


<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Resoluut Insectenspray</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	3
	0.4 Versiedatum	16-09-2022
<b>1. Identificatie van het product en van de onderneming</b>		
<b>1.1 <u>Productidentificatie</u></b>		
Productnaam	<i>Resoluut Insectenspray</i>	
Handelsnaam	<i>Resoluut Insectenspray</i>	
Artikelcode	RESO020, RESO022, RESO024, RESO026	
Chemische omschrijving	Suspensie concentraat (SC) Deltamethrin 7,5 g/l	
Toelatingshouder	Bayer CropScience SA-NV Siriusdreef 36 Postbus 88 2130 AB Hoofddorp	
<b>1.2 <u>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</u></b>		
Geïdentificeerd(e) gebruik(en)	Insecticide	
<b>1.3 <u>Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</u></b>		
<b>Bedrijfsidentificatie</b>	Naam	Hofman Pest Control
<b>Contact</b>	Adres	De Leemkoele 2
	Postcode	7468 DM
	Plaats	Enter
	Land	Nederland
	Telefoon	+31-(0)548-545277
	E-mail	<a href="mailto:info@hofmanpestcontrol.nl">info@hofmanpestcontrol.nl</a>
	Website	<a href="http://www.hofmanpestcontrol.nl">www.hofmanpestcontrol.nl</a>
<b>1.4 <u>Telefoonnummer voor noodgevallen</u></b>		
<b>Telefoonnummer in geval van nood</b>	Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum – Bilthoven TEL: +31(0)30/274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen). In overige gevallen: Bayer CropScience SA-NV +31(0)23-7118013	

<b>2. Identificatie van de gevaren</b>	
<b>2.1</b>	<b><u>Indeling van de stof of het mengsel</u></b>
<p><u>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:</u>          (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn: Categorie 1; H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.          (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn: Categorie 1: H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>	
<b>2.2</b>	<b><u>Etiketteringselementen</u></b>
<u>Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:</u>	
Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende gevarenaanduidingen	EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen - Preventie - Reactie - Verwijdering	P273 Voorkom lozing in het milieu. P391 Gelekte/gemorste stof opruimen. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
<b>2.3</b>	<b><u>Andere gevaren</u></b>
Andere gevaren	Een prikkelend evt. brandend/stekend gevoel aan huid of slijmvliezen kan optreden. Dit veroorzaakt geen letsel en houdt slechts tijdelijk aan (max. 24 uur).
Deltamethrin	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) 2018/605 op niveau 0,1% of hoger.

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 <u>Mengsels</u>						
Naam component(en)	gew. %	CAS nr.	EINECS nr.	Index nr.	Reach nr.	Indeling
Deltamethrin	0,73	52918-63-5	258-256-6			Acute Tox. 3; H301; H331 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	>0,005 - < 0,05	2634-33-5	220-120-9		01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400
Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	>0,0002 - < 0,0015	55965-84-9				Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310; H330 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
1,2-Propaandiol	<= 20	57-55-6	200-338-0		01-2119456809-23-xxxx	Niet ingedeeld
Synthetic amorphous silica	<= 5	112926-00-8	231-545-4		01-2119379499-16-xxxx	Niet ingedeeld

#### Nadere informatie

Deltamethrin	52918-63-5	M-factor: 1.000.000 (acute), 1.000.000 (chronic)
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	M-factor: 10 (acute)
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05%
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 >= 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 Dam. 1; H318: SCL >= 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 >= 0,0015%

De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

### 4. Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
Eerste hulp bij inademing	In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

Eerste hulp bij contact met de huid	Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglycol 400. Vervolgens reinigen met water. Warm water kan de hevigheid van de irritatie/paresthesie subjectief verhogen. Dit is geen teken van een systemische vergiftiging. Bij huidirritatie een huidolie of huidlotion met Vitamine E gebruiken. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Eerste hulp bij contact 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. Warm water kan de hevigheid van de irritatie/paresthesie subjectief verhogen. Dit is geen teken van een systemische vergiftiging. Kalmerende oogdruppels, eventueel verdovende oogdruppels toedienen. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
Eerste hulp bij inslikken	Mond spoelen en vervolgens water met kleine slokken laten drinken. GEEN braken opwekken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
<b>4.2</b>	<b><u>Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</u></b>
Verschijnselen	Plaatselijk:, Kan bij huid- en oogcontact mogelijk ernstige paresthesie veroorzaken, Dit effect is van voorbijgaande aard en meestal binnen 24 uur verdwenen, Irritatie van huid, ogen en slijmvlies, Hoesten, proesten Systemisch:, onbehaaglijk gevoel in de borst, tachycardie, lage bloeddruk, Misselijkheid, Buikpijn, Diarree, Braken, Troebel zicht, Hoofdpijn, Anorexia, Somnolentie, Coma, Stuiptrekkingen, Sidderingen, Prostratie, Hyperreactie van de luchtwegen, Longoedeem, Hartklopping, Musculaire fasciculatie, Apathie, Duizeligheid
<b>4.3</b>	<b><u>Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</u></b>
Gevaren	Dit product bevat een pyrethroid. Een pyrethroid-vergiftiging moet anders behandeld worden als een of carbamaat- of organofosfaat-vergiftiging!
Behandeling	Systemische behandeling: Behandel symptomatisch. Bewaken: ademhaling en hartfunctie. 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. Ademhalingswegen vrijhouden. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Bij krampen een benzodiazepine (bijv. diazepam) in standaard doseringen geven. Als dit niet werkzaam is, phenobarbital geven. Contra-indicatie: atropine. Contra-indicatie: adrenaline derivaten. Een specifiek tegengif is niet bekend. Herstel volgt doorgaans spontaan zonder gevolgen. Bij huidirritatie een huidolie of huidlotion met Vitamine E gebruiken.
<b>5. Brandbestrijdingsmaatregelen</b>	
<b>5.1</b>	<b><u>Blusmiddelen</u></b>
Geschikte blusmiddelen	Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	Sterke waterstraal.
<b>5.2</b>	<b><u>Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</u></b>
Speciale blootstellingsrisico's	Bij brand ontstaan gevaarlijke dampen.
<b>5.3</b>	<b><u>Advies voor brandweerlieden</u></b>
Speciale beschermende uitrusting	Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand een persluchtmasker dragen.

