



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage II

Seedron

Datum van herziening 16-jan-2017

Versie 1

Product-nr FNG56828-31

Publicatiedatum 16-jan-2017

R-26534-SOX2CONC MCW-5027

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

1.1. Productidentificatie

Seedron

Pure stof/mengsel

Mengsel

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

Aanbevolen gebruik

Fungicide; Professioneel gebruik

Ontraden gebruik

Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres leverancier

ADAMA Northern Europe B.V
P.O. Box 355
3830 AK Leusden, The Netherlands
Tel: (+31) (0) 33 4453 160
Fax: (+31) (0) 33 4321 598

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

e-mailadres

msds.ane@adama.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Neem contact op met het plaatselijke centrum voor vergiftigingen en vraag om hulp.

BE : +32 70 245 245

NL : +31 30 274 88 88 - Uitsluitend voor professionele hulpverleners.

DE : +49 30 19240

Algemene hulpdienst 112

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaar voor het aquatisch milieu - Categorie 1 - (H410)

chronisch gevaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Veiligheidsaanbevelingen	P102 - Buiten het bereik van kinderen houden P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen P501 - De inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie
EU Specifieke gevarenaanduidingen	EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen EUH208 - Bevat (1,2-Benzisothiazolin-3-one). Kan een allergische reactie veroorzaken
Aanvullende zinnen voor gewasbeschermingsmiddelen	SP1-Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.]

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.2 Mengsel

Naam van chemische stof	massa-%	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	M-Factor	REACH registratienummer
Fludioxonil	4-6	131341-86-1	-	-	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1(H410)	M=10 M=10	-
Tebuconazole	0.5-1.5	107534-96-3	403-640-2	603-197-00-7	Acute Tox. 4 (H302) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=1 M=10	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	13-16	99734-09-5	-	-	Aquatic Chronic 3 (H412)		-

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	In geval van een ongeluk of bij onwel voelen, raadpleeg onmiddellijk een arts (toon indien mogelijk het etiket, de verpakking of het veiligheidsinformatieblad). Hulpverlener: Aandacht besteden aan zelfbescherming.
Inademing	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Als ademhaling onregelmatig is of gestopt is, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen

uittrekken. Indien nodig een arts raadplegen.

Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

Inslikken

De mond spoelen. Veel water drinken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Symptomen**

Onbekend

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor artsen**

De symptomen behandelen.

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen informatie beschikbaar.

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

Geen specifiek gevaar bekend.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Indien veilig uit te voeren, voorkom verdere lekkage of verspreiding. Voorkom dat het product in het riool komt, op de grond of in een waterlichaam. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Reinigingsmethoden**

Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**Overige informatie**

Zie ook sectie 8,13

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Dit product alleen gebruiken bij voldoende ventilatie.

Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik**Risicobeheersmaatregelen (RBM)**

De vereiste informatie is opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Nauwsluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen Handschoenen gemaakt van plastic of rubber.

Lichaamsbescherming Geschikte beschermende kleding.

Gebruik, indien nodig, geschikte beschermende kleding en uitrusting, zoals een veiligheidsbril gecertificeerd volgens EN 166, handschoenen gecertificeerd volgens EN 374, beschermende laarzen gecertificeerd volgens EN 13832, en/of een waterafstotende gewezen overall met 65% polyester en 35% katoen.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst. Voorkom dat het product in het riool komt, op de grond of in een waterlichaam. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

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

<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Voorkomen			
Fysische toestand	: vloeistof		
Kleur	: rood		
Geur	: Organisch		
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar		
pH	: 6 - 8.5	CIPAC MT 75.3	
Smeltpunt/vriespunt °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Koepunt/kooktraject °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Vlampunt °C	: >100	92/69/EEC A.9	
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing		
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning kPa	: Geen gegevens beschikbaar		
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar		
Relatieve dichtheid	: 1.07 - 1.12	OECD 109	
Oplosbaarheid mg/l	: Geen gegevens beschikbaar		
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow	:		Zie Rubriek 12 voor meer informatie
Zelfontbrandingstemperatuur °C	: 445	EEC A.15	
Ontledingstemperatuur °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Kinematische viscositeit mm ² /s 40 °C	: 101.3	CIPAC MT 114	40 °C
Ontploffingseigenschappen	: Geen explosief	EEC A.14	
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend	EEC A.21	
9.2. Overige informatie			
Bulkdichtheid g/ml	:		
Oppervlaktespanning mN/m	: 35	OECD 115	20.1 °C

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte, vuur en vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit**

	<u>Waarden</u>	<u>Soorten</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Oraal LD50 mg/kg	: 5000	Rat	OECD 423	
Dermaal LD50 mg/kg	: >2000	Rat	OECD 402	
Inademing LC50 mg/l/4h	: >5.05	Rat	OECD 403	
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet irriterend voor de huid	Konijn	OECD 404	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet irriterend voor ogen	Konijn	OECD 405	
Sensibilisatie van luchtwegen/huid	: Stof die niet sensibiliserend is voor de huid	Muis	OECD 429	

Chronische toxiciteit**Mutageniteit in geslachtscellen****Naam van chemische stof**

