



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad voor chemische producten volgens EG-richtlijn 2001/58/EG
Datum: 7 juni 2002 – Herzien: 8 mei 2007 Blad 1/6

PROTEKTON Wespenpoeder

1. Identificatie van het product en van het bedrijf

Productnaam : PROTEKTON Wespenpoeder
Gebruik : Poeder voor de bestrijding van wespen.
Bedrijfsgegevens/ producent/ : Denka International B.V.
Toelatinghouder : Hanzeweg 1
3771 NG Barneveld
telefoon 0342-455455
telefax 0342-490587
Distributeur : RIWA Nederland BV
Schapenweide 6
4821 AN Breda
telefoon 076 5484650
Noodgevallen : Bij vergiftiging moet contact worden opgenomen met het Nationale Vergiftigingen Informatie Centrum. Uitsluitend door behandelend arts.

2. Samenstelling - informatie over de bestanddelen

Ingrediënt	EC-nummer	CAS-nummer	Symbolen	R-zinnen*	Gehalte
					%
Deltamethrin	258-256-6	52918-63-5	T, N	23/25, 50/53	0,25
Overige	-	-	-	-	99,75

*Voor toelichting R-zinnen zie hoofdstuk 16.

3. Risico's

Risico's voor de gezondheid : Kan irritatie van huid en ogen veroorzaken. Bij aanraking met de huid kan allergische dermatitis optreden.
Risico's voor de veiligheid : Bij deskundig gebruik worden schadelijke gevolgen niet waarschijnlijk geacht.
Risico's voor de omgeving : Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

4. Eerste hulpmaatregelen

- Spoeisende hulp : Over het algemeen zal bij blootstelling geen spoedisende medische hulp nodig zijn.
- Inademen : Breng persoon in de frisse lucht. Tot rust laten komen en bij aanhoudende klachten een arts waarschuwen.
- Oogcontact : Spoel de ogen langdurig, tenminste 15 minuten, met veel water. Raadpleeg bij aanhoudende klachten een arts.
- Huidcontact : Kleding verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij **optredende** irritaties een arts raadplegen.
- Inslikken : Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Informatie voor medicus : De behandeling is symptomatisch; een specifiek antidotum is niet bekend. Veiligheidsinformatieblad voor chemische producten volgens EG-richtlijn 2001/58/EG

5. Maatregelen ter brandbestrijding

- Geschikte blusmiddelen : Poeder, schuim, CO₂, waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen : Niet bekend.
- Blootstellingevaren : Bij brand kan de stof deltamethrin in damp overgaan.
- Speciale beschermingsmiddelen voor brandbestrijders : Draag beschermende kleding en een gasmasker.

6. Maatregelen bij ongewild vrijkomen

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Voorkom blootstelling; bijvoorbeeld stofmasker en veiligheidsbril dragen. Ventileren.
- Vorzorgsmaatregelen voor het milieu : Product is zeer giftig voor vissen en andere waterorganismen. Voorkom lozing in riool of natuurlijke omgeving.
- Opruimen : Gemorst product verwijderen met stofzuiger of opvegen. Restanten afgesloten opslaan tot afvoer. Als chemisch afval volgens plaatselijke voorschriften verwerken.

PROTEKTON Wespenpoeder

7. Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen	:	De gebruikelijke normen en voorschriften bij de omgang met chemicaliën in acht nemen. Goede ventilatie wordt aangeraden. Draag geschikte (werk)kleding en handschoenen. Het dragen van een stofmasker en een veiligheidsbril wordt aangeraden.
Opslag	:	Opslaan conform CPR-richtlijnen.
Opslagstabiliteit	:	Tenminste twee jaar houdbaar, indien droog bewaard in de originele, gesloten verpakking.
Brandbaarheidklasse	:	NC, niet brandbaar.

8. Maatregelen bij blootstelling - persoonlijke bescherming

Wettelijke grenswaarde	:	MAC-waarde: geen gegevens beschikbaar.
Ventilatie	:	Binnenshuis is goede ventilatie noodzakelijk.
Inademen	:	Het dragen van stofmasker P2 wordt aangeraden.
Handen	:	Draag geschikte (latex) handschoenen.
Ogen	:	Het dragen van een veiligheidsbril wordt aangeraden.
Overige	:	Draag geschikte, beschermende kleding. Niet eten, drinken of roken.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm	:	poeder
Kleur	:	gebroken wit
Geur	:	licht chemisch
pH	:	8.5 - 9.5 (100 g/L bij 20°C)
Smeltpunt middel	:	niet van toepassing; middel is mengsel
Smeltpunt deltamethrin	:	100°C
Kookpunt	:	> 100°C
Vlampunt	:	> 100°C
Zelfontbranding	:	niet brandbaar
Explosiegrenzen	:	niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	niet oxiderend
Dampspanning	:	niet van toepassing
Dichtheid	:	0.6 kg/L
Oplosbaarheid in water	:	dispergeerbaar
Oplosbaarheid in andere	:	niet vastgesteld
Verdelingscoëfficiënt	:	niet van toepassing

10. Stabiliteit en reactiviteit

Onverenigbaar met : Sterke zuren, alkalische en oxiderende stoffen.
Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet waarschijnlijk.
Polymerisatie : Niet van toepassing.

11. Toxicologische informatie

Toxiciteit voor zoogdieren : Het middel bestaat voor het overgrote deel uit toxicologisch 'inerte' materialen. Het ingrediënt met de meest toxische eigenschappen is deltamethrin; een synthetische pyrethroïde. Dit ingrediënt geeft het middel haar insecticide eigenschappen. Deltamethrin werkt in op het zenuwstelsel door afsluiting van de Na-K-kanalen met verlamming tot gevolg. Deltamethrin is toxisch voor zoogdieren maar het gehalte in het middel is dermate laag dat pas bij hoge blootstelling gevaar kan optreden. Dit kan zich uiten door verdooving van lippen en tong, misselijkheid, braken en diarree, versnelde ademhaling, coördinatiestoornissen en trillingen. Bij lage en herhaalde blootstelling kunnen zich irritaties of overgevoeligheid voordoen.

12. Ecologische informatie

Toxiciteit : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
LD(deltamethrin, oraal, wilde eend)₅₀ >4640 mg/kg.
LD(deltamethrin, oraal, bijen)₅₀ = 79 ng/bij.
LC(deltamethrin, regenboogforel, 96u)₅₀ = 0.91 µg/L*
(*laboratoriumomstandigheden).

Eigenschappen : Deltamethrin staat bij de ECB* te boek als 'niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar'.
LogP_{ow} = 4,6 (ECB*)
Bioconcentratiefactor = 1400 (ECB*)
*ECB = European Chemicals Bureau.

13. Afvalverwerking

Restanten en verontreinigde verpakking : Afvoeren en verwerken als (klein) chemisch afval volgens lokale / nationale voorschriften.

14. Transport

Internationale voorschriften
Verplichte omschrijving : UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G., mengsel van 0.25% deltamethrin, 9, III
Verplichte etikettering : Weg/rail ADR/RID : 9
Binnenwateren ADNR : 9 + MP
Zee IMDG : 9 + MP
Lucht ICAO-TI, IATA-DGR : 9
Gevarenkaart : 90GM7-III

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering :
Toelatingsnummer : 9505 N
Symbool : N Milieugevaarlijk.
Gevaaraanduidingen R-zinnen) : R50/53; Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen (S-zinnen) : S21 Niet roken tijdens het gebruik.
S24 Aanraking met de huid vermijden.
S60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart.
Overige vermeldingen : Bevat deltamethrin.

16. Overige informatie

Betekenis gebruikte R-zinnen § 2: R23/25

Vergiftig bij inademing en opname door de mond.

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

Informatiebronnen :

-N- Class data base van de ECB voor deltamethrin.
Veiligheidsinformatiebladen van de ingrediënten.
The Pesticide Manual (ISBN: 1 901396 11 8)
College voor de Toelating van Bestrijdingsmiddelen.

Wijzigingen t.o.v. uitgave
d.d. 25 juli 2006

- : § 3: Risico's voor de omgeving gewijzigd in 'Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken'.
§ 6: In de rubriek milieu 'Deltamethrin' vervangen door 'Product'.
§ 12: Toegevoegd: 'Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken'.
§ 15: Etikettering aangepast aan CTB besluit d.d. 2 maart 2007, t.w.: Symbool N toegevoegd, R52/53 vervangen door R50/53 en S60 toegevoegd.

Aanvullende wijziging t.o.v.
uitgave d.d. 22 maart 2007

- : § 14: Transportinformatie aangepast aan milieuklassering.

Denka International B.V. en RIWA Nederland B.V. zijn niet aansprakelijk voor enige verwonding, verlies, schade of kosten, direct of indirect voortvloeiend uit het gebruik van haar producten of van de gegevens in dit veiligheidsinformatieblad, daar zij geen controle kan uitoefenen op het gebruik door de afnemer.

De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op huidige kennis en ervaring. Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld als leidraad ten aanzien van veiligheid. De afnemer moet zelf vaststellen of het product geschikt is voor zijn toepassing.

RIWA Nederland B.V.

DENKA INTERNATIONAL B.V.