irriterend bij aanbrenging in de ogen van konijnen  
Bifenazaat :  
Niet-irriterend bij aanbrenging in de ogen van konijnen  
(OECD 405 methode)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aanvullende informatie : Product :  
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid  
(Cavia)  
Bifenazaat :  
Maximalisatietest (GPMT) :  
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid  
(Cavia)  
(OECD 406 methode)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Aanvullende informatie : Bifenazaat :  
Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.  
Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Bifenazaat (149877-41-8)	
Carcinogeniteit	Dierproeven hebben geen kankerverwekkende effecten aangetoond

# Floramite 240 SC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>Bifenazaat (149877-41-8)</b>	
NOAEL, mannelijk, oraal, rat	1 mg/kg lichaamsgewicht/dag (2 jaar, (OECD 453 methode))
NOAEL, vrouwelijk, oraal, rat	1.2 mg/kg lichaamsgewicht/dag (2 jaar, (OECD 453 methode))
LOAEL, mannelijk, vrouwelijk, oraal, rat	3.9 mg/kg lichaamsgewicht/dag (2 jaar, (OECD 453 methode))
NOAEL, mannelijk, oraal, muis	1.5 mg/kg lichaamsgewicht/dag (78 weken, (OECD 451 methode))
LOAEL, mannelijk, oraal, muis	15.4 mg/kg lichaamsgewicht/dag (78 weken, (OECD 451 methode))
NOAEL, vrouwelijk, oraal, muis	1.9 mg/kg lichaamsgewicht/dag (78 weken, (OECD 451 methode))
LOAEL, vrouwelijk, oraal, muis	19.7 mg/kg lichaamsgewicht/dag (78 weken, (OECD 451 methode))

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

<b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on (2634-33-5)</b>	
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F1)	56,6 mg/kg lichaamsgewicht vrouwelijk (ratVoortplantingVruchtbaarheid; EPA OPPTS 870.3800)

<b>Bifenazaat (149877-41-8)</b>	
Voortplantingstoxiciteit	geen experimentele aanwijzingen voor reproductietoxische effecten.
twee-generaties-reproductietoxiciteitsstudie	:
NOAEL, oraal, rat	> 15 mg/kg lichaamsgewicht/dag ((OECD 416 methode))
Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit	:
NOAEL, maternale toxiciteit, oraal, rat	10 mg/kg lichaamsgewicht/dag (10 dagen, (OECD 414 methode))
NOAEL, Teratogeniteit, oraal, rat	> 500 mg/kg lichaamsgewicht/dag (10 dagen, (OECD 414 methode))
NOAEL, maternale toxiciteit, oraal, konijn	> 15 mg/kg lichaamsgewicht/dag (18 dagen, (OECD 414 methode))
NOAEL, Teratogeniteit, oraal, konijn	> 200 mg/kg lichaamsgewicht/dag (18 dagen, (OECD 414 methode))

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

<b>Bifenazaat (149877-41-8)</b>	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
NOAEL, mannelijk, vrouwelijk, oraal, Hond	40 ppm (1 jaar, (OECD 409 methode), Doelorgaan(-organen): lever, bloed, nieren)
LOAEL, mannelijk, vrouwelijk, oraal, Hond	400 ppm (1 jaar, (OECD 409 methode), Doelorgaan(-organen): lever, bloed, nieren)
NOAEL, mannelijk, vrouwelijk, Huid, rat	80 mg/kg lichaamsgewicht/dag (28 dagen, (OECD 410 methode), Doelorgaan(-organen): milt, bloed)
LOAEL, mannelijk, vrouwelijk, Huid, rat	400 mg/kg lichaamsgewicht/dag (28 dagen, (OECD 410 methode), Doelorgaan(-organen): milt, bloed)
NOAEL, mannelijk, vrouwelijk, oraal, rat	2.7 mg/kg lichaamsgewicht/dag (90 dagen, (OECD 408 methode), Doelorgaan(-organen): lever, nieren, milt, bijnier)
LOAEL, mannelijk, vrouwelijk, oraal, rat	13.8 mg/kg lichaamsgewicht/dag (90 dagen, (OECD 408 methode), Doelorgaan(-organen): lever, nieren, milt, bijnier)
NOAEL, mannelijk, oraal, muis	8 mg/kg lichaamsgewicht/dag (90 dagen, (OECD 408 methode), Doelorgaan(-organen): milt)
NOAEL, vrouwelijk, oraal, muis	10.3 mg/kg lichaamsgewicht/dag (90 dagen, (OECD 408 methode), Doelorgaan(-organen): milt)
LOAEL, mannelijk, vrouwelijk, oraal, muis	16.2 mg/kg lichaamsgewicht/dag (90 dagen, (OECD 408 methode), Doelorgaan(-organen): milt)



