

Floramite 240 SC

Version 2.6 Revisionsdatum: 03.09.2018 SDB-nummer: 400000003977 Land: SE
Språk: SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : Floramite 240 SC

Produktkod : 400000003977

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Växtskyddsmedel, Spinnmedel

Rekommenderade begränsningar av användningen : Jordbruk, Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företag: Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm, Cheltenham Road
Evesham, Worcestershire
Storbritannien
WR11 2LS
Telefon : +44 1386 425500

Utfört av sds.request@arysta.com

Ytterligare information (Säkerhetsdatablad) :
sds.request@arysta.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: +44 (0) 1235 239 670
112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Floramite 240 SC

Version 2.6 Revisionsdatum: 03.09.2018 SDB-nummer: 400000003977 Land: SE
Språk: SV

Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. (På basis av testdata.)
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Beräkningsmetod)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (Beräkningsmetod)

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P280 Använd skyddshandskar.
Åtgärder:
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P391 Samla upp spill.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

bifenazat

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Kompletterande farouppgifter : EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Tilläggsmärkning:

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

Floramite 240 SC

Version 2.6 Revisionsdatum: 03.09.2018 SDB-nummer: 400000003977 Land: SE
 Språk: SV

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Bifenazate 240 g/L

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
bifenazat	149877-41-8 442-820-5	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22.6

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Uppsök läkare.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta med varmt vatten och tvål.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och
kontakta en läkare.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid förtäring : Framkalla INTE kräkning.
Skölj munnen med vatten.
Uppsök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : irriterande effekter
sensibiliserande effekter
Symptomen kan vara fördröjda.
- Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Floramite 240 SC

Version 2.6 Revisionsdatum: 03.09.2018 SDB-nummer: 400000003977 Land: SE
Språk: SV

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Första hjälp förfarandet skall upprättas i samarbete med företagsläkaren.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - stora bränder
Alkoholbeständigt skum
(vid mindre bränder)
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Vattendimstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Ingen information tillgänglig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier Heltäckande flamsäker skyddsdräkt

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Ytterligare information : Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Använd lämplig skyddsutrustning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Däm upp.
Stora spill måste samlas upp mekaniskt (avlägsnas genom pumpning) för bortskaffande.

Floramite 240 SC

Version 2.6 Revisionsdatum: 03.09.2018 SDB-nummer: 400000003977 Land: SE
Språk: SV

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Tvätta grundligt efter användning.
- Åtgärder beträffande hygien : Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara på torr, sval plats.
- Övrig data : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden. Stabil vid normal temperatur och tryck.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Växtskyddsmedel
-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

effektiv ventilation i alla arbetsutrymmen
Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd
- Handskydd
Anmärkning : Ogenomträngliga handskar
- Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
- Andningsskydd : Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
-

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Floramite 240 SC

Version 2.6 Revisionsdatum: 03.09.2018 SDB-nummer: 400000003977 Land: SE
Språk: SV

Utseende	: vätska
Färg	: benvit, till, brungul
Lukt	: svag, söt
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: 5 - 9
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Inte tillämplig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: > 100 °C
Flampunkt	: > 104 °C
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ej explosiv
Nedre explosionsgräns	: Ej explosiv
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: 1.050 - 1.070 (25 °C)
Densitet	: > 1 g/cm ³
Löslighet	
Löslighet i vatten	: dispergerbar
Löslighet i andra lösningsmedel	: Beskrivning: blandbar med de flesta organiska lösningsmedel
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: 300 - 700 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv

9.2 Annan information

Självaccelerande : Metod: Ingen information tillgänglig.

Floramite 240 SC

Version 2.6 Revisionsdatum: 03.09.2018 SDB-nummer: 400000003977 Land: SE
Språk: SV

sönderdelningstemperatur
(SADT)

Ytspänning : 42.1 mN/m, 25 °C

Oxiderande potential : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Farlig polymerisation uppträder ej.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet****Produkt:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): > 5,000 mg/kg
GLP: ja

LD50 (Råtta, hona): > 2,000 mg/kg
GLP: ja

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 1.94 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: En LC50/inhalation/4h/råtta kunde inte bestämmas eftersom ingen dödlighet observerades vid den maximala uppnåeliga koncentrationen.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5,000 mg/kg
GLP: ja

Floramite 240 SC

Version 2.6 Revisionsdatum: 03.09.2018 SDB-nummer: 400000003977 Land: SE
Språk: SV