Verdere informatie	Product uit de brandzone verwijderen of vaten met water afkoelen. Warmte afvoeren om drukverhoging te vermijden. Indien mogelijk, bluswater met zand of aarde indammen.
<b>6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel</b>	
<b>6.1 <u>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures</u></b>	
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Vermijd contact met gemorst product of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
<b>6.2 <u>Milieuvoorzorgsmaatregelen</u></b>	
Maatregelen ter bescherming van het milieu	Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.
<b>6.3 <u>Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</u></b>	
Reinigingsmethode	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.
Aanvullend advies	Ook alle interne bedrijfsprocedures in acht nemen.
<b>6.4 <u>Verwijzing naar andere rubrieken</u></b>	
Informatie over veilige omgang	Zie rubriek 7.
Persoonlijke bescherming	Zie rubriek 8.
Verwijdering van het afvalproduct	Zie rubriek 13.
<b>7. Hantering en opslag</b>	
<b>7.1 <u>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</u></b>	
Advies voor veilige hantering	Geen speciale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met ongeopende verpakkingen; voorschriften volgen. Zorg voor voldoende ventilatie.
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen. Handen grondig wassen met water en zeep na gebruik en voor het eten, drinken, kauwgom kauwen, roken, gebruik van het toilet of het opbrengen van cosmetica. Na het werk onmiddellijk handen wassen, eventueel douchen.
<b>7.2 <u>Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</u></b>	
Eisen aan opslagruimten en containers	Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Beschermen tegen vorst.
Advies voor gemengde opslag	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.
<b>7.3 <u>Specifiek eindgebruik</u></b>	
Zie de aanwijzingen op het etiket.	

### 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingsmaatregelen	Bestanddelen	CAS-nr.	Controleparameters	Revisie	Basis
	Deltamethrin	52918-63-5	0,01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
* OES BCS: Interne Bayer AG, CropScience Division blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)					

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen	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 ogen/het gezicht	Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).
Bescherming van de huid	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.
Bescherming van de handen	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. 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. Materiaal: Nitrilrubber. Permeabiliteitsnelheid: > 480 min. Handschoendikte: > 0,4 mm Richtlijn: Beschermhandschoenen volgens EN 374
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.

### 9. Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Suspensie
Kleur	Wit tot lichtbeige
Geur	Geen gegevens beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
Smelt-/Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	Geen gegevens beschikbaar.
Onstekings temperatuur	>495°C

Explosiegrenzen	Bovenste explosiegrens: Geen gegevens beschikbaar. Onderste explosiegrens: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	Geen gegevens beschikbaar.
pH	3,0 – 7,0 (100%) (23°C)
Viscositeit	Dynamisch: Geen gegevens beschikbaar. Kinematisch: Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid in water	Mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Deltamethrin: log Pow: 6,4 (25°C)
Oppervlaktespanning	32 mN/m (25°C)
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid	Circa 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Beoordeling nanodeeltjes	De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen.
<b>9.2</b>	<b><u>Overige informatie</u></b>
Explosiviteit	Niet explosief. 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
Oxiderende eigenschappen	Geen oxiderende eigenschappen.
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Andere fysisch-chemische eigenschappen	Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.
<b>10. Stabiliteit en reactiviteit</b>	
<b>10.1</b>	<b><u>Reactiviteit</u></b>
Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>10.2</b>	<b><u>Chemische stabiliteit</u></b>
Stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
<b>10.3</b>	<b><u>Mogelijke gevaarlijke reacties</u></b>
Gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.
<b>10.4</b>	<b><u>Te vermijden omstandigheden</u></b>
Te vermijden omstandigheden	Extreme temperaturen en direct zonlicht.

<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	
Gevaarlijke ontledingsproducten	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.
<b>11. Toxicologische informatie</b>	
<b>11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008</b>	
Acute toxiciteit: inademing	LC <sub>50</sub> (rat) > 2,3 mg/l Blootstellingstijd: 4h Hoogst haalbare concentratie. Geen doden. Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Acute toxiciteit: contact met de huid	LD <sub>50</sub> (rat) > 10.000 mg/kg Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Acute toxiciteit: inslikken	LD <sub>50</sub> (rat) > 15.000 mg/kg Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Huidcorrosie/-irritatie	Geen huidirritatie (konijn) Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Geen oogirritatie (konijn) Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen/huid	Niet sensibiliserend (muis) OECD Testrichtlijn 429, lokale lymfkliertest (LLKT) Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Carcinogene werking	Deltamethrin was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.
Mutagene werking	Deltamethrin was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.
Toxische effecten op de reproductie	Deltamethrin veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.
Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit	Deltamethrin veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. De effecten op de ontwikkeling waargenomen bij Deltamethrin, hangen samen met de maternale toxiciteit.
Specifieke doelorgaan toxiciteit – eenmalige blootstelling	Deltamethrin: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Specifieke doelorgaan toxiciteit – herhaalde blootstelling	Deltamethrin veroorzaakte neurologische effecten en neuropathologische veranderingen in dierexperimenten. De giftige effecten waargenomen bij Deltamethrin zijn verbonden met voorbijgaande neurologische gedragseffecten typisch voor pyrethroïde neurotoxiciteit.
Verdere informatie	Een prikkelend evt. brandend/stekend gevoel aan huid of slijmvliezen kan optreden. Dit veroorzaakt geen letsel en houdt slechts tijdelijk aan (max. 24 uur).



<b>11.2 Informatie over andere gevaren</b>	
Hormoonontregelende eigenschappen	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. Ecologische informatie</b>	
<b>12.1 Toxiciteit</b>	
Toxiciteit voor vissen	LC <sub>50</sub> ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel)) 0,15 µg/l Blootstellingstijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof deltamethrin.
Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	EC <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)) 0,0131 µg/l Blootstellingstijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof deltamethrin.
Toxiciteit voor waterplanten	EC <sub>50</sub> (algen) > 9,1 mg/l Blootstellingstijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof deltamethrin.
<b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b>	
Biologische afbreekbaarheid	Deltamethrin: Niet snel biologisch afbreekbaar
Koc	Deltamethrin: Koc: 10240000
<b>12.3 Bioaccumulatie</b>	
Bioaccumulatie	Deltamethrin: Bioconcentratiefactor (BCF) 1.400 Bioaccumuleert niet.
<b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b>	
Mobiliteit	Deltamethrin: Niet mobiel in bodemsoorten.
<b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	
Beoordeling	Deltamethrin: 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>	
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.
<b>12.7 Andere schadelijke effecten</b>	
Aanvullende ecologische informatie	Geen andere noemenswaardige effecten.

<b>13. Instructie voor verwijdering</b>	
<b>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</b>	
Productverwijdering	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.
Europese afvalstoffenlijst	<b>02 01 08*</b> agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat
Verwijdering van de verpakking	Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.
<b>14. Informatie met betrekking tot het vervoer</b>	
<b>14.1 VN-nummer</b>	
ADR/RD/ADN	<p><b>14.1 VN-nummer</b>  <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>  <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>  <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>  <b>14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen</b></p> <p><b>3082</b>  MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (DELTAMETHRIN OPLOSSING)  9  III  JA  Gevarenidentificatie-nr.: 90  Tunnelcode: -  Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.</p>
IMDG	<p><b>14.1 VN-nummer</b>  <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>  <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>  <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>  <b>14.5 Mariene verontreiniging</b></p> <p><b>3082</b>  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION)  9  III  JA</p>
IATA	<p><b>14.1 VN-nummer</b>  <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>  <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>  <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>  <b>14.5 Mariene verontreiniging</b></p> <p><b>3082</b>  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION)  9  III  JA</p>
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b>	
Vervoer in bulk	Geen transport in bulk overeenkomstige de IBC-code.
<b>15. Regelgeving</b>	
<b>15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel</b>	
Verdere informatie	WHO-classificatie: U (Acuut gevaar bij normaal gebruik onwaarschijnlijk) Toelatingsnummer Ctg: NL-0011626-0000

<b>15.2</b>	<b>Chemische veiligheidsbeoordeling</b>
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.	
<b>16. Overige informatie</b>	
Informatiebronnen	Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent(en)) Zie ook op het internetadres: <a href="http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search">http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search</a>
(EU)H-verklaring(en)	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. H331 Giftig bij inademing. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Reden voor herziening	Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 2020/878. Herzien en herzien om redactionele redenen overeenkomstig de huidige bijlage II van de REACH-verordening. Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 2015/830. Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen.
Lijst van 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 toxiciteitsschattingen. CAS-Nr.: Chemisch abstract service nummer. Conc. : Concentratie. ECx: Effectieve concentratie naar x%. EG-Nr.: Europese Gemeenschap nummer. EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen. 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: International Convention for the prevention of marine pollution from ships. N.E.G.: Niet elders genoemd. 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. VN: Verenigde Naties. WHO: Wereld gezondheidsorganisatie.

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces

gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

Hofman Pest Control wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

---

**Einde van document**