

Floramite 240 SC

Udgave 2.7	Revisionsdato: 06.11.2018	SDS nummer: 400000003977	Land: DK Sprog: DA
---------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn	: Floramite 240 SC
Produkt kode	: 400000003977

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	: Plantebeskyttelsesmiddel, acaricid
Anbefalede begrænsninger i brugen	: Landbrug, Kun til erhversmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma:	Arysta LifeScience Great Britain Ltd. Brooklands Farm, Cheltenham Road Evesham, Worcestershire U.K. WR11 2LS Telefon : +44 1386 425500
--------	---

Udarbejdet af	sds.request@arysta.com
---------------	------------------------

Yderlige information - sikkerhedsdatablad :
sds.request@arysta.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon:	+44 (0) 1235 239 670 Giftlinjen Ring 82 12 12 12
-------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Floramite 240 SC

Udgave 2.7 Revisionsdato: 06.11.2018 SDS nummer: 400000003977 Land: DK
Sprog: DA

Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion. (På grundlag af testdata.)
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Beregningsmetode)
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (Beregningsmetode)

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:
P260 Indånd ikke spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion:
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P314 Søg lægehjælp ved ubehag.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Bortskaffelse:
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering

Tillægsmærkning:

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/ Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje

SPe3 Må ved anvendelse i planteskolekulturer ikke anvendes nærmere end 10 meter

Floramite 240 SC

Udgave 2.7 Revisionsdato: 06.11.2018 SDS nummer: 400000003977 Land: DK
Sprog: DA

SPE3 fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand
Må ved anvendelse i jordbær ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Bifenazat 240 g/L - SC

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Bifenazat; Isopropyl-2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazinoforamat	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-benzisothiazol-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

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Søg lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko.
Vask af med varmt vand og sæbe.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

Ved indtagelse. : Fremprovoker IKKE opkastning.
Skyl munden med vand.
Søg lægehjælp.

Floramite 240 SC

Udgave 2.7 Revisionsdato: 06.11.2018 SDS nummer: 400000003977 Land: DK
Sprog: DA

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Lokalirriterende virkninger
Sensibiliserende virkninger
Symptomerne kan være forsinkede.
- Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Førstehjælpsproceduren skal fastlægges i samarbejde med den ansvarlige arbejdsmediciner.
-

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum
(ved mindre brande)
Kulsyre (CO₂)
Pulver
- Uegnede slukningsmidler : Vandtåge

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ingen information tilgængelig.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier Hel flammesikker beskyttelsesbeklædning
- Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
- Yderligere oplysninger : Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.
-

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Bær passende beskyttelsesudstyr.
Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

Floramite 240 SC

Udgave 2.7 Revisionsdato: 06.11.2018 SDS nummer: 400000003977 Land: DK
Sprog: DA

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. Opdæm.
Store spild bør opsamles mekanisk (fjernes ved pumping) for bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed.
Vask grundigt efter håndtering.

Hygiejniske foranstaltninger : Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares på et tørt, køligt sted.

Andre oplysninger : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold. Stabil ved normal ved stuetemperatur og tryk.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Plantebeskyttelsesmiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

8.2 Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger**

Effektiv ventilation i alle bearbejdningsområder
Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme

Beskyttelse af hænder
Bemærkninger : Ugennemtrængelige handsker

Beskyttelse af hud og krop : Ugennemtrængelig beklædning

Floramite 240 SC

Udgave 2.7 Revisionsdato: 06.11.2018 SDS nummer: 400000003977 Land: DK
Sprog: DA

Åndedrætsværn : Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende : væske

Farve : grålig hvid, til, gyldenbrun

Lugt : svag, sød

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : 5 - 9

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : Ikke anvendelig

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : > 100 °C

Flammepunkt : > 104 °C

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke anvendelig

Højeste eksplosionsgrænse : Ikke eksplosiv

Laveste eksplosionsgrænse : Ikke eksplosiv

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : 1.050 - 1.070 (25 °C)

Massefylde : > 1 g/cm³

Opløselighed
Vandopløselighed : blandbart

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Beskrivelse: blandbar med de fleste organiske opløsningsmidler