Beståndsdelar:**bifenazat:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5,000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja
- LD50 (Mus, hane och hona): > 5,000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 4.4 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: En LC50/inhalation/4h/råtta kunde inte bestämmas eftersom ingen dödlighet observerades vid den maximala uppnåeliga koncentrationen.
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5,000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation
GLP: ja

Beståndsdelar:**bifenazat:**

Arter: Kanin
Exponeringstid: 4 h
Bedömning: Ingen hudirritation
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat: Ingen hudirritation
GLP: ja

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Arter: Kanin
Resultat: Ingen ögonirritation
GLP: ja

Beståndsdelar:**bifenazat:**

Floramite 240 SC

Version 2.6 Revisionsdatum: 03.09.2018 SDB-nummer: 400000003977 Land: SE
Språk: SV

Arter: Kanin
Exponeringstid: 48 h
Bedömning: Ingen ögonirritation
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat: Ingen ögonirritation
GLP: ja

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

Arter: Marsvin
Bedömning: Kan ge allergi vid hudkontakt.
GLP: ja

Beståndsdelar:**bifenazat:**

Testtyp: Maximeringstest (GPMT)
Arter: Marsvin
Bedömning: Kan ge allergi vid hudkontakt.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406
GLP: ja

Mutagenitet i könsceller**Produkt:**

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:**bifenazat:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ
GLP: ja

: Testtyp: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ
GLP: ja

: Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ
GLP: ja

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: In vivo mikrokärntest
Arter: Mus
Celltyp: Benmärg
Exponeringstid: 24 h
Dos: 0, 96, 192, 384 mg/kg
Resultat: Negativ
GLP: ja

Floramite 240 SC

Version 2.6 Revisionsdatum: 03.09.2018 SDB-nummer: 400000003977 Land: SE
Språk: SV

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

Cancerogenitet**Produkt:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:**bifenazat:**

Arter: Råtta, (hane)
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 104 veckor
Dos: 0, 1.0, 3.9, 9.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.0 mg/kg bw/dag
LOAEL: 3.9 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD 453
Målorgan: mjälte, BLOD
GLP: ja

Arter: Råtta, (hona)
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 104 veckor
Dos: 0, 1.2, 4.8, 9.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.2 mg/kg bw/dag
LOAEL: 3.9 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD 453
GLP: ja

Arter: Mus, (hane)
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 78 veckor
Dos: 0, 1.5, 15.4, 35.1 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.5 mg/kg bw/dag
LOAEL: 15.4 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 451
GLP: ja

Arter: Mus, (hona)
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 78 veckor
Dos: 0, 1.9, 19.7, 35.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.9 mg/kg bw/dag
LOAEL: 15.4 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 451
GLP: ja

Cancerogenitet - Bedömning : Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.

Reproduktionstoxicitet**Produkt:**

Floramite 240 SC

Version 2.6 Revisionsdatum: 03.09.2018 SDB-nummer: 400000003977 Land: SE
Språk: SV

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:**bifenazat:**

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tvågenerationsstudie
Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Fertilitet: NOEL: > 15 mg/kg bw/dag
Tidig embryonal utveckling: Ingen observerad skadlig effektnivå: > 15 mg/kg bw/dag
GLP: ja

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta, hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 0, 10, 100, 500 mg/kg bw/d
Allmän toxicitet hos mödrar: 10 mg/kg bw/dag
Teratogenicitet: Ingen observerad skadlig effektnivå: > 500 mg/kg bw/dag
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

Arter: Kanin, hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 0, 10, 50, 200 mg/kg bw/d
Allmän toxicitet hos mödrar: > 15 mg/kg bw/dag
Teratogenicitet: Ingen observerad skadlig effektnivå: > 200 mg/kg bw/dag
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet
Inga effekter på eller genom digivning

Specifik organotxicitet - enstaka exponering**Produkt:**

Bedömning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:**bifenazat:**

Bedömning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotxicitet - upprepad exponering**Produkt:**

Bedömning: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Beståndsdelar:**bifenazat:**

Bedömning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara

Floramite 240 SC

Version 2.6 Revisionsdatum: 03.09.2018 SDB-nummer: 400000003977 Land: SE
Språk: SV

uppfyllda.

