

SHIRLAN GOLD

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 30.03.2015

Printdatum 30.03.2015

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming : SHIRLAN GOLD

Design Code : A7087Q

Productspecifiek
registratienummer : 14744 N

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

Firma : Syngenta Crop Protection B.V.
Jacob Obrechtlaan 3a
4611 AP Bergen op Zoom
Nederland

Telefoon : +31 (0)164 225500

Telefax : +31 (0)164 225502

E-mailadres : webmaster.nederland@syngenta.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer
voor noodgevallen : Voor alle noodgevallen: +32 3 5750330 (bereikbaar 24 uur per dag, 7
dagen per week). Bij vergiftigingen: Nederlands Vergiftigingen Informatie
Centrum (NVIC) +31 (0)30 274 8888 (uitsluitend bestemd om professionele
hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008

Giftigheid voor de voortplanting	Categorie 2	H361d
Sensibiliserend voor de huid	Categorie 1B	H317
Gevaren voor het aquatisch milieu, acuut	Categorie 1	H400
Gevaren voor het aquatisch milieu, chronisch	Categorie 1	H410

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

N, Milieugevaarlijk

Xi, Irriterend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R63: Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op

SHIRLAN GOLD

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 30.03.2015

Printdatum 30.03.2015

lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering: Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord	:	Waarschuwing	
Gevarenaanduidingen	:	H317 H361d H410	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P261 P273 P280 P302 + P352 P308 + P313 P501	Inademing van spuitnevel vermijden. Voorkom lozing in het milieu. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Inhoud/ verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
Aanvullende informatie	:	EUH401 SP1	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Fluazinam en 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

Etikettering: EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Symbo(o)l(en)



Milieugevaarlijk



Irriterend

SHIRLAN GOLD

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 30.03.2015

Printdatum 30.03.2015

R-zin(nen)	:	R43 R63 R50/53	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-zin(nen)	:	S24 S36/37 S60 S61	Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
Aanvullende etikettering	:	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen. SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.	

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Fluazinam en 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie
Fluazinam	79622-59-6	Xn, N R20 R36/38 R43 R50/53 R63	Skin Sens.1A; (H317) Acute Tox.4; (H332) Eye Irrit. 2; (H319) Repr.2; (H361d) Aquatic Acute1; (H400) Aquatic Chronic1; (H410)	38 % W/W
Sodium alkylnaphthalen esulphonate- formaldehyde condensate	577773-56-9	Xi;R36 Irritant	Eye Irrit. 2 (H319)	2 % W/W

SHIRLAN GOLD

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 30.03.2015

Printdatum 30.03.2015

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	157627-86-6	Xn;R22 Xi;R41 Harmful	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	1 % W/W
1,2-Benzisothia- zol-3(2H)-one	2634-33-5	Xn;R22 Xi;R38-41 R43 N;R50 Harmful, dangerous for the environment	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	0,02 % W/W

Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld.
Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.
Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies** : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Syngenta Noodtelefoonnummer, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum of een arts voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Inademing** : Indien ongemak wordt ervaren, onmiddellijk verwijderen van de blootstelling en het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Lichte gevallen: Slachtoffer onder toezicht houden. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen zich ontwikkelen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Ernstige gevallen: Onmiddellijk een arts of Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) waarschuwen. Slachtoffer warm en rustig houden.
- Aanraking met de huid** : Verontreinigde kleding en schoeisel onmiddellijk uittrekken. De huid onmiddellijk afwassen met veel water. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Aanraking met de ogen** : Onmiddellijk de ogen spoelen met veel water of een oogspoelmiddel, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten spoelen, tot er geen sporen van chemische resten meer zijn. Contactlenzen uitnemen en na een paar minuten opnieuw spoelen met veel water. Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
- Inslikken** : Laat de blootgestelde persoon de mond spoelen en meerdere glazen water of melk drinken. GEEN braken opwekken. Bij braken de blootgestelde persoon de mond laten spoelen en opnieuw verscheidene glazen water of melk laten drinken. Nooit iets via de mond toedienen bij een bewusteloos persoon. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.

