



FLORAMITE

Versie 8 / NL
102000028914

1/11

Herzieningsdatum: 29.06.2017
Printdatum: 29.06.2017

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam FLORAMITE
Productcode (UVP) 81750424

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

Gebruik Acaricide, Insecticide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Bayer CropScience SA-NV
Energieweg 1
Postbus 231
3640 AE Mijdrecht
Nederland

Telefoon +31(0)297-280 358

Telefax +31(0)297-280 299

Verantwoordelijke afdeling Email: NL.CustomerServices@bayer.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij vergiftiging Uitsluitend bestemd voor prof. hulpverleners
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
+31(0)30-274 8888

In overige gevallen Bayer AG, Crop Science Division
+31(0)6-553 724 90

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.

Huidsensibilisering: Categorie 1B
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling: Categorie 2
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Chronische aquatische toxiciteit: Categorie 2
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering zoals door het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB) is voorgeschreven gebaseerd op de nationale wetgeving op basis van data geleverd door de fabrikant.



FLORAMITE

Versie 8 / NL
102000028914

2/11

Herzieningsdatum: 29.06.2017
Printdatum: 29.06.2017



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij aanraking met de huid.
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Veiligheidsaanbevelingen

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

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving

Suspensie concentraat (SC)
Bifenazate 240 g/l

Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No.	Indeling	Conc. [%]
		VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	
bifenazate	149877-41-8 442-820-5	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410	22,6
1,2-Benzisothiazool- 3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	< 0,04

Nadere informatie



FLORAMITE

Versie 8 / NL
102000028914

3/11

Herzieningsdatum: 29.06.2017
Printdatum: 29.06.2017

bifenazate	149877-41-8	M-factor: 1 (acute), 1 (chronic)
------------	-------------	----------------------------------

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Aanraking met de huid	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Aanraking met de ogen	Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.
Inslikken	Mond spoelen. Slachtoffer warm en rustig houden. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen	Irritatie, sensibiliserende effecten De symptomen kunnen vertraagd optreden.
-----------------------	---

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	Symptomatisch behandelen. Een specifiek tegengif is niet bekend. Een maagspoeling is normaal niet nodig. Als een grotere hoeveelheid ingeslikt is, medicinale houtskool en natrium-sulfaat geven.
--------------------	---

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikt	Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Niet geschikt	Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Bij brand ontstaan gevaarlijke dampen.
--	--

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand een persluchtmasker dragen.
--	---



FLORAMITE

Versie 8 / NL
102000028914

4/11

Herzieningsdatum: 29.06.2017
Printdatum: 29.06.2017

Verdere informatie Produkt uit de brandzone verwijderen of vaten met water afkoelen. Warmte afvoeren om drukverhoging te vermijden. Indien mogelijk, bluswater met zand of aarde indammen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voorzorgsmaatregelen Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.
Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Advies voor veilige hantering Zorg voor voldoende ventilatie.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Hygiënische maatregelen Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Douche of bad nemen aan het einde van de werkdag. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Werkkleding apart houden. Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden).

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

Eisen aan opslagruimten en containers Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Niet blootstellen aan direct zonlicht.



FLORAMITE

Versie 8 / NL
102000028914

5/11

Herzieningsdatum: 29.06.2017
Printdatum: 29.06.2017

Advies voor gemengde opslag Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

7.3 Specifiek eindgebruik Zie de aanwijzingen op het etiket.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Geen grenswaarden bekend.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingswegen

Persoonlijke adembescherming is niet vereist bij de te verwachten blootstelling.

Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.

Bescherming van de handen

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Handschoenen wassen indien verontreinigd. Gooi weg indien stuk, vervuild aan de binnenzijde of wanneer verontreiniging aan de buitenzijde niet kan worden verwijderd. Was handen vaak en altijd voor eten, drinken, roken en gebruik van het toilet.

Materiaal	Nitrilrubber
Permeabiliteitsnelheid	> 480 min
Handschoendikte	0,4 mm
Beschermingsindex	Klasse 6
Richtlijn	Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).

Huid- en lichaamsbescherming

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 4 dragen. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen.

Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt.