Fludioxonil	: Niet geclassificeerd
Tebuconazole	: Niet geclassificeerd

Kankerverwekkendheid**Naam van chemische stof**

Fludioxonil	: Niet kankerverwekkend
Tebuconazole	: Niet kankerverwekkend

Reproductietoxiciteit**Naam van chemische stof**

Fludioxonil	: Niet toxisch voor het voortplantingssysteem
Tebuconazole	: H361d - Kan mogelijks het ongeboren kind schaden

STOT - bij eenmalige blootstelling**Naam van chemische stof**

Fludioxonil	: Niet beschikbaar
Tebuconazole	: Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling**Naam van chemische stof**

Fludioxonil	: Niet beschikbaar
Tebuconazole	: Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing**Naam van chemische stof**

Fludioxonil	: Niet beschikbaar
Tebuconazole	: Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit Toxiciteit****Toxiciteit voor het aquatisch milieu**

	<u>Waarden</u>	<u>Soorten</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Acute toxiciteit				
Vis 96-uurs LC50 mg/l	: 12.3	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	semi-static
Crustacea 48-uurs EC50 mg/l	: 19.5	Daphnia magna	OECD 202	semi-static
Algen 72-uurs EC50 mg/l	: 16.29	P. subcapitata	OECD 201	
Andere planten EC50 mg/l	:			Niet beschikbaar
Terrestrische toxiciteit				
Vogels Oraal LD50 mg/kg				
Naam van chemische stof				
Fludioxonil	: >2000	Boomkwartel	EPA-FIFRA 71-1	

Tebuconazole : 1988 Boomkwartel

Bijen Oraal LD50 µg/bee**Naam van chemische stof**

Fludioxonil : >100 EPPO 170
 Tebuconazole : 83.05 Oraal

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbraak	Waarden	Methode	Opmerkingen
Water DT50 dagen			
Naam van chemische stof			
Fludioxonil	: Geen gegevens beschikbaar	EPA-FIFRA 161-1	Onoplosbaar in water
Tebuconazole	: 365		
Bodem DT50 dagen			
Naam van chemische stof			
Fludioxonil	: 119 - 365	EPA-FIFRA 162-1	aerobic 20 °C
Tebuconazole	: 34.8		
Biodegradatie			
Naam van chemische stof			
Fludioxonil	: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar		
Tebuconazole	: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar	OECD 301B	

12.3. Bioaccumulatie Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow	Waarden	Methode	Opmerkingen
Naam van chemische stof			
Fludioxonil	: 4.12	OECD 107	
Tebuconazole	: 3.7		
Bioconcentratiefactor (BCF)			
Naam van chemische stof			
Fludioxonil	: 366	OECD 305E	
Tebuconazole	: 78		

12.4. Mobiliteit in de bodem Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie	Waarden	Methode	Opmerkingen
Naam van chemische stof			
Fludioxonil	: 12000 - 385000	OECD 106	Koc
Tebuconazole	: 769		Koc

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB

12.6. Andere schadelijke effecten Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residu/ongebruikte producten	Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.
Verontreinigde verpakking	Onjuiste afvoer of hergebruik van deze container kan gevaarlijk en illegaal zijn.

Overige informatie Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IMDG/IMO

14.1 UN/ID No * 3082
 14.2 Juiste ladingnaam MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Fludioxonil)
 14.3 Gevarenklasse 9
 14.4 Verpakkingsgroep III
 14.5 Mariene verontreiniging Ja
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

RID/ADR

14.1 UN/ID No * 3082
 14.2 Juiste ladingnaam MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Fludioxonil)
 14.3 Gevarenklasse 9
 14.4 Verpakkingsgroep III
 14.5 Milieugevaar Ja
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 14.7 Code voor tunnelbeperking

ICAO/IATA

14.1 UN/ID No * 3082
 14.2 Juiste ladingnaam MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Fludioxonil)
 14.3 Gevarenklasse 9
 14.4 Verpakkingsgroep III
 14.5 Milieugevaar Ja
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 14.7 Vervoer in bulk Niet van toepassing
 overeenkomstig bijlage II bij
 MARPOL 73/78 en de IBC-code



Opmerking: UN3077 & UN3082 – Deze producten kunnen worden vervoerd als niet-gevaarlijke goederen in het kader van de bijzondere bepalingen van de IMDG-Code 2.10.2.7, ADR SP 375 en ICAO / IATA A197, wanneer deze verpakt zijn in een enkele of binnenverpakking tot 5 liter voor vloeistoffen of 5 kilogram of minder voor vaste stoffen.

Rubriek 15: REGELGEVING

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

NL Nationale Regelgeving De toelaatbaarheid van dit product is getoetst aan de "Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden". Het product is toegelaten. toelatingsnummer 15140N

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist. Er is een risicobeoordeling uitgevoerd overeenkomstig Richtlijn (EG) nr. 91/414 of overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1107/2009.

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE**Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H302 - Schadelijk bij inslikken

H361d - Kan mogelijk het ongeboren kind 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

Opmerking bij revisie

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie zijn herkenbaar aan deze indicatie ***.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Lijst van acroniemen

ADR - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ADN- Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

CAS Number - nummer van de Chemical Abstracts Service

EC Number - EG: EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)

EINECS - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

ELINCS - Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan

IATA - Internationale Luchtvervoersvereniging

ICAO-TI - Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt

LD50 - dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis)

OECD - OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT - persistente, bioaccumulerende en toxische stof

RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

STOT - specifieke doelorgaan toxiciteit

vPvB - zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Disclaimer

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere materialen of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad