



K-OBIOL EC25

Versie 7 / NL
102000002608

Herzieningsdatum: 02.03.2015
Printdatum: 02.03.2015

1

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam K-OBIOL EC25
Productcode (UVP) 05939488

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

Gebruik Insecticide

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)297-280 618

Telefax +31(0)297-280 299

Verantwoordelijke afdeling Email: NL-CustomerServices@bayer.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Aanvullend BCS +31 (0)297-280 618 tijdens kantooruren

Aanvullend BCS +31 (0)6-553 724 90 buiten kantooruren

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.

Ontvlambare vloeistoffen: Categorie 3
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Acute toxiciteit: Categorie 4
H302 Schadelijk bij inslikken.

Gevaar bij inademing: Categorie 1
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Ernstig oogletsel: Categorie 1
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Acute toxiciteit: Categorie 4
H332 Schadelijk bij inademing.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling: Categorie 3
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling: Categorie 3
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Acute aquatische toxiciteit: Categorie 1

K-OBIOL EC25

Versie 7 / NL
102000002608

2
Herzieningsdatum: 02.03.2015
Printdatum: 02.03.2015

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.

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

R10

Xn Schadelijk, R20/22

Xi Irriterend, R37

Xi Irriterend, R41

N Milieugevaarlijk, R50/53

Xn Schadelijk, R65

R66

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.



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Veiligheidsaanbevelingen

P240	Opslag-en opvangreservoir aarden.
P280	Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P309	NA blootstelling of bij onwel voelen:
P311	Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

2.3 Andere gevaren

Een prikkelend ev. brandend/stekend gevoel aan huid of slijmvliezen kan optreden. Dit veroorzaakt geen letsel en houdt slechts tijdelijk aan (max. 24 uur).

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

**K-OBIOL EC25**

Versie 7 / NL
102000002608

3
Herzieningsdatum: 02.03.2015
Printdatum: 02.03.2015

Chemische omschrijving

Emulgeerbaar concentraat (EC)
Deltamethrin/Piperonyl butoxide 25:225 g/l

Gevaarlijke bestanddelen

R-zin(nen) overeenkomstig EG-richtlijn 67/548/EEG
Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr.	Indeling		Conc. [%]
		EG-richtlijn 67/548/EEG	Verordening (EG) Nr. 1272/2008	
Deltamethrin	52918-63-5 258-256-6	T; R23/25 N; R50/53	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,70
Piperonyl butoxide	51-03-6 200-076-7	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	23,90
Tetrapropylene benzene sulfonate, calcium salt	11117-11-6 234-360-7	Xn; R21 Xi; R38, R41 R52/53	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 25,00
2-Methylpropan- 1-ol	78-83-1 201-148-0	R10 Xi; R37/38, R41 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	> 1,00 – < 5,00
Solvent-Nafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6 265-199-0	R10 Xi; R37 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25,00

Nadere informatie

Deltamethrin	52918-63-5	M-factor: 1.000.000 (acute)
Piperonyl butoxide	51-03-6	M-factor: 1 (acute)

Voor de volledige tekst van de R-zinnen/ gevarenaanduidingen die worden genoemd in deze rubriek, zie Rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
Inademing	De patient in de frisse lucht brengen en in een rustige omgeving houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
Aanraking met de huid	Onmiddellijk met veel water en zeep gedurende minstens 15 minuten afwassen. 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.



K-OBIOL EC25

Versie 7 / NL
102000002608

4
Herzieningsdatum: 02.03.2015
Printdatum: 02.03.2015

- 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. 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.
- Inslikken** Mond spoelen en vervolgens water met kleine slokken laten drinken. GEEN braken opwekken. Bij braken na inslikken bestaat er gevaar voor binnendringen van het product in de longen. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen** Plaatselijk:, Kan bij huid- en oog-contact mogelijk ernstige paresthesie veroorzaken, Dit effect is van voorbijgaande aard en meestal binnen 24 uur verdwenen, Irritatie van huid, ogen en slijmvlies, Hoest, Niezen
- Systemisch:, Onbehaaglijk gevoel in de borst, Tachycardie, Hypotonie, Misselijkheid, Buikpijn, Diarree, Braken, Duizeligheid, Troebel zicht, Hoofdpijn, Anorexia, Somnolentie, Coma, Stuiptrekkingen, Sidderingen, Prostratie, Hyperreactie van de luchtwegen, Longoedeem, Hartklopping, Musculaire fasciculatie, Apathie