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Floramite 240 SC

Udgave 2.7 Revisionsdato: 06.11.2018 SDS nummer: 400000003977 Land: DK
Sprog: DA

Selvantændelsestemperatur : > 400 °C

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

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

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Ikke brandnærende

9.2 Andre oplysninger

Overfladespænding : 42.1 mN/m, 25 °C

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Forbrænding udvikler ubehagelige og giftige dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Produkt:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): > 5,000 mg/kg
GLP: ja

LD50 (Rotte, hun): > 2,000 mg/kg
GLP: ja

Floramite 240 SC

Udgave 2.7 Revisionsdato: 06.11.2018 SDS nummer: 400000003977 Land: DK
Sprog: DA

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 1.94 mg/l
Eksponeringsvarighed: 4 h
Testatmosfære: støv/tåge
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: En LC50/indånding/4t/rotte kunne ikke bestemmes, da der ikke blev fundet nogen dødelighed for rotter ved den maksimale koncentration.

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

Komponenter:**Bifenazat; Isopropyl-2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazinoformiat:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5,000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
GLP: ja

LD50 (Mus, han og hun): > 5,000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
GLP: ja

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 4.4 mg/l
Eksponeringsvarighed: 4 h
Testatmosfære: støv/tåge
Metode: OECD test guideline 403
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: En LC50/indånding/4t/rotte kunne ikke bestemmes, da der ikke blev fundet nogen dødelighed for rotter ved den maksimale koncentration.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5,000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402
GLP: ja

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

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 500 mg/kg
Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2,000 mg/kg

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation
GLP: ja

Komponenter:**Bifenazat; Isopropyl-2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazinoformiat:**

Arter: Kanin

Floramite 240 SC

Udgave 2.7 Revisionsdato: 06.11.2018 SDS nummer: 400000003977 Land: DK
Sprog: DA

Eksponeringsvarighed: 4 h
Metode: OECD test guideline 404
Resultat: Ingen hudirritation
GLP: ja

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

Arter: Kanin
Resultat: Ingen øjenirritation
GLP: ja

Komponenter:**Bifenazat; Isopropyl-2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazinoformiat:**

Arter: Kanin
Eksponeringsvarighed: 48 h
Metode: OECD test guideline 405
Resultat: Ingen øjenirritation
GLP: ja

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Arter: Marsvin
Vurdering: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
GLP: ja

Komponenter:**Bifenazat; Isopropyl-2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazinoformiat:**

Testtype: Maksimeringstest (GPMT)
Arter: Marsvin
Vurdering: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Metode: OECD test guideline 406
GLP: ja

Kimcellemutagenicitet**Produkt:**

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:**Bifenazat; Isopropyl-2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazinoformiat:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ
GLP: ja

: Testtype: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet

Floramite 240 SC

Udgave 2.7 Revisionsdato: 06.11.2018 SDS nummer: 400000003977 Land: DK
Sprog: DA

Resultat: negativ
GLP: ja

: Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ
GLP: ja

Genotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo mikronucleus test
Arter: Mus
Celletype: Knoglemarv
Eksponeringsvarighed: 24 h
Dose: 0, 96, 192, 384 mg/kg
Resultat: negativ
GLP: ja

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

Kræftfremkaldende egenskaber**Produkt:**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:**Bifenazat; Isopropyl-2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazinoformiat:**

Arter: Rotte, (han)
Anvendelsesrute: Oralt
Eksponeringsvarighed: 104 uger
Dose: 0, 1.0, 3.9, 9.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.0 mg/kg legemsvægt/dag
LOAEL: 3.9 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD 453
Målorganer: milt, BLOD
GLP: ja

Arter: Rotte, (hun)
Anvendelsesrute: Oralt
Eksponeringsvarighed: 104 uger
Dose: 0, 1.2, 4.8, 9.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.2 mg/kg legemsvægt/dag
LOAEL: 3.9 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD 453
GLP: ja

Arter: Mus, (han)
Anvendelsesrute: Oralt
Eksponeringsvarighed: 78 uger
Dose: 0, 1.5, 15.4, 35.1 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.5 mg/kg legemsvægt/dag
LOAEL: 15.4 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD test guideline 451