SHIRLAN GOLD

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 30.03.2015

Printdatum 30.03.2015

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen

: Irritatie en allergische reacties.

De symptomen van de allergische reactie variëren van mild jeukende met rode vlekken gepaard gaande uitslag tot pijnlijk vochtig eczeem of dermatitis met blaarvorming.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Medisch advies

: In geval van inslikken is onmiddellijke medische hulp vereist.

Toon dit Veiligheidsinformatieblad aan de arts.

Bij blootstelling aan dit product is geen specifieke antistof verkrijgbaar. Een maagspoeling en/of toediening van actieve kool kan overwogen worden. Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Blusmiddelen - kleine branden

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Blusmiddelen - grote branden

Alcoholbestendig schuim

of

Waternevel

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).

Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. Vuur uit de wind benaderen om gevaarlijke dampen en giftige verbrandingsproducten te vermijden. Vuur bestrijden vanuit een beschermde plaats of zo groot mogelijke afstand. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. Brandweerlieden moeten een persluchtmasker en volledige beschermingsuitrusting dragen.

SHIRLAN GOLD

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 30.03.2015

Printdatum 30.03.2015

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Het wordt aanbevolen om een vooraf bepaald plan voor de afhandeling van morsing te hebben. Lege afsluitbare vaten voor de inzameling van de gemorste vloeistof dienen beschikbaar te zijn.

In het geval van morsing van 10 ton of meer van het product:

1. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken (zie rubriek 8).
2. Telefoonnummer voor noodgevallen bellen (zie rubriek 1).
3. Autoriteiten waarschuwen.

Neem alle veiligheidsvoorzorgsmaatregelen in acht tijdens het opruimen van de morsing. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Afhankelijk van de omvang van de morsing kan dit betekenen dat een persluchtmasker, gezichtsmasker of oogbescherming, chemische beschermende kleding, handschoenen en laarzen gedragen moeten worden.

Voorkom verdere morsing onmiddellijk indien dit veilig is. Hou personen zonder persoonlijke beschermingsmiddelen weg uit de omgeving van de plaats waar de morsing plaatsvindt. Vermijd en verminder nevelvorming zo veel als mogelijk. Persoonlijk contact met het product moet vermeden worden. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verdere morsing om verdere verontreiniging van oppervlakte, bodem of water tegen te gaan. Bluswater niet naar oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Als ongecontroleerde afvloeiing in waterlopen plaatsvindt dan moeten de autoriteiten op de hoogte worden gesteld.

SHIRLAN GOLD

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 30.03.2015

Printdatum 30.03.2015

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geadviseerd wordt om de schadelijke effecten van morsing te voorkomen, bijvoorbeeld door indammen of afdekken.

Indien mogelijk dienen waterafvoeren en/of riolering afgeschermd te worden. Geringe morsing op vloeren of andere ondoorlatende oppervlaktes, dient te worden geabsorbeerd met niet brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet). Verzamel het verontreinigde absorptiemateriaal in hiervoor geschikte vaten. Maak de oppervlakte schoon met schoonmaakmiddel en veel water. Absorbeer het waswater met een absorptiemateriaal en breng dit over naar hiervoor geschikte vaten. De gebruikte vaten moeten op de juiste wijze worden gesloten en geëtiketteerd.

Morsing die in de bodem doordringt moet afgegraven worden en worden overgebracht in geschikte vaten.

Morsing in water moet zoveel als mogelijk beperkt worden door isolatie van het verontreinigde water. Het verontreinigde water moet verzameld en verwijderd worden voor verdere verwerking.

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 8.2.
Zie instructies voor afvalverwijdering in rubriek 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Zwangere vrouwen dienen niet met dit product te werken.

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8.

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

Geen speciale opslagomstandigheden vereist.
Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
Buiten bereik van kinderen bewaren.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3 Specifiek eindgebruik

Erkende phytofarmaceutische middelen: Voor veilig en juist gebruik van dit product de aanbevelingen voor gebruik raadplegen op het etiket.