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Gevaaren** Dit product bevat een pyrethroid. Een pyrethroid-vergiftiging moet anders behandeld worden als een of carbamaat- of organofosfaat-vergiftiging!
- Behandeling** Lokale behandeling: Behandel symptomatisch.
- 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.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

- Geschikt** Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
- Niet geschikt** Sterke waterstraal



K-OBIOL EC25

Versie 7 / NL
102000002608

5
Herzieningsdatum: 02.03.2015
Printdatum: 02.03.2015

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Bij brand ontstaan gevaarlijke dampen.

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 Produkt uit de brandzone verwijderen of vaten met water afkoelen. Warmte afvoeren om drukverhoging te vermijden. Indien mogelijk, bluswater met zand of aarde indammen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voorzorgsmaatregelen Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Niet eten, roken of drinken bij het opruimen van vrijgekomen product.

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. Vloer en verontreinigde voorwerpen met veel water reinigen.

Aanvullend advies Ook alle interne bedrijfsprocedures in acht nemen.

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 Geen speciale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met ongeopende verpakkingen; voorschriften volgen. Zorg voor voldoende ventilatie.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.

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,

**K-OBIOL EC25**Versie 7 / NL
1020000026086
Herzieningsdatum: 02.03.2015
Printdatum: 02.03.2015

eventueel douchen.

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

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. Tegen bevriezing beschermen. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

Advies voor gemengde opslag Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Geschikte materialen Coex EVOH (1000L IBC)

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
Deltamethrin	52918-63-5	0,02 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Piperonyl butoxide	51-03-6	500 ppm (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Interne Bayer CropScience blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

Aanvullend advies

Opgelet: Grenswaarde in lucht Groep 3: 100 mg/m³ / 20 ppm (aromaatrijke koolwaterstofmengsels met een gehalte aan : aromaten >25% / TRGS 901, Nr.72)

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

Een masker dragen met filter tegen organische dampen en gassen (beschermingsfactor 10) volgens Europese Norm EN140 filtertype A of met een gelijkwaardige bescherming.

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 ademhalingsstoestel 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 lichaams-

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 6 dragen.

**K-OBIOL EC25**Versie 7 / NL
1020000026087
Herzieningsdatum: 02.03.2015
Printdatum: 02.03.2015

bescherming	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. Bij significante verontreiniging het beschermingspak zo goed mogelijk dekontamineren en zorgvuldig volgens aanwijzing van de fabrikant als afval verwijderen.
--------------------	--

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	Vloeistof, helder
Kleur	geel
pH	4,5 - 7,0 bij 1 % (23 °C) (gedeïoniseerd water)
Vlampunt	44 °C
Ontstekingstemperatuur	> 450 °C De gegevens hebben betrekking op het oplosmiddel naphtha petroleum.
Bovenste explosiegrens	7,00 %(V) De gegevens hebben betrekking op het oplosmiddel naphtha petroleum.
Onderste explosiegrens	0,8 %(V) De gegevens hebben betrekking op het oplosmiddel naphtha petroleum.
Relatieve dampdichtheid	1,00 De gegevens hebben betrekking op het oplosmiddel naphtha petroleum.
Dichtheid	ca. 0,94 g/cm ³ bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	mengbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Deltamethrin: log Pow: 6,4 bij 25 °C Piperonyl butoxide: log Pow: 4,75
Oppervlaktespanning	ca. 27,7 mN/m bij 40 °C
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.



K-OBIOL EC25

Versie 7 / NL
1020000026088
Herzieningsdatum: 02.03.2015
Printdatum: 02.03.2015

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) 710 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	LC50 (rat) 2,69 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Irriterend voor de ademhalingswegen. Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Acute dermale toxiciteit	LD50 (rat) > 2.000 mg/kg
Huidirritatie	Geen huidirritatie (konijn)
Oogirritatie	Ernstige oogirritatie. (konijn)

Beoordeling toxiciteit bij herhaalde toediening

Deltamethrin veroorzaakte neurologische effecten en neuropathologische veranderingen in dierexperimenten. De giftige effecten waargenomen bij Deltamethrin zijn verbonden met voorbijgaande hyperactiviteit verbonden aan pyrethroïde neurotoxiciteit.
Piperonyl butoxide veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

Beoordeling van de mutageniteit

Deltamethrin was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.
Piperonyl butoxide was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

Beoordeling carcinogeniteit

Deltamethrin was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.
Piperonyl butoxide was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

Beoordeling reproductietoxiciteit

Deltamethrin veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.
Piperonyl butoxide 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.
Piperonyl butoxide veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

Verdere informatie

Een prikkelend ev. brandend/stekend gevoel aan huid of slijmvliezen kan optreden. Dit veroorzaakt geen letsel en houdt slechts tijdelijk aan (max. 24 uur).

**K-OBIOL EC25**Versie 7 / NL
1020000026089
Herzieningsdatum: 02.03.2015
Printdatum: 02.03.2015**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

Toxiciteit voor vissen LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 0,15 µg/l
Blootstellingstijd: 96 h
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof deltamethrin.
(Cyprinodon variegatus (schaapskopbrasem)) 3,94 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof piperonyl butoxide.

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren EC50 (Daphnia magna (Watervlo)) 0,0131 µg/l
Blootstellingstijd: 48 h
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof deltamethrin.
EC50 (Daphnia magna (Watervlo)) 0,51 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof piperonyl butoxide.

Toxiciteit voor waterplanten EC50 (Algen) > 9,1 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof deltamethrin.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid Deltamethrin:
niet snel biologisch afbreekbaar
Piperonyl butoxide:
niet snel biologisch afbreekbaar

Koc Deltamethrin: Koc: 10240000
Piperonyl butoxide: Koc: 399 - 830

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Deltamethrin: Bioconcentratiefactor (BCF) 1.400
Bioaccumuleert niet.
Piperonyl butoxide:
Potentiële bioaccumulatie

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Deltamethrin: Niet mobiel in bodemsoorten
Piperonyl butoxide: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-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).
Piperonyl butoxide: 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 Geen andere noemenswaardige effecten.

**K-OBIOL EC25**Versie 7 / NL
10200000260810
Herzieningsdatum: 02.03.2015
Printdatum: 02.03.2015

informatie

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	Containers driemaal spoelen. Lege containers niet hergebruiken. Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.
Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.	020108 agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**ADR/RID/ADN**

14.1 UN nummer	1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (DELTAMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA (AARDOLIE) LICHT AROMATISCHE OPLOSSING)
14.3 ADR-gevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA
Gevarenidentificatie-nr.	30
Tunnel Code	D/E
Bijzondere bepaling	640E

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	1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) LIGHT AROMATIC SOLUTION)
14.3 ADR-gevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Mariene verontreiniging	JA

IATA

14.1 UN nummer	1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) LIGHT AROMATIC SOLUTION)



K-OBIOL EC25

Versie 7 / NL
102000002608

11
Herzieningsdatum: 02.03.2015
Printdatum: 02.03.2015

14.3 ADR-gevarenklasse(n) 3
14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen NEE

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 73/78 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: II (Moderately hazardous)

Gebruiksgebied

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3

R10 Ontvlambaar.
R21 Schadelijk bij aanraking met de huid.
R23/25 Vergiftig bij inademing en opname door de mond.
R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R38 Irriterend voor de huid.
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53 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.
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H301 Giftig bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331 Giftig bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.



K-OBIOL EC25

Versie 7 / NL
102000002608

12
Herzieningsdatum: 02.03.2015
Printdatum: 02.03.2015

H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 453/2010 (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.
--