Floramite 240 SC

Udgave 2.7 Revisionsdato: 06.11.2018 SDS nummer: 400000003977 Land: DK
Sprog: DA

GLP: ja

Arter: Mus, (hun)
Anvendelsesrute: Oralt
Eksponeringsvarighed: 78 uger
Dose: 0, 1.9, 19.7, 35.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.9 mg/kg legemsvægt/dag
LOAEL: 15.4 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD test guideline 451
GLP: ja

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

Reproduktionstoksicitet**Produkt:**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:**Bifenazat; Isopropyl-2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazinoformiat:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generations-studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oralt
Fertilitet: NOEL: > 15 mg/kg legemsvægt/dag
Tidlig embryonal udvikling: No observed adverse effect level: > 15 mg/kg legemsvægt/dag
GLP: ja

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 0, 10, 100, 500 mg/kg bw/d
Generel toksicitet hos mødre: 10 mg/kg legemsvægt/dag
Fosterbeskadigelse: No observed adverse effect level: > 500 mg/kg legemsvægt/dag
Metode: OECD test guideline 414

Arter: Kanin, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 0, 10, 50, 200 mg/kg bw/d
Generel toksicitet hos mødre: > 15 mg/kg legemsvægt/dag
Fosterbeskadigelse: No observed adverse effect level: > 200 mg/kg legemsvægt/dag
Metode: OECD test guideline 414

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen
Ingen effekter på eller via lactation

Enkel STOT-eksponering**Produkt:**

Vurdering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at

Floramite 240 SC

Udgave 2.7 Revisionsdato: 06.11.2018 SDS nummer: 400000003977 Land: DK
Sprog: DA

være opfyldt.

Komponenter:**Bifenazat; Isopropyl-2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazinoformiat:**

Vurdering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer**Produkt:**

Vurdering: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****Bifenazat; Isopropyl-2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazinoformiat:**

Arter: Rotte, han og hun

NOAEL: < 33.3 mg/kg

LOAEL: 33.3 mg/kg

Anvendelsesrute: Oralt

Eksponeringsvarighed: 28 d

Metode: OECD test guideline 407

GLP: ja

Målorganer: Lever, milt, thymus kirtel, lymfeknude, Knoglemarv

Arter: Hund, han og hun

NOAEL: 1 mg/kg

LOAEL: 8.9 mg/kg

Anvendelsesrute: Oralt

Eksponeringsvarighed: 1 y

Metode: OECD test guideline 452

GLP: ja

Målorganer: Lever, Blod, Nyre

Arter: Mus, han og hun

NOAEL: < 33.9 mg/kg

LOAEL: 33.9 mg/kg

Anvendelsesrute: Oralt

Eksponeringsvarighed: 28 d

Metode: OECD test guideline 407

GLP: ja

Målorganer: Lever, milt, thymus kirtel, lymfeknude, Knoglemarv

Arter: Rotte, han og hun

LOAEL: 400 mg/kg

Anvendelsesrute: Hud

Eksponeringsvarighed: 21 - dage

Metode: OECD test guideline 410

GLP: ja

Målorganer: milt, Blod

Arter: Rotte, han

LOAEL: 34.6 mg/kg

Floramite 240 SC

Udgave 2.7 Revisionsdato: 06.11.2018 SDS nummer: 400000003977 Land: DK
Sprog: DA

Anvendelsesrute: Oralt
Eksponeringsvarighed: 2 - uger
GLP: ja
Bemærkninger: Ingen signifikante negative effekter er rapporteret

Arter: Rotte, hun
LOAEL: 46.7 mg/kg
Anvendelsesrute: Oralt
Eksponeringsvarighed: 2 - uger
GLP: ja
Bemærkninger: Ingen signifikante negative effekter er rapporteret

Arter: Rotte, han og hun
NOAEL: 2.7 mg/kg
LOAEL: 13.8 mg/kg
Anvendelsesrute: Oralt
Eksponeringsvarighed: 90 dage
Metode: OECD test guideline 408
GLP: ja
Målorganer: Lever, Nyre, milt, Binyre

