



BAYTHION K.O.

Versie 1 / NL
10200002044317
Herzieningsdatum: 15.12.2011
Printdatum: 15.12.2011

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

Productinformatie

Handelsnaam	BAYTHION K.O.
Product code (UVP)	79400446
Gebruik	Insecticide
Firma	Bayer CropScience B.V. 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
Telefoonnummer voor noodgevallen	+31(0)6-55372 490

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Advies betreffende gevaar voor mens en milieu

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving

Stuifpoeder (DP)
Deltamethrin 0.05 %

Gevaarlijke bestanddelen

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Deltamethrin	52918-63-5 258-256-6	T, N	R23/25, R50/53	0,05

Voor de volledige tekst van de R-zinnen/ gevaremaanduidingen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Inademing

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden.



BAYTHION K.O.

Versie 1 / NL
102000020443

27
Herzieningsdatum: 15.12.2011
Printdatum: 15.12.2011

Aanraking met de huid

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Bij huidirritatie een huidolie of huidlotion met Vitamine E gebruiken. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.

Inslikken

Medische hulp invoeren. GEEN braken opwekken. Mond spoelen. Kalm en rustig houden.

Inslikken

GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van arts of vergiftigingsinformatiecentrum. Mond spoelen en vervolgens water met kleine slokken laten drinken. Slachtoffer warm en rustig houden.

Opmerkingen voor de arts

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

Verschijnselen

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

Gevaren

Dit product bevat een pyrethroid.
NIET met organofosfaten verwarren!

Behandeling

Lokale behandeling:
Behandel symptomatisch.

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.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.



BAYTHION K.O.

Versie 1 / NL
102000020443

37
Herzieningsdatum: 15.12.2011
Printdatum: 15.12.2011

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Sterke waterstraal

Specifieke gevaren bij brandbestrijding

Bij brand ontstaan gevaarlijke dampen.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

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.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.

Vorming van stof vermijden.

Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken.

Niet eten, roken of drinken bij het opruimen van vrijgekomen product.

Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

Reinigingsmethoden

Gebruik een goedgekeurde industriële stofzuiger voor verwijdering.

In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Vloer en verontreinigde voorwerpen met veel water reinigen.

Aanvullend advies

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting, zie Hoofdstuk 8.

Informatie over afvalverwijdering zie hoofdstuk 13.

Ook alle interne bedrijfsprocedures in acht nemen.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Advies voor veilige hantering

Geen speciale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met ongeopende verpakkingen; voorschriften volgen.

Vermijd stofvorming.

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en containers

Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden.

Niet blootstellen aan direct zonlicht.

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

**BAYTHION K.O.**Versie 1 / NL
102000020443

4/7

Herzieningsdatum: 15.12.2011

Printdatum: 15.12.2011

Advies voor gemengde opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Opslagstabiliteit

Andere gegevens

De opslagtemperatuur dient tussen 0 °C en 40 °C liggen, al had opslag bij 54°C gedurende twee weken geen nadelige effecten op de productveiligheid en stabiliteit.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Herziening	Basis
Deltamethrin	52918-63-5	0,02 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

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

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 ademhalingsorganen

Een masker dragen met stoffilter (beschermingsfactor 4) volgens Europese norm EN149FFP1 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 ademhalingstoestel 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. Voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik steeds de handen wassen.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril volgens EN166 (toepassingsgebied 5 of gelijkwaardig) dragen.

Huid- en lichaamsbescherming

Standaard overall met Type 5 beschermingspak dragen. 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.



BAYTHION K.O.

Versie 1 / NL
102000020443

57

Herzieningsdatum: 15.12.2011

Printdatum: 15.12.2011

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Na het werk onmiddellijk handen wassen, eventueel douchen.

Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen

Vorm	poeder
Kleur	wit
Geur	zwak, kenmerkend

Veiligheidsgegevens

Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
------------------------	-------------

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden Extreme temperaturen en direct zonlicht.

Te vermijden materialen Zuren

Gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.
Stabiël onder normale omstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit	LD50 (rat) > 5.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	LC50 (rat) 7,75 mg/l Blootstellingstijd: 4 h
Acute dermale toxiciteit	LD50 (konijn) > 2.000 mg/kg
Huidirritatie	Geen huidirritatie (konijn)
Oogirritatie	Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen. (konijn)
Sensibilisatie	Niet sensibiliserend. (cavia) OECD Testrichtlijn 406, Buehler test

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).

De toxicologische gegevens hebben betrekking op een soortgelijke formulering.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

**BAYTHION K.O.**Versie 1 / NL
10200002044367
Herzieningsdatum: 15.12.2011
Printdatum: 15.12.2011**Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)**Bioaccumulatie Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
Bioconcentratiefactor (BCF): 1.400**Ecotoxiciteitseffecten**

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)) 0,00091 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	EC50 (Watervlo (Daphnia magna)) 0,00056 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor waterplanten	EC50 (Algen) > 9,1 mg/l Blootstellingstijd: 96 h

Nadere informatie over ecologie

Aanvullende ecologische informatie

De gegevens over de ecologie hebben betrekking op de werkzame stof deltamethrin.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**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

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

VN-nummer	3077
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Gevarenidentificatie-nr.	90
Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA
Omschrijving van de goederen	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (DELTAMETHRIN MENGSEL)
Tunnel Code	E

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

IMDG

VN-nummer	3077
Etiketten	9

**BAYTHION K.O.**Versie 1 / NL
1020000204437/7
Herzieningsdatum: 15.12.2011
Printdatum: 15.12.2011

Verpakkingsgroep	III
EMS	F-A , S-F
Mariene verontreiniging	JA
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DELTAMETHRIN MIXTURE)

IATA

VN-nummer	3077
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DELTAMETHRIN MIXTURE)

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Deltamethrin

Classificatie en 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.

Symbo(o)l(en)

N Milieugevaarlijk

R-zin(nen)

R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zin(nen)

S29 Afval niet in de gootsteen werpen.

Bijzondere etikettering

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

16. OVERIGE INFORMATIE**Nadere informatie**

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3

R23/25 Vergiftig bij inademing en opname door de mond.

R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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