



LUNA SENSATION

Versie 6 / B
102000012886

1/14
Herzieningsdatum: 18.11.2022
Printdatum: 23.11.2022

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam LUNA SENSATION
UFI GCC0-Y0VF-200A-4XYW
Productcode (UVP) 84469882, 89190843

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

Gebruik Fungicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Bayer CropScience SA-NV
J.E. Mommaertsiaan 14
1831 Diegem (Machelen)
België
Telefoon +32(0)2/535 63 11
Telefax +32(0)2/534 35 76
Verantwoordelijke afdeling Email: sarah.verbiest@bayer.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bayer CropScience SA-NV +32(0)2/535 63 11 (24 h / 7 d)
Antigifcentrum (België) +32(0)70/245 245 (24 h / 7 d)
Antigifcentrum (Groothertogdom Luxemburg) +352 8002 5500 (24 h / 7 d)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute toxiciteit: Categorie 4
H302 Schadelijk bij inslikken.

Effecten op of via moedermelk:
H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn: Categorie 1
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn: Categorie 1



LUNA SENSATION

Versie 6 / B
102000012886

2/14
Herzieningsdatum: 18.11.2022
Printdatum: 23.11.2022

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:

Gevarenetikettering voor levering en gebruik verplicht.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Fluopyram
- Trifloxystrobine



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

| | |
|--------|--|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H362 | Kan schadelijk zijn via borstvoeding. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH208 | Bevat Trifloxystrobine, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-ON en 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH401 | Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. |

Veiligheidsaanbevelingen

| | |
|-------------|--|
| P263 | Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. |
| P280 | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatbescherming. |
| P301 + P330 | NA INSLIKKEN: De mond spoelen. |
| P311 | Een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. |
| P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |

2.3 Andere gevaren

Naast de genoemde gevaren zijn er geen andere gevaren bekend.

Fluopyram: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB). Trifloxystrobine: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

Ecologische informatie:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.



LUNA SENSATION

Versie 6 / B
102000012886

3/14

Herzieningsdatum: 18.11.2022
Printdatum: 23.11.2022

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving

Suspensie concentraat (SC)
Fluopyram 250 g/l, Trifloxystrobin 250 g/l

Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

| Naam | CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No. | Indeling | Conc. [%] |
|--|---|--|-------------------------|
| | | VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 | |
| Fluopyram | 658066-35-4 619-797-7 | Aquatic Chronic 2, H411 | 21,37 |
| Trifloxystrobine | 141517-21-7 | Skin Sens. 1, H317 Lact. H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 21,37 |
| 1,2-Benzisothiazool- 3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-xxxx | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | > 0,005 – < 0,05 |
| mengsel van: 5-chloor-2- methyl-2H-isothiazool-3- on en 2-methyl-2H- isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | > 0.00015 – < 0.0015 |
| 1,2-Propaandiol | 57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-XXXX | Niet ingedeeld | > 1,0 |

Nadere informatie

| | | |
|--|-------------|--|
| Trifloxystrobine | 141517-21-7 | M-factor: 100 (acute), 10 (chronic) |
| 1,2-Benzisothiazool- 3(2H)-on | 2634-33-5 | M-factor: 1 (acute) |
| 1,2-Benzisothiazool- 3(2H)-on | 2634-33-5 | SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 % |
| mengsel van: 5-chloor- 2-methyl-2H-isothiazool- 3-on en 2-methyl-2H- | 55965-84-9 | M-factor: 100 (acute), 100 (chronic) |



LUNA SENSATION

Versie 6 / B
102000012886

4/14
Herzieningsdatum: 18.11.2022
Printdatum: 23.11.2022

| | | |
|--|------------|---|
| isothiazool-3-on (3:1) | | |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL \geq 0,6 % |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 % |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL \geq 0,6 % |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 % |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL \geq 0,0015 % |

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

Deeltjeskenmerken

De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|------------------------------|--|
| Algemeen advies | Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. |
| Inademing | In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. |
| Aanraking met de huid | Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. |
| Aanraking met de ogen | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt. |
| Inslikken | Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuiven Tot nu toe zijn geen symptomen bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**LUNA SENSATION**Versie 6 / B
102000012886

5/14

Herzieningsdatum: 18.11.2022

Printdatum: 23.11.2022

| | |
|--------------------|---|
| Behandeling | Symptomatisch behandelen. Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen. Een specifiek tegengif is niet bekend. |
|--------------------|---|

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Blusmiddelen**

| | |
|----------------------|--|
| Geschikt | waterstraal, Kooldioxide (CO ₂), Alcoholbestendig schuim, Zand |
| Niet geschikt | Sterke waterstraal |

| | |
|--|---|
| 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt | Bij brand kan vrijkomen: Waterstofchloride (HCl), Cyaanwaterstof (Blauwzuur), Waterstoffluoride, Koolmonoxide (CO), Kooldioxide (CO ₂), Stikstofoxiden (NO _x) |
|--|---|

