



## LUNA SENSATION

Versie 8 / B  
102000012886

1/14  
Herzieningsdatum: 30.09.2025  
Printdatum: 30.09.2025

### 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  
Kouterveldstraat 7A 301  
1831 Diegem (Machelen)  
België  
**Telefoon** +32(0)2/535 63 11  
**Telefax** +32(0)2/534 35 76  
**Verantwoordelijke afdeling** Email: marie-charlotte.collard@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.



## LUNA SENSATION

Versie 8 / B  
102000012886

2/14

Herzieningsdatum: 30.09.2025  
Printdatum: 30.09.2025

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn: Categorie 1  
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.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P261	Inademing van damp/ spuitnevel vermijden.
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.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een 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)



**LUNA SENSATION**

Versie 8 / B  
102000012886

3/14

Herzieningsdatum: 30.09.2025  
Printdatum: 30.09.2025

2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**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. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 0,036 – < 0,05
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9 01-2120764691-48-XXXX	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 01-2119456809-23-0132	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 (chronic)
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,036 %
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	Inademing: ATE = 0,21 mg/l (stof/nevel)
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	Oraal: ATE = 450 mg/kg



## LUNA SENSATION

Versie 8 / B  
102000012886

4/14  
Herzieningsdatum: 30.09.2025  
Printdatum: 30.09.2025

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	M-factor: 100 (acute), 100 (chronic)
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 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 %
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 %

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

### Deeltjeskenmerken

De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen volgens de REACH-verordening

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
<b>Aanraking met de huid</b>	Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
<b>Aanraking met de ogen</b>	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.
<b>Inslikken</b>	Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten



## LUNA SENSATION

Versie 8 / B  
102000012886

5/14

Herzieningsdatum: 30.09.2025  
Printdatum: 30.09.2025

**Verschijnselen** Tot nu toe zijn geen symptomen bekend.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**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<sub>2</sub>), 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<sub>2</sub>), Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

### 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

**Vorzorgsmaatregelen** 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). De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen.

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



## LUNA SENSATION

Versie 8 / B  
102000012886

6/14  
Herzieningsdatum: 30.09.2025  
Printdatum: 30.09.2025

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

<b>Advies voor veilige hantering</b>	Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	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

<b>Eisen aan opslagruimten en containers</b>	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.
<b>Advies voor gemengde opslag</b>	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.
<b>Geschikte materialen</b>	HDPE (polyethyleen high density) Coex HDPE/EVOH/HDPE
<b>7.3 Specifiek eindgebruik</b>	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 <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Trifloxystrobine	141517-21-7	2,7 mg/m <sup>3</sup> (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.

<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	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.
--	--



## LUNA SENSATION

Versie 8 / B  
102000012886

7/14

Herzieningsdatum: 30.09.2025  
Printdatum: 30.09.2025

<b>Bescherming van de handen</b>	<p>Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.</p> <p>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.</p> <p>Materiaal Nitrilrubber Permeabiliteitsnelheid &gt; 480 min Handschoendikte &gt; 0,4 mm Beschermingsindex Klasse 6 Richtlijn Beschermhandschoenen volgens EN 374.</p>
<b>Bescherming van de ogen</b>	<p>Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).</p>
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

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



## LUNA SENSATION

Versie 8 / B  
102000012886

8/14  
Herzieningsdatum: 30.09.2025  
Printdatum: 30.09.2025

### (SADT)

<b>pH</b>	5,0 - 8,0 (100 %) (23 °C)
<b>Viscositeit, dynamisch</b>	240 - 350 mPa.s (20 °C) Snelheidsgradient 20 /s
<b>Viscositeit, kinematisch</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water</b>	suspendeerbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Fluopyram: log Pow: 3,3  Trifloxystrobine: log Pow: 4,5 (25 °C)
<b>Oppervlaktespanning</b>	38 mN/m (25 °C) Werd onverdund bepaald.
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dichtheid</b>	circa 1,17 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Beoordeling nanodeeltjes</b>	De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen volgens de REACH-verordening
<b>Deeltjesgrootte</b>	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

<b>Explosiviteit</b>	Niet explosief 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen oxiderende eigenschappen
<b>Verdampingsnelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Andere fysisch-chemische eigenschappen</b>	Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>10.1 Reactiviteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.



## LUNA SENSATION

Versie 8 / B  
102000012886

9/14

Herzieningsdatum: 30.09.2025  
Printdatum: 30.09.2025

---

<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Extreme temperaturen en direct zonlicht.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	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

<b>Acute orale toxiciteit</b>	LD50 (Rat) = 2.000 mg/kg
<b>Acute toxiciteit bij inademing</b>	LC50 (Rat) > 1,7 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Bepaald in de vorm van vloeibaar aerosol. Hoogst haalbare concentratie. Geen doden
<b>Acute dermale toxiciteit</b>	LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Geen huidirritatie (Konijn)
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Geen oogirritatie (Konijn)
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	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 8 / B  
102000012886

10/14

Herzieningsdatum: 30.09.2025  
Printdatum: 30.09.2025

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

<b>Toxiciteit voor vissen</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 0,091 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
<b>Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren</b>	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.
<b>Toxiciteit voor waterplanten</b>	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

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Fluopyram: Niet snel biologisch afbreekbaar
------------------------------------	--



## LUNA SENSATION

Versie 8 / B  
102000012886

11/14

Herzieningsdatum: 30.09.2025  
Printdatum: 30.09.2025

---

	Trifloxystrobine: Niet snel biologisch afbreekbaar
<b>Koc</b>	Fluopyram: Koc: 279 Trifloxystrobine: Koc: 2377
<b>12.3 Bioaccumulatie</b>	
<b>Bioaccumulatie</b>	Fluopyram: Bioconcentratiefactor (BCF) 18 Bioaccumuleert niet. Trifloxystrobine: Bioconcentratiefactor (BCF) 431 Bioaccumuleert niet.
<b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b>	
<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Fluopyram: mobiel in de bodem Trifloxystrobine: criterium van mobiliteit niet vervuld
<b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	
<b>PBT- en zPzB-beoordeling</b>	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).
<b>12.6 Hormoonontregelende eigenschappen</b>	
<b>Beoordeling</b>	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.
<b>12.7 Andere schadelijke effecten</b>	
<b>Aanvullende ecologische informatie</b>	Geen andere noemenswaardige effecten.

---

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

<b>Product</b>	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.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Containers driemaal spoelen. Lege containers niet hergebruiken. Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.
<b>Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.</b>	<b>02 01 08*</b> agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

---

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER



## LUNA SENSATION

Versie 8 / B  
102000012886

12/14  
Herzieningsdatum: 30.09.2025  
Printdatum: 30.09.2025

### ADR/RID/ADN

14.1 UN nummer	<b>3082</b>
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	<b>3082</b>
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	<b>3082</b>
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 Bulktransport conform IMO instrumenten

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 8 / B  
102000012886

13/14

Herzieningsdatum: 30.09.2025  
Printdatum: 30.09.2025

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Afkortingen en acroniemen

ADN	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitschattingen
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



## LUNA SENSATION

Versie 8 / B  
102000012886

14/14

Herzieningsdatum: 30.09.2025  
Printdatum: 30.09.2025

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

**Reden voor herziening:** De volgende rubrieken werden herzien: Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

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