



Floramite 240 SC

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Referentienummer: REG-BE-109

Datum van uitgave: 21-3-2016 Datum revisie: 6-6-2024 Vervangt versie van: 14-4-2021 Versie: 3.2

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Naam : BIFENAZATE(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 Holdings Coöperatief U.A.
Claudius Prinsenlaan 144 A
4818 CP BREDA
Nederland
T 0031 (0) 85 0712300
EUR-SDS.info@upl-ltd.com, www.upl-ltd.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Rest van de wereld (Engels): +44 1865 407333
Europa (Engels): +44(0)1235 239670
112 (Europees Noodnummer)

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

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 doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, H373
Categorie 2
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]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Gevapenaanduidingen (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) :

P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Gelaatsbescherming dragen.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P308+P311 - NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of 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 :

Veiligheidsadviezen PPP :
SP 1: Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. De letter van resistentie voor de werkzame stof van dit product is H.
SPa 1: Om resistentieopbouw te voorkomen u moet dit product of elk ander product met eenzelfde code afwisselen met producten die uitsluitend een andere code dragen.
SPe 3: Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen).

2.3. Andere gevapen

Andere gevapen 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.

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 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	CAS-Nr: 2634-33-5 EG-Nr: 220-120-9 EU Identificatie-Nr: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60-XXXX	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=450 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 (ATE=0,21 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Natriumhydroxide stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 1310-73-2 EG-Nr: 215-185-5 EU Identificatie-Nr: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27-XXXX	< 0.1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	CAS-Nr: 2634-33-5 EG-Nr: 220-120-9 EU Identificatie-Nr: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60-XXXX	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
Natriumhydroxide	CAS-Nr: 1310-73-2 EG-Nr: 215-185-5 EU Identificatie-Nr: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27-XXXX	(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

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Onmiddellijk alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten. . In geval van roodheid of irritatie een arts bellen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. . Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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.

Floramite 240 SC

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO₂). 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 brandweelieden

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.

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

Floramite 240 SC

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Natriumhydroxide (1310-73-2)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide
OEL TWA	2 mg/m ³
Opmerking	M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

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

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

Symbo(o)l(en) voor 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 + A1:2009).

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.

Floramite 240 SC

Veiligheidsinformatieblad

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

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. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

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.
Laagste explosiegrenswaarde	: niet explosief
Bovenste explosiegrenswaarde	: niet explosief
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
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

Floramite 240 SC

Veiligheidsinformatieblad

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

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)
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)

Natriumhydroxide (1310-73-2)	
LD50 oraal rat	140 – 340 mg/kg
LD50 dermaal konijn	1350 mg/kg

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)

Floramite 240 SC

Veiligheidsinformatieblad

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

Bifenazaat (149877-41-8)	
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 4,4 mg/l/4u (OECD 403 methode) (maximaal bereikbare concentratie - nulsterfte)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)	
LD50 oraal rat	300 – 2000 mg/kg lichaamsgewicht RAC Eindpunt
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht OECD Guideline 402; RAC Eindpunt
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	0,05 – 0,5 mg/l/4u RAC Eindpunt

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)

Natriumhydroxide (1310-73-2)	
pH	13

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)

Natriumhydroxide (1310-73-2)	
pH	13

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-vivo-testen 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
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))

Floramite 240 SC

Veiligheidsinformatieblad

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

Bifenazaat (149877-41-8)

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)

Bifenazaat (149877-41-8)

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))

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

NOAEL (dieren/vrouwelijk, F1) 56,6 mg/kg lichaamsgewicht vrouwelijk (ratVoortplantingVruchtbaarheid; EPA OPPTS 870.3800

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.

Bifenazaat (149877-41-8)

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, (OECD410 methode), Doelorgaan(-organen): milt, bloed)

LOAEL, mannelijk, vrouwelijk, Huid, rat 400 mg/kg lichaamsgewicht/dag (28 dagen, (OECD410 methode), Doelorgaan(-organen): milt, bloed)

NOAEL, mannelijk, vrouwelijk, oraal, rat 2.7 mg/kg lichaamsgewicht/dag (90 dagen, (OECD408 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, (OECD408 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)

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)

Floramite 240 SC

Veiligheidsinformatieblad

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

Bifenazaat (149877-41-8)

Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
--------------------------	---------------------

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.