# Floramite 240 SC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bifenazaat (149877-41-8)	
NOAEL, mannelijk, vrouwelijk, oraal, Hond	40 ppm (90 dagen, (OECD 408 methode), Doelorgaan(-organen): bloed, lever, urinair systeem)
LOAEL, mannelijk, vrouwelijk, oraal, Hond	400 ppm (90 dagen, (OECD 408 methode), Doelorgaan(-organen): bloed, lever, urinair systeem)
LOAEL, mannelijk, vrouwelijk, Inademen, rat	0.03 mg/l (4 weken, Doelorgaan(-organen): neusholte, milt)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Niet snel afbreekbaar	

Floramite 240 SC	
LC50 - Vissen	1,4 mg/l/96u ((OECD 203 methode), Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)) (Bifenazaat 480 g/L - SC)
EC50 - Schaaldieren	1,4 mg/l/48u ((OECD 202 methode), Daphnia magna) (Bifenazaat 480 g/L - SC)
ErC50 algen	4,92 mg/l/72u (Pseudokirchneriella subcapitata) (Bifenazaat 480 g/L - SC)

### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on (2634-33-5)

LC50 - Vissen	2,18 mg/l/96u ((OECD 203 methode), Oncorhynchus mykiss)
LC50 vissen	2,15 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
EC50 - Schaaldieren	2,94 mg/l/48u ((OECD 202 methode), Daphnia magna)
EC50 Daphnia	2,9 mg/l Daphnia magna
ErC50 algen	0,11 mg/l/72u ((OECD 201 methode), Selenastrum capricornutum)
NOEC chronisch schaaldieren	1,7 mg/l/ 21 dagen (OECD 211; Daphnia)

Bifenazaat (149877-41-8)	
LC50 - Vissen	0,76 mg/l/96u (US EPA E72-3; ASTM E729-88a, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel))
LC50 vissen	0,58 mg/l/96u (Lepomis macrochirus (bluegill)) (US EPA E72-3; ASTM E729-88a)
EC50 - Schaaldieren	0,5 mg/l/48u (US EPA E 71-2; ASTM E729-88a, Daphnia magna)
ErC50 algen	1,7 mg/l/96u ((OECD 201 methode), Selenastrum capricornutum)
NOEC chronisch vis	0,017 mg/l 87 dagen (EPA E, 72-4, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel))
NOEC chronisch schaaldieren	0,15 mg/l 21 dagen (EPA E 72; ASTM E 1193-87, Daphnia magna)
LC50, vissen	0.42 mg/l/96u (US EPA E72-3; ASTM E729-88a, Cyprinodon variegatus)
EC50, aquatische ongewervelden	0.417 mg/l/96u (US EPA E 72-2; ASTM E729-88a, Crassostrea virginica)
EC50, aquatische ongewervelden	0.23 mg/l/96u (Mysidopsis bahia)
EC50, aquatische ongewervelden	> 1.0 mg/l/48u ((OECD 235 methode), Chironomus riparius)
NOEC, waterige algen	0.252 mg/l/96u ((OECD 201 methode), Selenastrum capricornutum)

# Floramite 240 SC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Bifenazaat (149877-41-8)

EbC50, waterige algen	0,9 mg/l/96u ((OECD 201 methode), Selenastrum capricornutum)
-----------------------	--------------------------------------------------------------

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bifenazaat (149877-41-8)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar. (OECD 301B methode).
---------------------------------	-------------------------------------------------------

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Floramite 240 SC

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Niet van toepassing
-------------------------------------------------	---------------------

#### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on (2634-33-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,7 (20 °C)
-------------------------------------------------	-------------

#### Bifenazaat (149877-41-8)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,4 (Testmethode EU A.8, 99.9%)
-------------------------------------------------	---------------------------------

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Floramite 240 SC

Oppervlaktespanning	42,1 mN/m (25 °C, Testmethode EU A.5)
---------------------	---------------------------------------

#### Bifenazaat (149877-41-8)

Oppervlaktespanning	61,6 mN/m (20 °C, Testmethode EU A.5)
---------------------	---------------------------------------

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Component

Bifenazaat (149877-41-8)	Chemische veiligheidsanalyse niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : De overgebleven inhoud verwijderen. Lege verpakkingen niet hergebruiken.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>		
UN 3082	UN 3082	UN 3082

# Floramite 240 SC

## Veiligheidsinformatieblad

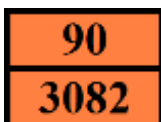
volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>		
MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bifenazaat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bifenazate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bifenazate)
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>		
UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bifenazaat), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bifenazate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bifenazate), 9, III
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>		
9	9	9
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>		
III	III	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>		
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja	Milieugevaarlijk: Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: M6
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP1
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankcode (ADR)	: LGBV
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 90
Oranje identificatiebord	:



Code tunnelbeperking : -

#### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274, 335, 969
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: LP01, P001

# Floramite 240 SC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP2, TP29
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-F
Stuwagecategorie (IMDG)	: A

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y964
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 964
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 964
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-code (IATA)	: 9L

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

- Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)
- Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst
- Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)
- Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)
- Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)
- Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

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

Seveso Aanvullende informatie : E2 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen:

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging

# Floramite 240 SC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
EC50	Mediaan effectieve concentratie
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Op basis van testgegevens
STOT RE 2	H373	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berekeningsmethode

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.