SHIRLAN GOLD

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 30.03.2015

Printdatum 30.03.2015

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Bestanddelen	Wettelijke Grenswaarden	Soort blootstellinggrenswaarde	Bron
fluazinam	0,7 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische maatregelen** : Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden. De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik. Als nevel en dampen in de lucht worden gevormd, gebruik maken van de lokale ventilatiemogelijkheden. Schat de blootstelling in en gebruik elke aanvullende maatregel teneinde de concentraties in lucht beneden de toegestane grenswaarde te houden. Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.
- Beschermende maatregelen** : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen. Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied. Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen altijd te voldoen aan de gestelde wettelijke eisen.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Indien het niet mogelijk is om effectieve technische maatregelen te treffen, dient adembescherming gekozen te worden met het juiste type filter.
- : Indien een ongecontroleerde lozing plaatsvindt van het materiaal, dienen personen officieel goedgekeurde beademingsapparatuur op te zetten met het juiste type filter inclusief roetfilter.

SHIRLAN GOLD

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 30.03.2015

Printdatum 30.03.2015

- Bescherming van de handen** : Geschikt materiaal: Nitrilrubber
Penetratietijd: > 480 min
Handschoendikte: 0,5 mm
Gebruik chemisch bestendige handschoenen.
Handschoenen dienen volgens vastgestelde normen gekeurd te zijn.
Handschoenen dienen, gedurende de blootstelling, minimaal doorlaatbaar te zijn.
De doorlaatbaarheid van de handschoenen kan variëren en is afhankelijk van de dikte, het materiaal en van de fabrikant.
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
- Bescherming van de ogen** : Draag bij mogelijk oogcontact een goedsluitende chemisch bestendige veiligheidsbril.
- Huid- en lichaamsbescherming** : Schat een mogelijke blootstelling in en kies aan de hand hiervan chemisch bestendige kleding rekening houdend met de permeatie en doordringende eigenschappen van het materiaal.
Na het uitdoen van beschermende kleding met water en zeep wassen.
Ontsmet kleding voor hergebruik, of gebruik wegwerpuitrusting (kleding, voorschoot, mouwen, laarzen, etc.)
Draag indien van toepassing: ondoordringbare beschermende kleding.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand** : vloeibaar
Vorm : vloeibaar
Kleur : lichtgeel tot licht roodbruin
Geur : Vrijwel reukloos
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
pH : 7,5 – 8,3
Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt : boven 103°C
Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning : Fluazinam: $1,1 \times 10^{-3}$ Pa bij 20°C
Relatieve dampdichtheid : 1,28 bij 20°C
Dichtheid : 1,29 g/ml
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Oplosbaarheid van fluazinam bij 20°C in
Aceton 1320 – 1430 g/l
n-hexaan 6,11 g/l
water 0,042 mg/l bij pH 5
0,052 mg/l bij pH 9
1,33 mg/l bij pH 9
Mengbaar in water
Verdelingscoëfficiënt : Fluazinam : $\log K_{ow} = 3,56$ bij 25°C

SHIRLAN GOLD

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 30.03.2015

Printdatum 30.03.2015

n-octanol/water	
Zelfontbrandingstemperatuur	Boven 400°C
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 1400 – 1700 mPa.s
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxideerbaar

9.2 Overige informatie

: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik onder normale condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.
Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.

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, > 3,56 mg/1/4 h
Acute dermale toxiciteit	: LD50 Rat, > 2.000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Licht irriterend voor de huid Konijn: niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Licht irriterend voor de ogen Konijn: niet irriterend

SHIRLAN GOLD

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 30.03.2015

Printdatum 30.03.2015

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Sensibiliserend voor de huid.
Afgeleid van componenten.

Mutageniteit in geslachtscellen

fluazinam : Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.

Kankerverwekkendheid

fluazinam : Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.

