

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad voor chemische producten volgens EG-richtlijn 2001/58/EG

Datum: 10 juli 1995 - Herzien: 22 januari 2008

Blad 6/1

SPRITEX Pyrethrin 12/30

1. Identificatie van het product en van het bedrijf

- Productnaam : Spritex Pyrethrin 12/30
Gebruik : Bestrijding van tabakskevers, klanders, muggen, motten, vliegen en meelkevers.
Bedrijfsgegevens : Denka International B.V.
Hanzeweg 1
3771 NG Barneveld
telefoon 0342-455455
telefax 0342-490587
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	Symbool	R-zinnen*	Gehalte
					%
Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie	265-149-8	64742-47-8	Xn	65, 66	>50
Piperonylbutoxide	200-076-7	51-03-6	N	50/53	4
Pyrethrum	232-319-8	8003-34-7	Xn, N	20/21/22, 50/53	0,4

*Voor toelichting R-zinnen zie hoofdstuk 16.

3. Risico's

- Risico's voor de gezondheid : Schadelijk bij inademing. Kan longschade veroorzaken na inslikken. Door inslikken en daaropvolgend braken, kan het product in de longen komen, hetgeen kan leiden tot verstikking of chemische longontsteking. Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.
- Risico's voor de veiligheid : Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp/luchtmengsel vormen.
- Risico's voor de omgeving : Oppervlaktewatervervuilend. Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

SPRITEX Pyrethrin 12/30

4. Eerste hulpmaatregelen

- Spoedeisende hulp : In geval van inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen.
Inademen : Persoon in de frisse lucht brengen en tot rust laten komen.
Een arts waarschuwen.
Oogcontact : Spoel de ogen langdurig met veel water.
Bij irritatie een arts raadplegen.
Huidcontact : Kleding verwijderen en de huid grondig wassen met water en
zeep. Bij irritatie een arts raadplegen.
Inslikken : Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Geen braken opwekken. Bij braken het hoofd laag houden om
inademing te voorkomen.
Informatie voor medicus : Behandeling is symptomatisch en ondersteunend. Er is geen
specifiek antidotum bekend.

5. Maatregelen ter brandbestrijding

- Geschikte blusmiddelen : Poeder, schuim, waternevel, CO₂.
Ongeschikte blusmiddelen : Waterstraal.
Blootstellinggevaar : Bij onvolledige verbranding kan zich koolmonoxide vormen.
Specifieke beschermingsmiddelen
voor brandbestrijders : Draag beschermende kleding en een gasmasker.

6. Maatregelen bij ongewild vrijkomen

- Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen : Sluit het gebied af en ontzeg de toegang aan onbevoegden.
Voorkom aanraking met huid en ogen en voorkom
inademing. Voorkom ontbranding door open vuur of statische
ontlading. Draag beschermende kleding, handschoenen en
adembescherming. Een veiligheidsbril wordt aanbevolen.
Milieuvoorzorgsmaatregelen : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Voorkom lozing in riool of natuurlijke omgeving. Gemorst
materiaal met zand of ander geschikt absorberend materiaal
indammen.
Opruimen : Gemorst product niet aanraken. Opnemen met zand of ander
geschikt absorberend materiaal en in schone, droge, gemerkte
containers afgesloten opslaan tot afvoer. Als chemisch afval
volgens plaatselijke voorschriften verwerken. Afgesloten
ruimten goed ventileren alvorens opnieuw te betreden.

SPRITEX Pyrethrin 12/30

7. Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen	:	De gebruikelijke normen en voorschriften bij de omgang met chemicaliën dienen in acht te worden genomen. Draag beschermende kleding en handschoenen. Tijdens hantering niet eten, drinken of roken. Na hantering handen wassen.
Opslag	:	Product rechtop, vorstvrij, op een droge plaats, in de originele, gesloten verpakking, buiten bereik van kinderen bewaren bij kamertemperatuur. Niet opslaan in de nabijheid van eet- en drinkwaren en diervoeder. Opslagplaats moet geschikt zijn voor de opslag van bestrijdingsmiddelen. Mechanische ventilatie wordt aanbevolen.
Opslagstabiliteit	:	Tenminste twee jaar houdbaar, indien opgeslagen volgens de voorschriften.
Brandbaarheidklasse	:	K3.

8. Maatregelen bij blootstelling - persoonlijke bescherming

Wettelijke grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar.
Ventilatie	:	Behandelde ruimten goed ventileren alvorens opnieuw te betreden.
Inademen	:	Adembescherming (combimasker A2-P2) is noodzakelijk.
Handen	:	Handschoenen (latex) zijn noodzakelijk.
Ogen	:	Veiligheidsbril wordt aanbevolen.
Huid	:	Beschermende kleding is noodzakelijk.
Overige	:	Niet eten, drinken of roken. Niet gebruiken in vertrekken waar mensen of huisdieren zijn. Geen waakvlammen of gloeispiralen aansteken.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm	:	lichtgele vloeistof
Geur	:	licht chemisch
Dichtheid bij 20°C	:	0.797 g/ml
Dampspanning bij 20°C	:	60 Pa (schatting o.b.v. eigenschappen oplosmiddel)
Smeltpunt	:	niet van toepassing
Kookpunt	:	193-245°C (schatting o.b.v. eigenschappen oplosmiddel)
Vlampunt	:	73°C (schatting o.b.v. eigenschappen oplosmiddel)
Zelfontbranding	:	236°C (schatting o.b.v. eigenschappen oplosmiddel)
Explosiegrenzen	:	UEL = 5.5% v/v, LEL = 0.6% v/v
Verdelingscoëfficiënt	:	LogP _{ow} pyrethrin I = 5.9 pyrethrin II = 4.3
pH	:	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	:	niet oxiderend
Viscositeit	:	2.8 mPa.s bij 20°C (Brookfield spindel 1)
Oplosbaarheid in water	:	niet oplosbaar
Oplosbaarheid in andere	:	oplosbaar in de meeste organische oplosmiddelen

SPRITEX Pyrethrin 12/30

10. Stabiliteit en reactiviteit

- Stabiliteit : Product is stabiel onder normale omstandigheden.
Verenigbaar met : In het algemeen met andere insecticiden en fungiciden in alkalivrije middelen.
Onverenigbaar met : Sterke zuren en basen. Vochtige omstandigheden, hitte, vonken, open vuur vermijden.
Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij brand koolmonoxide.
Polymerisatie : Niet van toepassing.

11. Toxicologische informatie

- Toxicologische groep : Pyrethrinen.
Acute toxiciteit voor zoogdieren : LD(product, oraal, rat)₅₀ > 2000 mg/kg.
LD(product, dermaal, rat)₅₀ > 2000 mg/kg.
LD(product, oraal, muis)₅₀ > 2000 mg/kg.
LC(product, 4 u inhalatie, rat)₅₀ = 2.5 mg/m³.
Toxiciteit voor mensen : Schadelijk bij inademing. Kan longschade veroorzaken na inslikken. Na inslikken en vervolgens braken kan het product in de longen komen, hetgeen kan leiden tot verstikking of chemische longontsteking.
Chronische toxiciteit : Volgens de huidige kennis niet carcinogeen, niet mutageen, niet teratogeen.

12. Ecologische informatie

- Ecologische toxiciteit : Oppervlaktewatervervuילend. Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten hebben.
Ecologische eigenschappen : Biologisch afbreekbaar.

13. Afvalverwerking

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

14. Transport

- Internationale voorschriften
Voorgescreven omschrijving : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., oplossing van 4% piperonylbutoxide en 4% pyrethrum, 9, III
Voorgescreven etikettering : Weg/rail ADR/RID : 9
Binnenwateren ADNR : 9 + MP
Zee IMDG : 9 + MP
Lucht ICAO-TI, IATA-DGR : 9
Gevarenkaart : 90GM6-III

SPRITEX Pyrethrin 12/30

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering

- : Toelatingsnummer : 8353 N
- Symbolen : Xn Schadelijk.
N Milieugevaarlijk.
- Gevaaraanduidingen (R-zinnen) : R18 Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.
R20 Schadelijk bij inademing.
R50/53 Zeer giftig 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.
- Veiligheidsaanbevelingen (S-zinnen) : S23 Spuitnevel niet inademen.
S24 Aanraking met de huid vermijden.
S38 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.
S60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
S62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- Overige vermeldingen : Niet toepassen op plaatsen die toegankelijk zijn voor kinderen van 0-4 jaar
Voordat u opnieuw in behandelde ruimten binnengaat, moet u die grondig ventileren.

*Etikettering volgens Ctgb besluit d.d. 4 december 2007

16. Overige informatie

- Toelichting R-zinnen § 2 : R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R50/53 Zeer giftig 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.

SPRITEX Pyrethrin 12/30

16. Overige informatie (vervolg)

- | | | |
|--|---|---|
| Informatiebronnen | : | -N-class database van de ECB.
College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (Ctgb).
Veiligheidsinformatiebladen van de componenten. |
| Wijzigingen t.o.v. uitgave
d.d. 6 december 2007 | : | § 15: Etikettering aangepast aan voorschriften volgens Ctgb
besluit 4 december 2007 |

Denka International B.V. is 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.