Floramite 240 SC

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

Bifenazaat (149877-41-8)

LC50 - Vissen	0,76 mg/l/96u (US EPA E72-3; ASTM E729-88a, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenboogforel))
LC50 vissen	0,58 mg/l/96u (<i>Lepomis macrochirus</i> (bluegill)) (US EPA E72-3; ASTM E729-88a)
EC50 - Schaaldieren	0,5 mg/l/48u (US EPA E 71-2; ASTM E729-88a, <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 algen	1,7 mg/l/96u ((OECD 201 methode), <i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC chronisch vis	0,017 mg/l 87 dagen (EPA E, 72-4, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenboogforel))
NOEC chronisch schaaldieren	0,15 mg/l 21 dagen (EPA E 72; ASTM E 1193-87, <i>Daphnia magna</i>)
LC50, vissen	0,42 mg/l/96u (US EPA E72-3; ASTM E729-88a, <i>Cyprinodon variegatus</i>)
EC50, aquatische ongewervelden	0,417 mg/l/96u (US EPA E 72-2; ASTM E729-88a, <i>Crassostrea virginica</i>)
EC50, aquatische ongewervelden	0,23 mg/l/96u (US EPA E 72, <i>Mysidopsis bahia</i>)
EC50, aquatische ongewervelden	> 1.0 mg/l/48u ((OECD 235 methode), <i>Chironomus riparius</i>)
NOEC, waterige algen	0,252 mg/l/96u ((OECD 201 methode), <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EbC50, waterige algen	0,9 mg/l/96u ((OECD 201 methode), <i>Selenastrum capricornutum</i>)

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

LC50 - Vissen	2,18 mg/l/96u ((OECD 203 methode), <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LC50 vissen	2,15 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenboogforel)
EC50 - Schaaldieren	2,94 mg/l/48u ((OECD 202 methode), <i>Daphnia magna</i>)
EC50 Daphnia	2,9 mg/l <i>Daphnia magna</i>
ErC50 algen	0,11 mg/l/72u ((OECD 201 methode), <i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC chronisch schaaldieren	1,7 mg/l/ 21 dagen (OECD 211; <i>Daphnia</i>)
NOEC chronisch algen	0,0403 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Floramite 240 SC

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
---------------------------------	-----------------------

Floramite 240 SC

Veiligheidsinformatieblad

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

Natriumhydroxide (1310-73-2)

Persistentie en afbreekbaarheid Niet snel afbreekbaar

Bifenazaat (149877-41-8)

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

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

Persistentie en afbreekbaarheid Niet snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Floramite 240 SC

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

Bifenazaat (149877-41-8)

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

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

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

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Regionale wetgeving (afval) : Noodverordening 92/2021 inzake het afvalregime:
- Regeringsbesluit nr. 856 van 2002 ten aanzien van het bijhouden van het afvalbeheer en voor de goedkeuring van de afvallijst, waaronder gevaarlijk afval.
- Wet nr. 249 van 2015 ten aanzien van het verpakken en verpakkingsmateriaal van afval. Regeringsbesluit nr. 856 van 2002 ten aanzien van het bijhouden van het afvalbeheer en voor de goedkeuring van de afvallijst, waaronder gevaarlijk afval. Wet nr. 249 van 2015 ten aanzien van het verpakken en verpakkingsmateriaal van afval.

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

Floramite 240 SC

Veiligheidsinformatieblad

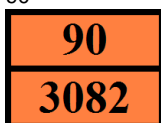
volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer of ID-nummer		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bifenazaat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bifenazate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bifenazate)
Omschrijving vervoerdocument		
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
14.3. Transportgevaarklasse(n)		
9	9	9
14.4. Verpakkingsgroep		
III	III	III
14.5. Milieugevaren		
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)	: 5l
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

Floramite 240 SC

Veiligheidsinformatieblad

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

Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: LP01, P001
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, A215
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

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in delijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening tweeërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doervoer van artikelen voor producten voor tweeërlei gebruik.

Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)

Seveso Aanvullende informatie : Verordening 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in delijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Floramite 240 SC

Veiligheidsinformatieblad

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

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Deze kaart werd bijgewerkt (zie datum bovenaan deze pagina).

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
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. 2 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
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
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Floramite 240 SC

Veiligheidsinformatieblad

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

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
H330	Dodelijk bij inademing.
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.
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
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

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : BE - België;EU - Europa

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.