Teratogeniteit

fluazinam : Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting

fluazinam : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT bij herhaalde blootstelling

fluazinam : Bij chronische giftigheidonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Het product is erg giftig voor vissen en ander aquatische organismen.
Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor vogels, insecten en bodem macro- en micro-organismen. De ecotoxiciteit van het product wordt gemeten als:

Toxiciteit voor vissen : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel), 0,163 mg/l , 96 h

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren : EC50 *Daphnia magna* (grote watervlo), 0,23 mg/l , 48 h

Toxiciteit voor waterplanten : IC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen), 0,039 mg/l, 96 h

Toxiciteit voor planten : *Lemna gibba* (eendekroos), 0,57 mg/l, 7 dagen

Toxiciteit voor vogels : *Coturnix coturnix japonica* (Japanse kwartel), LD₅₀:>2.000 mg/kg

Toxiciteit voor regenwormen : *Eisenia foetida* (regenworm), 14 dagen LC₅₀:>1.000mg/kg droge aarde

Toxiciteit voor bijen : *Apis mellifera* (honingbij), 48 h LD₅₀, contact:> 100 µg/bij
48 h LD₅₀, oraal:> 100 µg/bij

SHIRLAN GOLD

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 30.03.2015

Printdatum 30.03.2015

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Stabiliteit in de bodem

fluazinam : Fluazinam is niet persistent in de bodem.

12.3 Bioaccumulatie

fluazinam : Fluazinam vertoont bioaccumulatie.
poly(oxy-1,2-ethanediyl), : Geen gegevens beschikbaar
alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-,
ammonium salt

12.4 Mobiliteit in de bodem

fluazinam : Fluazinam vertoont geen mobiliteit in de bodem.
poly(oxy-1,2-ethanediyl), : Geen gegevens beschikbaar
alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-,
ammonium salt

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

fluazinam : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).
Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB).
poly(oxy-1,2-ethanediyl), : Geen gegevens beschikbaar
alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-,
ammonium salt

12.6 Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Indeling van het product is gebaseerd op de berekening van de concentraties van geklasseerde bestanddelen. Andere schadelijke effecten in het milieu zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden



Verpakking : Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.

Product : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of

SHIRLAN GOLD

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 30.03.2015

Printdatum 30.03.2015

verbranden.
Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Containers driemaal spoelen.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegtransport (ADR/RID)

14.1 VN-nummer: UN 3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (FLUAZINAM)
14.3 Transportgevarenklasse(n): 9
14.4 Verpakkingsgroep III
Etiketten 9
14.5 Milieugevaren : Milieugevaarlijk
Tunnelrestrictiecode: E

Zeetransport(IMDG)

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

Luchttransport (IATA-DGR)

14.1 VN-nummer: UN 3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUAZINAM)
14.3 Transportgevarenklasse(n): 9
14.4 Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 9

SHIRLAN GOLD

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 30.03.2015

Printdatum 30.03.2015

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voorkom lozing in het milieu.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Andere verordeningen : Dit product is toegelaten als gewasbeschermingsmiddel volgens de Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden. Voor het toelatingsnummer zie rubriek 1.1 (productspecifiek registratienummer).

Voor mensen jonger dan 18 jaar is het niet toegestaan om met dit product te werken.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen:

R20	Schadelijk bij inademing.
R22	Schadelijk bij inslikken.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

SHIRLAN GOLD

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 30.03.2015

Printdatum 30.03.2015

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubriek 2 en 3.

H302	Schadelijk bij inslikken
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
Overige informatie	: Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers. Zie ook gebruiksaanwijzing. De kwaliteit van het product wordt door ons gegarandeerd. Aangezien bij de toepassing factoren een rol kunnen spelen waarover wij geen controle kunnen uitoefenen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor schade, die direct of indirect voortvloeit uit het gebruik van het product

Volledige tekst van andere afkortingen

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)	RID:	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
IMDG:	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Code for Dangerous Goods)	IATA-DGR:	Internationale reglementering voor het vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation)
LC50:	letale concentratie, 50%	LD50:	letale dosis, 50%
EC50:	effectieve concentratie, 50 %	GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS)

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

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

De naam van het product is een geregistreerd handelsmerk van Syngenta Crop Protection AG.