Arter: Mus, han
NOAEL: 8 mg/l
LOAEL: 16.2 mg/kg
Anvendelsesrute: Oralt
Eksponeringsvarighed: 90 dage
Metode: OECD test guideline 408
GLP: ja
Målorganer: milt

Arter: Mus, hun
NOAEL: 10.3 mg/l
LOAEL: 16.2 mg/kg
Anvendelsesrute: Oralt
Eksponeringsvarighed: 90 dage
Metode: OECD test guideline 408
GLP: ja
Målorganer: milt

Arter: Hund
NOAEL: 0.9 mg/l
LOAEL: 10.4 mg/kg
Anvendelsesrute: Oralt
Eksponeringsvarighed: 90 dage
Metode: OECD test guideline 408
GLP: ja
Målorganer: Blod, Lever, Urinvejssystem

Arter: Rotte
30 mg/l
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)
Eksponeringsvarighed: 4 - uger
GLP: ja
Målorganer: Næseslimhinde, milt

Floramite 240 SC

Udgave 2.7 Revisionsdato: 06.11.2018 SDS nummer: 400000003977 Land: DK
Sprog: DA

Arter: Rotte
> 0.2 mg/l
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)
Eksponeringsvarighed: 5 - dage
GLP: nej
Målorganer: Lever, thymuskirtel, milt, Nyre, Næseslimhinde

Arter: Mus, hun
LOAEL: ca.200 ppm (average dose level ~50 mg/kg/day)
Anvendelsesrute: Oralt
Eksponeringsvarighed: 28 d
Målorganer: milt, thymuskirtel
Bemærkninger: Bifenazate is not immunotoxic in this study at diet admixture concentrations up to 200 ppm. (EN)

Erfaringer med human eksponering**Komponenter:****Bifenazat; Isopropyl-2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazinoformiat:**

Generel information : Bemærkninger: 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)

Neurologiske effekter**Komponenter:****Bifenazat; Isopropyl-2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazinoformiat:**

Bemærkninger: In a 90-day oral toxicity study in rats, 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)

Yderligere oplysninger**Komponenter:****Bifenazat; Isopropyl-2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazinoformiat:**

Bemærkninger: 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)

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 1.4 mg/l
Eksponeringsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.4 mg/l

Floramite 240 SC

Udgave 2.7 Revisionsdato: 06.11.2018 SDS nummer: 400000003977 Land: DK
Sprog: DA

andre hvirvelløse vanddyr Eksponeringsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1.3 mg/l
Eksponeringsvarighed: 72 h

Komponenter:

Bifenazat; Isopropyl-2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazinoformiat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 0.58 mg/l
Eksponeringsvarighed: 96 h
Testtype: Gennemstrømningstest
GLP: ja

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0.76 mg/l
Eksponeringsvarighed: 96 h
Testtype: Gennemstrømningstest
GLP: ja

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0.044 mg/l
Eksponeringsvarighed: 96 h
Testtype: Gennemstrømningstest
Analytisk overvågning: ja
GLP: ja

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0.21 mg/l
Eksponeringsvarighed: 96 h
Testtype: Gennemstrømningstest
Analytisk overvågning: ja
GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0.5 mg/l
Eksponeringsvarighed: 48 h
Testtype: Gennemstrømningstest
GLP: ja

LC50 (Crassostrea virginica): 0.42 mg/l
Eksponeringsvarighed: 96 h
Testtype: Gennemstrømningstest
GLP: ja

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0.051 mg/l
Eksponeringsvarighed: 48 h
Testtype: Gennemstrømningstest
Analytisk overvågning: ja
GLP: ja

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0.78 mg/l
Eksponeringsvarighed: 48 h
Testtype: Ubevægelighed
Analytisk overvågning: ja
GLP: ja

Toksicitet overfor alger : IC50 (Lemna gibba (Tyk andemad)): > 3.82 mg/l
Eksponeringsvarighed: 7 d

Floramite 240 SC

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Land: DK
2.7 06.11.2018 400000003977 Sprog: DA