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding



FLORAMITE

Versie 8 / NL
102000028914

6/11

Herzieningsdatum: 29.06.2017
Printdatum: 29.06.2017

Na een gewas(-of ruimte) behandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd (en er in kassen gedurende 2 uur geventileerd is).
Tijdens gewaswerkzaamheden en oogsten/snijden gedurende 14 dagen na de toepassing geschikte beschermende kleding en handschoenen dragen.
Tijdens sorteren en verpakken geschikte handschoenen en lange mouwen dragen indien binnen 14 dagen na de toepassing is geoogst.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	suspensie
Kleur	beige tot bruin
pH	6,9
Vlampunt	> 104 °C
Zelfontbrandings-temperatuur	> 399 °C
Dichtheid	1,06 g/cm ³ bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	dispergeerbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Bifenazaat: log Pow: 3,4
Viscositeit, dynamisch	300 - 700 mPa.s bij 20 °C
Oppervlaktespanning	42,1 mN/m bij 25 °C
Oxiderende eigenschappen	Geen oxiderende eigenschappen
Explosiviteit	Niet explosief
9.2 Overige informatie	Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Thermische ontleding Stabiël onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.



FLORAMITE

Versie 8 / NL
102000028914

7/11

Herzieningsdatum: 29.06.2017
Printdatum: 29.06.2017

10.4 Te vermijden omstandigheden	Extreme temperaturen en direct zonlicht.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Oxidanten, Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit	LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	LC50 (Rat) > 1,94 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Hoogst haalbare concentratie. Onderzocht in de vorm van een respirabele aerosol.
Acute dermale toxiciteit	LD50 (Konijn) > 5.000 mg/kg
Huidirritatie	Geen huidirritatie (Konijn)
Oogirritatie	Geen oogirritatie (Konijn)
Sensibilisatie	Sensibiliserend (Cavia) OECD Testrichtlijn 406, Magnusson & Kligman test Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Beoordeling toxiciteit bij herhaalde toediening

Bifenazaat veroorzaakte bij dierproeven een specifieke doelorgaantoxiciteit in de volgende orga(a)n(en):
Bloed. Bifenazaat veroorzaakte haemolytische anaemie in dierexperimenten.

Beoordeling van de mutageniteit

Bifenazaat was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

Beoordeling carcinogeniteit

Bifenazaat was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

Beoordeling reproductietoxiciteit

Bifenazaat veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Bifenazaat veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 1,4 mg/l
-------------------------------	--



FLORAMITE

Versie 8 / NL
102000028914

8/11

Herzieningsdatum: 29.06.2017
Printdatum: 29.06.2017

	Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 1,4 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor waterplanten	EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) 1,3 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	
Biologische afbreekbaarheid	Bifenazaat: Niet snel biologisch afbreekbaar
Koc	Bifenazaat: Koc: 1778
12.3 Bioaccumulatie	
Bioaccumulatie	Bifenazaat: Bioconcentratiefactor (BCF) 86 Bioaccumuleert niet.
12.4 Mobiliteit in de bodem	
Mobiliteit in de bodem	Bifenazaat: Enigszins mobiel in bodemsoorten
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT- en zPzB-beoordeling	Bifenazaat: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).
12.6 Andere schadelijke effecten	
Aanvullende ecologische informatie	Geen andere noemenswaardige effecten.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.
Verontreinigde verpakking	Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.
Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.	02 01 08* agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID/ADN

14.1 UN nummer	3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BIFENAZATE OPLOSSING)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9



FLORAMITE

Versie 8 / NL
102000028914

9/11
Herzieningsdatum: 29.06.2017
Printdatum: 29.06.2017

14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen JA
Gevarenidentificatie-nr. 90

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

IMDG

14.1 UN nummer **3082**
14.2 Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(BIFENAZATE SOLUTION)
14.3 Transportgevaarklasse(n) 9
14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Mariene verontreiniging JA

IATA

14.1 UN nummer **3082**
14.2 Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(BIFENAZATE SOLUTION)
14.3 Transportgevaarklasse(n) 9
14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen JA

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code
Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)
Registratienummer 12421 N

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

H302 Schadelijk bij inslikken.



FLORAMITE

Versie 8 / NL
102000028914

10/11

Herzieningsdatum: 29.06.2017
Printdatum: 29.06.2017

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.

Afkortingen en acroniemen

ADN	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Inschatting acute giftigheid
CAS-Nr.	Chemisch abstract service nummer
Conc.	Concentratie
EG-Nr.	Europese Gemeenschap nummer
ECx	Effectieve concentratie naar x %
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN	Europese Norm
EU	Europese Unie
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibitie concentratie van x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethale concentratie van x%
LDx	Lethale dosis van x%
LOEC/LOEL	Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn
OECD	Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
UN	Verenigde Naties
WHO	Wereld gezondheidsorganisatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2015/830 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

Opmerking :

Dit informatieblad is ontworpen op basis van het veiligheidsinformatieblad van de fabrikant.

Arysta LifeScience



FLORAMITE

Versie 8 / NL
102000028914

11/11

Herzieningsdatum: 29.06.2017
Printdatum: 29.06.2017

Reden voor herziening: Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 2015/830.
Rubriek 2: Identificatie van de gevaren. Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.