5.3 Advies voor brandweerlieden

| | |
|--|--|
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding. |
| Verdere informatie | Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. |

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

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

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|---------------------------|---|
| Reinigingsmethoden | Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen. De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket. |
|---------------------------|---|

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



LUNA SENSATION

Versie 6 / B
102000012886

6/14
Herzieningsdatum: 18.11.2022
Printdatum: 23.11.2022

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Advies voor veilige hantering | Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. |
| Hygiënische maatregelen | Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden). |

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

| | |
|--|--|
| Eisen aan opslagruimten en containers | Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Beschermen tegen vorst. |
| Advies voor gemengde opslag | Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. |
| Geschikte materialen | HDPE (polyethyleen high density) Coex HDPE/EVOH/HDPE |

7.3 Specifiek eindgebruik Zie de aanwijzingen op het etiket.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Controleparameters | Revisie | Basis |
|------------------|-------------|-----------------------------------|---------|----------|
| Fluopyram | 658066-35-4 | 0,34 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Trifloxystrobine | 141517-21-7 | 2,7 mg/m ³ (SK-SEN) | | OES BCS* |

*OES BCS: Interne Bayer AG, Crop Science Division blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

| | |
|--|--|
| Bescherming van de ademhalingswegen | Persoonlijke adembescherming is niet vereist bij de te verwachten blootstelling. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisiko bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden. |
| Bescherming van de handen | Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en |

**LUNA SENSATION**Versie 6 / B
102000012886

7/14

Herzieningsdatum: 18.11.2022

Printdatum: 23.11.2022

doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

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

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

Bescherming van de ogen

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

Huid- en lichaamsbescherming

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 6 dragen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt.

Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen.

Bij significante verontreiniging het beschermingspak zo goed mogelijk dekontamineren en zorgvuldig volgens aanwijzing van de fabrikant als afval verwijderen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|--|---------------------------|
| Vorm | suspensie |
| Kleur | wit tot beige |
| Geur | kenmerkend |
| Geurdrempelwaarde | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/-traject | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | > 100 °C |
| Zelfontbrandings-temperatuur | 380 °C |
| Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT) | Geen gegevens beschikbaar |



LUNA SENSATION

Versie 6 / B
102000012886

8/14
Herzieningsdatum: 18.11.2022
Printdatum: 23.11.2022

| | |
|---|--|
| pH | 5,0 - 8,0 (100 %) (23 °C) |
| Viscositeit, dynamisch | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid in water | suspendeerbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | Fluopyram: log Pow: 3,3 Trifloxystrobine: log Pow: 4,5 (25 °C) |
| Oppervlaktespanning | 38 mN/m (25 °C) Werd onverdund bepaald. |
| Dampspanning | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | circa 1,17 g/cm ³ (20 °C) |
| Relatieve dichtheid | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar |
| Beoordeling nanodeeltjes | De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen |
| Deeltjesgrootte | Geen gegevens beschikbaar |
| 9.2 Overige informatie | |
| Explosiviteit | Niet explosief 92/69/EEG, A.14 / OECD 113 |
| Oxiderende eigenschappen | Geen oxiderende eigenschappen |
| Verdampingsnelheid | Geen gegevens beschikbaar |
| Andere fysisch-chemische eigenschappen | Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend. |

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

| | |
|--|--|
| 10.1 Reactiviteit | Stabiël onder normale omstandigheden. |
| 10.2 Chemische stabiliteit | Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden. |
| 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties | Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden. |



LUNA SENSATION

Versie 6 / B
102000012886

9/14
Herzieningsdatum: 18.11.2022
Printdatum: 23.11.2022

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

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | |
|---|--|
| Acute orale toxiciteit | LD50 (Rat) = 2.000 mg/kg |
| Acute toxiciteit bij inademing | LC50 (Rat) > 1,7 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Bepaald in de vorm van vloeibaar aerosol. Hoogst haalbare concentratie. Geen doden |
| Acute dermale toxiciteit | LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg |
| Huidcorrosie/-irritatie | Geen huidirritatie (Konijn) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Geen oogirritatie (Konijn) |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Huid: Niet sensibiliserend. (Muis) OECD Testrichtlijn 429, lokale lymfkliertest (LLKT) |

Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling

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

Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling

Fluopyram veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.
Trifloxystrobine veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

Beoordeling van de mutageniteit

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

Beoordeling carcinogeniteit

Fluopyram veroorzaakte een verhoogd optreden van tumoren bij ratten bij hoge doseringen in de volgende organen: Lever.
Fluopyram veroorzaakte een verhoogd optreden van tumoren bij muizen bij hoge doseringen in de volgende organen: Schildklier.
De tumoren, waargenomen bij Fluopyram, werden door een niet-genotoxisch werkingsmechanisme dat bij lage doseringen niet relevant is veroorzaakt. Het werkingsmechanisme dat deze tumoren veroorzaakt is niet relevant voor de mens.
Trifloxystrobine was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

Beoordeling reproductietoxiciteit

**LUNA SENSATION**Versie 6 / B
102000012886

10/14

Herzieningsdatum: 18.11.2022

Printdatum: 23.11.2022

Fluopyram veroorzaakte reproductietoxiciteit in een twee-generationenstudie met ratten bij doseringen die ook voor de ouderdieren giftig waren. De reproductietoxiciteit waargenomen bij Fluopyram houdt verband met zijn giftigheid voor de ouderdieren.

