



LUNA PRIVILEGE

Versie 1 / NL
102000032923

1/10
Herzieningsdatum: 27.06.2017
Printdatum: 27.06.2017

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam LUNA PRIVILEGE
Productcode (UVP) 79373821

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
Energieweg 1
Postbus 231
3640 AE Mijdrecht
Nederland

Telefoon +31(0)297-280 358

Telefax +31(0)297-280 299

Verantwoordelijke afdeling Email: NL.CustomerServices@bayer.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij vergiftiging Uitsluitend bestemd voor prof. hulpverleners
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
+31(0)30-274 8888

In overige gevallen Bayer AG, Crop Science Division
+31(0)6-553 724 90

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.

Chronische aquatische toxiciteit: Categorie 2
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering zoals door het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB) is voorgeschreven gebaseerd op de nationale wetgeving op basis van data geleverd door de fabrikant.

Gevarenetikettering voor levering en gebruik verplicht.



Gevarenaanduidingen

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



LUNA PRIVILEGE

Versie 1 / NL
102000032923

2/10
Herzieningsdatum: 27.06.2017
Printdatum: 27.06.2017

- EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
- SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
- EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

- P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding dragen.
- P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving

Suspensie concentraat (SC)
500 g/l Fluopyram, de samenstelling van 102000032923 is gelijk aan 102000018148

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	41,7
1,2-Benzisothiazool- 3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05

Nadere informatie

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

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. Medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.



LUNA PRIVILEGE

Versie 1 / NL
102000032923

3/10

Herzieningsdatum: 27.06.2017
Printdatum: 27.06.2017

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	GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Mond spoelen.
4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	
Verschijnselen	Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	
Behandeling	Symptomatisch behandelen. Een maagspoeling is normaal niet nodig. Als een grotere hoeveelheid ingeslikt is, medicinale houtskool en natrium-sulfaat geven. Een specifiek tegengif is niet bekend.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikt	Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
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), Stikstofoxiden (NOx)
--	--

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand een persluchtmasker dragen.
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, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voorzorgsmaatregelen	Vermijd contact met gemorst product of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.



LUNA PRIVILEGE

Versie 1 / NL
102000032923

4/10

Herzieningsdatum: 27.06.2017
Printdatum: 27.06.2017

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 milieuvorschriften grondig reinigen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

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.

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.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Hygiënische maatregelen Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Na het werk onmiddellijk handen wassen, eventueel douchen. 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 Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in originele container. 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)

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*

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling



LUNA PRIVILEGE

Versie 1 / NL
102000032923

5/10

Herzieningsdatum: 27.06.2017
Printdatum: 27.06.2017

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 restrisico 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

Draag CE-gemarkeerde nitrilrubber handschoenen (minimaal 0,40 mm dik). Deze bij verontreiniging wassen. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden. Veelvuldig en altijd voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik de handen wassen.

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.

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

Na een gewas- of ruimtebehandeling in bedekte teelten kunnen na opdrogen van de spuitvloeistof en een periode van 2 uur luchten werkzaamheden in gewassen worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	suspensie
Kleur	wit tot beige
Geur	kenmerkend
pH	5,0 - 8,0 bij 100 % (23 °C)
Vlampunt	> 100 °C
Zelfontbrandings-temperatuur	460 °C
Dichtheid	circa 1,20 g/cm ³ bij 20 °C
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Fluopyram: log Pow: 3,3
Oppervlaktespanning	31 mN/m bij 25 °C Werd onverdund bepaald.



LUNA PRIVILEGE

Versie 1 / NL
102000032923

6/10
Herzieningsdatum: 27.06.2017
Printdatum: 27.06.2017

Oxiderende eigenschappen	Geen oxiderende eigenschappen
Explosiviteit	Niet explosief 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
9.2 Overige informatie	Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Thermische ontleding 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.

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 toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing LC50 (Rat) > 1,911 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Bepaald in de vorm van vloeibaar aerosol.
Hoogst haalbare concentratie.

Acute dermale toxiciteit LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg

Huidirritatie Geen huidirritatie (Konijn)

Oogirritatie Geen oogirritatie (Konijn)

Sensibilisatie 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.

Beoordeling toxiciteit bij herhaalde toediening

Fluopyram veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

Beoordeling van de mutageniteit



LUNA PRIVILEGE

Versie 1 / NL
102000032923

7/10
Herzieningsdatum: 27.06.2017
Printdatum: 27.06.2017

Fluopyram 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.

Beoordeling reproductietoxiciteit

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.

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.

Gevaar bij inademing

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

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen LC50 (Cyprinus carpio (Karper)) > 200 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 141 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor waterplanten EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) 14,6 mg/l
Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h
EC50 (Lemna gibba (Bultkroos)) 8,1 mg/l
Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 7 d
Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid Fluopyram:
Niet snel biologisch afbreekbaar

Koc Fluopyram: Koc: 279

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Fluopyram: Bioconcentratiefactor (BCF) 18
Bioaccumuleert niet.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Fluopyram: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling



LUNA PRIVILEGE

Versie 1 / NL
102000032923

8/10
Herzieningsdatum: 27.06.2017
Printdatum: 27.06.2017

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).

12.6 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 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

ADR/RID/ADN

14.1 UN nummer **3082**
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN **MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.**
(FLUOPYRAM OPLOSSING)
14.3 Transportgevaarenklasse(n) 9
14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen JA
Gevaarenidentificatie-nr. 90

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.**
(FLUOPYRAM SOLUTION)
14.3 Transportgevaarenklasse(n) 9
14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Mariene verontreiniging JA

IATA

14.1 UN nummer **3082**



LUNA PRIVILEGE

Versie 1 / NL
102000032923

9/10
Herzieningsdatum: 27.06.2017
Printdatum: 27.06.2017

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOPYRAM SOLUTION)
14.3 Transportgevaarklasse(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: III (Slightly hazardous)

Registratienummer 13832 N

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
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	Inschatting acute giftigheid
CAS-Nr.	Chemisch abstract service nummer
Conc.	Concentratie
EG-Nr.	Europese Gemeenschap nummer
ECx	Effectieve concentratie naar x %
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN	Europese Norm



LUNA PRIVILEGE

Versie 1 / NL
102000032923

10/10
Herzieningsdatum: 27.06.2017
Printdatum: 27.06.2017

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
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. 2015/830 (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.

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