

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: FI
1.1	08.04.2019	400000003977	Språk: SV

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

Handelsnamn : Floramite 240SC

Produktkod : 400000003977

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

Användning av ämnet eller blandningen : Växtskyddsmedel, Acaricid

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 (NCEC)
Poison Information Centre
Open 24 hours/day
09 471 977
or 09 4711 (switchboard) (EN)
Giftinformationscentralen (GIC)
Stenbäckinkatu 9
PO BOX 100
29 Helsinki

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: FI
1.1	08.04.2019	400000003977	Språk: SV

+358 9 471 977
+358 9 4711

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

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)**

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

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.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
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; Isopropyl 2-(4-metoxibifenyl-3-yl)hydrazinformat

Floramite 240SC

Version 1.1 Revisionsdatum: 08.04.2019 SDB-nummer: 400000003977 Land: FI
Språk: SV

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

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 : Bifenasat 240 g/L - SC

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Bifenazat; Isopropyl 2-(4-metoxibifenyl-3-yl)hydrazinformat	149877-41-8 607-715-00-2 442-820-5	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0.05

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.

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: FI
1.1	08.04.2019	400000003977	Språk: SV

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.

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 (CO ₂) 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.
---------------------	---

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: FI
1.1	08.04.2019	400000003977	Språk: SV

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.

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

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: FI
1.1	08.04.2019	400000003977	Språk: SV

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**

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
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inte tillämplig
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
Självantändningstemperatur	: > 400 °C

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: FI
1.1	08.04.2019	400000003977	Språk: SV

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Viskositet

Viskositet, dynamisk : 300 - 700 mPa.s (20 °C)

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ej brännbart

9.2 Annan information

Ytspänning : 42.1 mN/m, 25 °C

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

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: FI
1.1	08.04.2019	400000003977	Språk: SV

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

Beståndsdelar:**Bifenazat; Isopropyl 2-(4-metoxibifenyl-3-yl)hydrazinoformat:**

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

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

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg
Metod: Omvandlat punktestimat för akut toxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2,000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation
GLP: ja

Beståndsdelar:**Bifenazat; Isopropyl 2-(4-metoxibifenyl-3-yl)hydrazinoformat:**

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: FI
1.1	08.04.2019	400000003977	Språk: SV

Arter: Kanin
Exponeringstid: 4 h
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; Isopropyl 2-(4-metoxibifenyl-3-yl)hydrazinoformat:**

Arter: Kanin
Exponeringstid: 48 h
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; Isopropyl 2-(4-metoxibifenyl-3-yl)hydrazinoformat:**

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

Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Mutagenitet i könsceller**Produkt:**

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

Beståndsdelar:**Bifenazat; Isopropyl 2-(4-metoxibifenyl-3-yl)hydrazinoformat:**

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

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: FI
1.1	08.04.2019	400000003977	Språk: SV

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

Cancerogenitet**Produkt:**

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

Beståndsdelar:**Bifenazat; Isopropyl 2-(4-metoxibifenyl-3-yl)hydrazinoformat:**

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

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: FI
1.1	08.04.2019	400000003977	Språk: SV

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 : Djurfösock visade inte några carcinogena effekter.

Reproduktionstoxicitet**Produkt:**

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

Beståndsdelar:**Bifenazat; Isopropyl 2-(4-metoxibifenyl-3-yl)hydrazinoformat:**

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 : Arter: Råtta, hona
fosterutvecklingen
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 - : Ingen reproduktionstoxicitet
Bedömning : Inga effekter på eller genom digivning

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**Produkt:**

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: FI
1.1	08.04.2019	400000003977	Språk: SV

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

Beståndsdelar:**Bifenazat; Isopropyl 2-(4-metoxibifenyl-3-yl)hydrazinoformat:**

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

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**Produkt:**

Bedömning: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering**Beståndsdelar:****Bifenazat; Isopropyl 2-(4-metoxibifenyl-3-yl)hydrazinoformat:**

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

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: FI
1.1	08.04.2019	400000003977	Språk: SV

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

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

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: FI
1.1	08.04.2019	400000003977	Språk: SV

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

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; Isopropyl 2-(4-metoxibifenyl-3-yl)hydrazinoformat:**

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; Isopropyl 2-(4-metoxibifenyl-3-yl)hydrazinoformat:**

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; Isopropyl 2-(4-metoxibifenyl-3-yl)hydrazinoformat:**

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

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: FI
1.1	08.04.2019	400000003977	Språk: SV

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; Isopropyl 2-(4-metoxibifenyl-3-yl)hydrazinformat:**

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

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land:
1.1	08.04.2019	400000003977	FI
			Språk: SV

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* (gröналg)): 0.25 mg/l
Exponeringstid: 96 h
GLP: ja

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

EbC50 (*Selenastrum capricornutum* (gröналg)): 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

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: FI
1.1	08.04.2019	400000003977	Språk: SV

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 andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0.15 mg/l 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 (daggmack) 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)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:	
Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 2.15 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2.94 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD TG 202
Algtoxicitet	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0.150 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD TG 201
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	: 10

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: FI
1.1	08.04.2019	400000003977	Språk: SV

Beståndsdelar:**Bifenazat; Isopropyl 2-(4-metoxibifenyl-3-yl)hydrazinoformat:**

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdelar:****Bifenazat; Isopropyl 2-(4-metoxibifenyl-3-yl)hydrazinoformat:**

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

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

Bioackumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 6.62

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 0.7 (20 °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..

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.
Avfallshandla som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: FI
1.1	08.04.2019	400000003977	Språk: SV

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
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

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: FI
1.1	08.04.2019	400000003977	Språk: SV

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

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

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: FI
1.1	08.04.2019	400000003977	Språk: SV

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

H302	: Skadligt vid förtäring.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H373	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Akut toxicitet i vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Specifik organotoxicitet - upprepade 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 nyttillkommande 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 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 mediandos); 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

Floramite 240SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Land: FI
1.1	08.04.2019	400000003977	Språk: SV

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 - Taiwanesisk 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.

FI / SV