Trifloxystrobine veroorzaakte een verminderde groei in lichaamsgewicht van de nakomelingen tijdens de lactatie, alleen bij doses die ook systemische toxiciteit bij volwassen ratten veroorzaken.

Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Fluopyram veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. De effecten op de ontwikkeling waargenomen bij Fluopyram, hangen samen met de maternale toxiciteit.

Trifloxystrobine veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. De effecten op de ontwikkeling waargenomen bij Trifloxystrobine, hangen samen met de maternale toxiciteit.

Gevaar bij inademing

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

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen****Beoordeling**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit**

Toxiciteit voor vissen LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 0,091 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 0,086 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

LC50 (Mysidopsis bahia (mysid-garnaal)) 0,00862 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof trifloxystrobine.

Toxiciteit voor waterplanten ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) 0,292 mg/l
Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)) 0,0025 mg/l
Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof trifloxystrobine.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische Fluopyram:



LUNA SENSATION

Versie 6 / B
102000012886

11/14

Herzieningsdatum: 18.11.2022
Printdatum: 23.11.2022

| | |
|---|---|
| afbreekbaarheid | Niet snel biologisch afbreekbaar Trifloxystrobine: Niet snel biologisch afbreekbaar |
| Koc | Fluopyram: Koc: 279 Trifloxystrobine: Koc: 2377 |
| 12.3 Bioaccumulatie | |
| Bioaccumulatie | Fluopyram: Bioconcentratiefactor (BCF) 18 Bioaccumuleert niet. Trifloxystrobine: Bioconcentratiefactor (BCF) 431 Bioaccumuleert niet. |
| 12.4 Mobiliteit in de bodem | |
| Mobiliteit in de bodem | Fluopyram: Middelmatig mobiel in bodemsoorten Trifloxystrobine: Enigszins mobiel in bodemsoorten |
| 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling | |
| PBT- en zPzB-beoordeling | Fluopyram: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB). Trifloxystrobine: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB). |
| 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen | |
| Beoordeling | De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger. |
| 12.7 Andere schadelijke effecten | |
| Aanvullende ecologische informatie | Geen andere noemenswaardige effecten. |

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER



LUNA SENSATION

Versie 6 / B
102000012886

12/14
Herzieningsdatum: 18.11.2022
Printdatum: 23.11.2022

ADR/RID/ADN

| | |
|---|--|
| 14.1 UN nummer | 3082 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (TRIFLOXYSTROBIN OPLOSSING) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | 9 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III |
| 14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen | JA |
| Gevarenidentificatie-nr. | 90 |
| Tunnel Code | - |

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

IMDG

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

IATA

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

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

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

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Verdere informatie

WHO-classificatie: II (Moderately hazardous)

Toelatingsnummer (België) 10492P/B
Goedkeuringsnummer (G.H. Luxemburg) L02396-017



LUNA SENSATION

Versie 6 / B
102000012886

13/14

Herzieningsdatum: 18.11.2022
Printdatum: 23.11.2022

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Afkortingen en acroniemen

| | |
|-----------|---|
| ADN | Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren |
| ADR | Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschattingen |
| CAS-Nr. | Chemisch abstract service nummer |
| Conc. | Concentratie |
| ECx | Effectieve concentratie naar x % |
| EG-Nr. | Europese Gemeenschap nummer |
| EINECS | Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen |
| ELINCS | Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan |
| EN | Europese Norm |
| EU | Europese Unie |
| IATA | International Air Transport Association |
| IBC | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| ICx | Inhibitie concentratie van x% |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LCx | Lethale concentratie van x% |
| LDx | Lethale dosis van x% |
| LOEC/LOEL | Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau |
| M | De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode. |
| MARPOL | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships |
| N.O.S. | Not otherwise specified |
| NOEC/NOEL | Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn |
| OECD | Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| TWA | Tijdgewogen gemiddelde |
| UN | Verenigde Naties |
| WHO | Wereld gezondheidsorganisatie |

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2020/878 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De



LUNA SENSATION

Versie 6 / B
102000012886

14/14

Herzieningsdatum: 18.11.2022
Printdatum: 23.11.2022

vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

Reden voor herziening: Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 2020/878.
Herzien en herzien om redactionele redenen overeenkomstig de huidige bijlage II van de REACH-verordening.

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