Toxicitet vid upprepad dosering**Beståndsdelar:****bifenazat:**

Arter: Råtta, hane och hona
NOAEL: < 33.3 mg/kg
LOAEL: 33.3 mg/kg
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 407
GLP: ja
Målorgan: Lever, mjälte, bräss, lymfknuta, Benmärg

Arter: Hund, hane och hona
NOAEL: 1 mg/kg
LOAEL: 8.9 mg/kg
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 1 y
Metod: OECD:s riktlinjer för test 452
GLP: ja
Målorgan: Lever, BLOD, Njure

Arter: Mus, hane och hona
NOAEL: < 33.9 mg/kg
LOAEL: 33.9 mg/kg
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 407
GLP: ja
Målorgan: Lever, mjälte, bräss, lymfknuta, Benmärg

Arter: Råtta, hane och hona
LOAEL: 400 mg/kg
Applikationssätt: Hud
Exponeringstid: 21 - Days
Metod: OECD:s riktlinjer för test 410
GLP: ja
Målorgan: mjälte, BLOD

Arter: Råtta, hane
LOAEL: 34.6 mg/kg
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 2 - week
GLP: ja
Anmärkning: Inga betydande biverkningar rapporterades

Arter: Råtta, hona
LOAEL: 46.7 mg/kg
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 2 - week
GLP: ja
Anmärkning: Inga betydande biverkningar rapporterades

Floramite 240 SC

Version 2.6 Revisionsdatum: 03.09.2018 SDB-nummer: 400000003977 Land: SE
Språk: SV

Arter: Råtta, hane och hona
NOAEL: 2.7 mg/kg
LOAEL: 13.8 mg/kg
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 90-dagars
Metod: OECD:s riktlinjer för test 408
GLP: ja
Målorgan: Lever, Njure, mjälte, Binjure

Arter: Mus, hane
NOAEL: 8 mg/l
LOAEL: 16.2 mg/kg
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 90-dagars
Metod: OECD:s riktlinjer för test 408
GLP: ja
Målorgan: mjälte

Arter: Mus, hona
NOAEL: 10.3 mg/l
LOAEL: 16.2 mg/kg
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 90-dagars
Metod: OECD:s riktlinjer för test 408
GLP: ja
Målorgan: mjälte

Arter: Hund
NOAEL: 0.9 mg/l
LOAEL: 10.4 mg/kg
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 90-dagars
Metod: OECD:s riktlinjer för test 408
GLP: ja
Målorgan: BLOD, Lever, Urinsystem

Arter: Råtta
30 mg/l
Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid: 4 - week
GLP: ja
Målorgan: Inre näsväggar, mjälte

Arter: Råtta
> 0.2 mg/l
Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid: 5 - Day
GLP: nej
Målorgan: Lever, tymus, mjälte, Njure, Inre näsväggar

Arter: Mus, hona
LOAEL: ca.200 ppm (average dose level ~50 mg/kg/day)
Applikationssätt: Oralt

Floramite 240 SC

Version 2.6 Revisionsdatum: 03.09.2018 SDB-nummer: 400000003977 Land: SE
Språk: SV

Exponeringstid: 28 d
Målorgan: mjälte, tymus
Anmärkning: Bifenazate is not immunotoxic in this study at diet admixture concentrations up to 200 ppm. (EN)

Erfarenheter från exponering av människa**Beståndsdelar:****bifenazat:**

Allmänna uppgifter : Anmärkning: No significant exposure of the general population is anticipated from the manufacture and normal agricultural use of bifenazate. No epidemiological studies have been carried out or are considered necessary. -- (DAR ANNEX IIA 5.9) (EN)

Neurologiska effekter**Beståndsdelar:****bifenazat:**

Anmärkning: In a 90-day oral toxicity study in rats (Trutter 1997c, see study 1 in section B.6.3.4), a battery of behavioural tests and observations (FOB) was performed after 7 weeks feeding and at the end of the study. No treatment related findings were observed for these FOBs. --(DAR ANNEX IIA 5.7) (EN)

Ytterligare information**Beståndsdelar:****bifenazat:**

Anmärkning: No cases of toxicity or poisoning incidents have been reported during manufacture, formulation, efficacy testing or normal horticultural/agricultural use of bifenazate. There are no known report from the open literature, relating to clinical cases and poisoning incidents with bifenazate. --(DAR ANNEX IIA 5.9) (EN)

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Produkt:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 1.4 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.4 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1.3 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Beståndsdelar:**bifenazat:**

Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 0.58 mg/l

Floramite 240 SC

Version 2.6 Revisionsdatum: 03.09.2018 SDB-nummer: 400000003977 Land: SE
Språk: SV

	Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest GLP: ja
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0.76 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest GLP: ja
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0.044 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest Analytisk övervakning: ja GLP: ja
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0.21 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest Analytisk övervakning: ja GLP: ja
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0.5 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: genomflödestest GLP: ja
	LC50 (Crassostrea virginica): 0.42 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest GLP: ja
	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0.051 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: genomflödestest Analytisk övervakning: ja GLP: ja
	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0.78 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: Immobilisering Analytisk övervakning: ja GLP: ja
Algtoxicitet	: IC50 (Lemna gibba (kupandmat)): > 3.82 mg/l Exponeringstid: 7 d Analytisk övervakning: ja GLP: ja
	NOEC (Lemna gibba (kupandmat)): > 3.82 mg/l Exponeringstid: 7 d Analytisk övervakning: ja GLP: ja
	NOEC (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 0.25 mg/l

Floramite 240 SC

Version 2.6 Revisionsdatum: 03.09.2018 SDB-nummer: 400000003977 Land: SE
 Språk: SV

Exponeringstid: 96 h
 GLP: ja

ErC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): > 2.02 mg/l
 Exponeringstid: 96 h
 GLP: ja

EbC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 0.9 mg/l
 Exponeringstid: 96 h
 GLP: ja

NOEC (Navicula pelliculosa): 0.52 mg/l
 Exponeringstid: 96 h
 GLP: ja

EbC50 (Navicula pelliculosa): 0.82 mg/l
 Exponeringstid: 96 h
 GLP: ja

ErC50 (Navicula pelliculosa): 1.4 mg/l
 Exponeringstid: 96 h
 GLP: ja

EbC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 1.8 mg/l
 Exponeringstid: 96 h
 GLP: ja

ErC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): > 4.48 mg/l
 Exponeringstid: 96 h
 GLP: ja

NOEC (Skeletonema costatum (kieselalg)): 0.2 mg/l
 Exponeringstid: 96 h
 GLP: ja

EbC50 (Skeletonema costatum (kieselalg)): 0.3 mg/l
 Exponeringstid: 96 h
 GLP: ja

ErC50 (Skeletonema costatum (kieselalg)): 0.36 mg/l
 Exponeringstid: 96 h
 GLP: ja

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0.017 mg/l
 Exponeringstid: 87 d
 Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
 Testtyp: genomflödestest
 Analytisk övervakning: ja
 GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och : NOEC: 0.15 mg/l

Floramite 240 SC

Version 2.6 Revisionsdatum: 03.09.2018 SDB-nummer: 400000003977 Land: SE
Språk: SV

andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Analytisk övervakning: ja
GLP: ja

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för markorganismer : NOEC: 35.98 mg/kg
Exponeringstid: 28 d
Arter: Eisenia fetida (daggmask)
GLP: ja

Toxicitet för landlevande organismer : LD50: > 16.9 mg/kg
Arter: Anas platyrhynchos (gräsand)
GLP: ja

LD50: > 18.3 mg/kg
Arter: Anas platyrhynchos (gräsand)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Beståndsdelar:**bifenazat:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester är denna produkt inte lätt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdelar:****bifenazat:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 3.4 (25 °C)

12.4 Rörlighet i jord**Produkt:**

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

Floramite 240 SC

Version 2.6 Revisionsdatum: 03.09.2018 SDB-nummer: 400000003977 Land: SE
Språk: SV

12.6 Andra skadliga effekter**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag med tillstånd för avfallshantering.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : MILJÖFARLIGA ÄMNER, FLYTANDE, N.O.S.,
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(Bifenasat)

ADR : MILJÖFARLIGA ÄMNER, FLYTANDE, N.O.S.,
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(Bifenasat)

RID : MILJÖFARLIGA ÄMNER, FLYTANDE, N.O.S.,
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(Bifenasat)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Bifenasat)

IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S., Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Bifenasat)

14.3 Faroklass för transport

ADN : 9

Floramite 240 SC

Version 2.6 Revisionsdatum: 03.09.2018 SDB-nummer: 400000003977 Land: SE
Språk: SV

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Förpackningsgrupp

ADN
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M6
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9

ADR
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M6
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

RID
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M6
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9

IMDG
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA
Packinstruktion (fraktflyg) : 964
Packinstruktion (passagerarflyg) : 964
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljöfaror

ADN
Miljöfarlig : ja

ADR
Miljöfarlig : ja

RID
Miljöfarlig : ja

IMDG
Vattenförorenande ämne : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

Floramite 240 SC

Version 2.6 Revisionsdatum: 03.09.2018 SDB-nummer: 400000003977 Land: SE
Språk: SV

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämplig

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämplig

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

E2	MILJÖFARLIGHET	Kvantitet 1 200 t	Kvantitet 2 500 t
----	----------------	----------------------	----------------------

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute : Akut toxicitet i vattenmiljön
Aquatic Chronic : Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT RE : Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för

Floramite 240 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: SE
2.6	03.09.2018	400000003977	Språk: SV

bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV