

Veiligheidsinformatieblad WOPRO Spintack 2

Versie 1

datum: 26-3-2019

1. Identificatie van de stof / preparaat en de onderneming

1.1 Productidentificatie

WOPRO Spintack 2

Toelatingsnummer CTGB:15425N

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

Insecticide, Acaricide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

R. van Wesemael BV

Zoutestraat 109

4561 TB Hulst

tel. 0114-314853

fax. 0114-319555

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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.

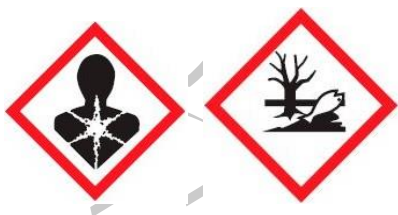
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling: Categorie 2 H373 Kan schade aan organen (Bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing of inslikken.

Acute aquatische toxiciteit: Categorie 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit: Categorie 1 H410 Zeer 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.



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H373 Kan schade aan organen (Bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. EUH208 Bevat Acequinocyl, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kan een allergische reactie veroorzaken. 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.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding dragen. P260 Spuitnevel niet inademen. P284 Adembescherming dragen. P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor afval. Zie STORL. 2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving

Suspensie concentraat (SC) Acequinocyl 150 g/l

Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No.	Indeling VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	Conc. [%]
Acequinocyl	57960-19-7	STOT RE 2, H373 STOT SE 1, H370 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	>= 10 – <= 20
Chloorthalonil	1897-45-6 217-588-1	Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317	<= 1,00

		Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 1, H410	
1,2-Benzisothiazool3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	< 0,05
1,2-Propaandiol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23- xxxx	Niet ingedeeld	>=1,0

Nadere informatie

Acequinocyl 57960-19-7 M-factor: 1.000 (acute), 1.000 (chronic)
Chloorthalonil 1897-45-6 M-factor: 10 (acute), 10 (chronic)

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

4. Eerstehulp-maatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Onder medisch toezicht houden gedurende tenminste 48 uur.

Inademing In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

Aanraking met de huid Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Bij aanhoudende oogirritatie of roodheid een oogarts opzoeken.

Inslikken GEEN braken opwekken. Mond spoelen. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen 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. Onder medisch toezicht houden gedurende tenminste 48 uur

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: Cyaanwaterstof (Blauwzuur), Koolmonoxide (CO), Oxides van fosfor, Zwaveloxiden, Stikstofoxiden (NOx), Zwaveldioxide (SO₂)

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.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voorzorgsmaatregelen Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd contact met gemorst product 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). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. 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.

7. Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering Zorg voor voldoende ventilatie. Vorming van aërosol vermijden.

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

Hygiënische maatregelen Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden).

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

Eisen aan opslagruimten en containers 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. Tegen bevroering beschermen.

Advies voor gemengde opslag Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.
Opslagstabiliteit Opslagtemperatuur 5 - 30 °C

7.3 Specifiek eindgebruik Zie de aanwijzingen op het etiket.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen CAS-Nr.	Controleparameters
Chloorthalonil	1897-45-6 0,2 mg/m ³ (TWA)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Bescherming van de ademhalingswegen Deeltjesfilterend halfmasker, filter FFP2 (volgens EN 149) Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisiko bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.

Bescherming van de handen

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Materiaal: nitrilrubber
Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden.

Doorbraaktijd > 480 min

Handschoendikte \geq 0,11 mm

Beschermingsindex Klasse 6

Gebruikstijd < 480 min Richtlijn

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Bescherming van de ogen

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

Huid- en lichaamsbescherming Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 6 dragen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

Tijdens gewaswerkzaamheden en oogsten/snijden gedurende 14 dagen na de toepassing geschikte beschermende kleding en handschoenen dragen. Kassen na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd en er gedurende 2 uur geventileerd is.

Tijdens sorteren en verpakken geschikte handschoenen en lange mouwen dragen indien binnen 14 dagen na de toepassing is geoogst.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	suspensie
Kleur	lichtgeel
Geur	zwak, aromatisch
pH	circa 7,1 bij 100 %
Kookpunt/kooktraject	> 100 °C
Vlampunt	circa 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	Het product is niet zelfontbrandend.
Dichtheid	circa 1,04 g/cm ³ bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	dispergeerbaar
Verdelingscoëfficiënt: noctanol/water	Acequinocyl: log Pow: 6,2 Chloorthalonil: log Pow: 2,94
Viscositeit, kinematisch	217 mm ² /s bij 40 °C
Explosiviteit	Niet explosief 92/69/EEG, A.14 / OECD 113

9.2 Overige informatie

Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

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

Extremes 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.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit LD50 (Rat) > 5.000 mg/kg De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

Acute toxiciteit bij inademing LC50 (Rat) > 4,56 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Hoogst haalbare concentratie.

Acute dermale toxiciteit LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg
Huidirritatie Geen huidirritatie (Konijn)

Oogirritatie Geen oogirritatie (Konijn)

Sensibilisatie Niet sensibiliserend. (Cavia) OECD Testrichtlijn 406, Magnusson & Kligman test Herhaalde of aanhouding aanraking met de huid kan allergische reacties veroorzaken bij gevoelige personen.

Beoordeling specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling

Chloorthalonil: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Beoordeling specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling
Acequinocyl veroorzaakte remming van de bloedstolling, daarmee mogelijke bloedingen veroorzakend in dierexperimenten.

Chloorthalonil veroorzaakte geen specifieke doelorgaan toxiciteit in dierstudies.

Beoordeling van de mutageniteit

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

Chloorthalonil was niet mutageen of genotoxisch in een groot aantal in vitro en in vivo mutageniteitsstudies.

Beoordeling carcinogeniteit

Acequinocyl was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

Chloorthalonil veroorzaakte bij hoge doseringen een verhoogd voorkomen van tumoren in de volgende organen: Nier, voormaag. De tumoren, waargenomen bij Chloorthalonil, werden door een nietgenotoxisch werkingsmechanisme dat bij lage doseringen niet relevant is veroorzaakt.

Beoordeling reproductietoxiciteit

Acequinocyl veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

Chloorthalonil veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Acequinocyl veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.
Chloorthalonil veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 15,4 µg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor waterplanten geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

Acequinocyl: Niet snel biologisch afbreekbaar

Chloorthalonil: Niet snel biologisch afbreekbaar

Koc

Acequinocyl: Koc: 66033

Chloorthalonil: Koc: 850

12.3 Bioaccumulatie

Acequinocyl: Bioconcentratiefactor (BCF) 366 Bioaccumuleert niet.

Chloorthalonil: Bioconcentratiefactor (BCF) < 100 Bioaccumuleert niet.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Acequinocyl: Niet mobiel in bodemsoorten

Chloorthalonil: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Acequinocyl: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB). Chloorthalonil: 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.

13. Instructie 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. Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof. 20 01 19* pesticiden

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. (ACEQUINOCYL OPLOSSING)

14.3 Transportgevarenklasse(n) 9

14.4 Verpakkingsgroep III

14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen JA Gevarenidentificatie-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. (ACEQUINOCYL SOLUTION)

14.3 Transportgevarenklasse(n) 9

14.4 Verpakkingsgroep III

14.5 Mariene verontreiniging JA

IATA

14.1 UN nummer 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACEQUINOCYL SOLUTION)

14.3 Transportgevarenklasse(n) 9

14.4 Verpakkingsgroep III

14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen JA

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

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

15. Wettelijk verplichte informatie

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

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

16. Overige informatie

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

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 informatie zoals hier is weergegeven is gebaseerd op de kennis zoals aanwezig op de dag van uitgifte en is niet uitputtend. R. van Wesemael BV aanvaardt echter geen aansprakelijkheid voor welke consequenties ook, voortvloeiend uit het gebruik van, of handelen naar de hier weergegeven informatie en aanbevelingen.