Analytisk overvågning: ja
GLP: ja

NOEC (Lemna gibba (Tyk andemad)): > 3.82 mg/l
Eksponeeringsvarighed: 7 d
Analytisk overvågning: ja
GLP: ja

NOEC (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0.25 mg/l
Eksponeeringsvarighed: 96 h
GLP: ja

ErC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): > 2.02 mg/l
Eksponeeringsvarighed: 96 h
GLP: ja

EbC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0.9 mg/l
Eksponeeringsvarighed: 96 h
GLP: ja

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

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

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

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

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

NOEC (Skeletonema costatum (kiselalge)): 0.2 mg/l
Eksponeeringsvarighed: 96 h
GLP: ja

EbC50 (Skeletonema costatum (kiselalge)): 0.3 mg/l
Eksponeeringsvarighed: 96 h
GLP: ja

ErC50 (Skeletonema costatum (kiselalge)): 0.36 mg/l
Eksponeeringsvarighed: 96 h
GLP: ja

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Floramite 240 SC

Udgave 2.7 Revisionsdato: 06.11.2018 SDS nummer: 400000003977 Land: DK
Sprog: DA

- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0.017 mg/l
 Eksponeringsvarighed: 87 d
 Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
 Testtype: Gennemstrømningstest
 Analytisk overvågning: ja
 GLP: ja
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0.15 mg/l
 Eksponeringsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
 Analytisk overvågning: ja
 GLP: ja
- M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1
- Toksicitet for jordbundsorganismer : NOEC: 35.98 mg/kg
 Eksponeringsvarighed: 28 d
 Arter: Eisenia fetida (regnorme)
 GLP: ja
- Toksicitet for landorganismer : LD50: > 16.9 mg/kg
 Arter: Anas platyrhynchos (gråand)
 GLP: ja
- LD50: > 18.3 mg/kg
 Arter: Anas platyrhynchos (gråand)
- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**
- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 2.15 mg/l
 Eksponeringsvarighed: 96 h
 Metode: OECD test guideline 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2.94 mg/l
 Eksponeringsvarighed: 48 h
 Metode: OECD TG 202
- Toksicitet overfor alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0.150 mg/l
 Eksponeringsvarighed: 72 h
 Metode: OECD TG 201
- M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Komponenter:

Bifenazat; Isopropyl-2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazinoformiat:

Floramite 240 SC

Udgave 2.7 Revisionsdato: 06.11.2018 SDS nummer: 400000003977 Land: DK
Sprog: DA

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ifølge resultaterne af forsøg med bionedbrydelighed er produktet ikke umiddelbart bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****Bifenazat; Isopropyl-2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazinoformiat:**

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 3.4 (25 °C)

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

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 6.62

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0.7 (20 °C)

12.4 Mobilitet i jord**Produkt:**

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Floramite 240 SC

Udgave 2.7 Revisionsdato: 06.11.2018 SDS nummer: 400000003977 Land: DK
Sprog: DA

14.1 FN-nummer

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Bifenazat)
ADR : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Bifenazat)
RID : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Bifenazat)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Bifenazat)
IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S., Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Bifenazat)

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballagegruppe

ADN
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9

ADR
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9
Tunnelrestriktions-kode : (-)

RID
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9

Floramite 240 SC

Udgave 2.7 Revisionsdato: 06.11.2018 SDS nummer: 400000003977 Land: DK
Sprog: DA

IMDG

Emballagegruppe : III
Faresedler : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 964
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 964
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt : ja

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

E2	MILJØFARER	Mængde 1 200 t	Mængde 2 500 t
----	------------	-------------------	-------------------

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Floramite 240 SC

Udgave 2.7 Revisionsdato: 06.11.2018 SDS nummer: 400000003977 Land: DK
Sprog: DA

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H302 : Farlig ved indtagelse.
H315 : Forårsager hudirritation.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H373 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet
Aquatic Acute : Akut toksicitet for vandmiljøet
Aquatic Chronic : Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
Skin Irrit. : Hudirritation
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer;

Floramite 240 SC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Land: DK
2.7	06.11.2018	400000003977	Sprog: DA

TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA
