

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad voor chemische producten volgens EG-richtlijn 2001/58/EG
Datum: 10 juli 1995 – Herzien: 19 april 2005 Blad 6/1

RATAK

1. Identificatie van het product en van het bedrijf

- Productnaam : Ratak
Toegestaan gebruik : Bestrijding van de bruine rat, de zwarte rat en de huismuis in ruimten.
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

Component	EC-nummer	CAS-nummer	Symbolen	R-zinnen*	Gehalte
					%
Difenacum	259-978-4	56073-07-5	T+, N	28, 48/25, 50/53	0.005

* Voor toelichting R-zinnen zie hoofdstuk 16.

3. Risico's

- Risico's voor de gezondheid : Gevaar voor cumulatieve effecten.
Product bevat difenacum, behorend tot de groep der anticoagulantia.
Risico's voor de veiligheid : Bij deskundig gebruik zijn schadelijke gevolgen niet waarschijnlijk.
Risico's voor de omgeving : Dieren, huisdieren en vogels (b.v. uilen) lopen gevaar vergiftigd te worden door het eten van het lokaas of van de vergiftigde ratten of muizen.
Werkzame stof is zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

RATAK

4. Eerstehulpmaatregelen

- Spoeisende hulp : Vergiftigde personen onmiddellijk naar een ziekenhuis vervoeren.
- Symptomen en gevolgen : Vergiftigingsverschijnselen zijn typisch voor antistollingsmiddelen. In ernstige gevallen kunnen blauwe plekken, bloeduitstortingen in de gewrichten, neusbloedingen en bloed in feces en urine voorkomen.
- Inademen : Persoon in de frisse lucht brengen en tot rust laten komen. Bij optredende irritatie een arts raadplegen.
- Oogcontact : Spoel de ogen langdurig met veel water. Bij optredende irritatie een arts raadplegen.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken en de huid grondig wassen met water en zeep. Bij optredende irritatie een arts raadplegen.
- Inslikken : Vergiftigde personen onmiddellijk naar een ziekenhuis vervoeren. Water laten drinken en braken opwekken. Laxeren met natriumsulfaat (geen oliehoudende middelen).
- Informatie voor medicus : Product bevat difenacum, een rodenticide. Anticoagulantia remmen de stolling van het bloed en blokkeren de aanmaak van prothrombine. Vitamine K1 'Phytomenadione BP' in waterige suspensie mag intraveneus toegediend worden (max. 1 mg per minuut, niet meer dan 10 mg totaal). Volgende behandelingen en de opportuniteit van een behandeling in minder ernstige gevallen moeten beoordeeld worden aan de hand van prothrombinedeterminaties. Vitamine K3 wordt afgeraden. Maagspoelingen kunnen effectief zijn, indien binnen 4 uur na inslikken uitgevoerd. Het is aan te raden om het prothrombine- en hemoglobinegehalte te controleren. Patiënt onder medisch toezicht houden totdat het prothrombine weer normaal en stabiel is.

5. Maatregelen ter brandbestrijding

- Geschikte blusmiddelen : Poeder, schuim, waternevel, CO₂.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen.
- Blootstellingevaren : Bij verbranding kunnen zich giftige, irriterende dampen vormen.
- Specifieke beschermingsmiddelen voor brandbestrijders : Standaard uitrustings.

RATAK

6. Maatregelen bij ongewild vrijkomen

- Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen : Houdt kinderen en (huis)dieren op afstand. Voorkom
inademing van gevormd stof.
Voorkom aanraking met mond, huid en ogen.
Niet eten, drinken of roken.
Draag geschikte kleding en handschoenen.
- Voorzorgsmaatregelen voor
het milieu : Voorkom lozing in riool of natuurlijke omgeving.
- Opruimen : Gemorst product opvegen en in geschikte containers of
plastic zakken, afgesloten opslaan tot afvoer.
Als chemisch afval volgens plaatselijke voorschriften
verwerken.

7. Hantering en opslag

- Voorzorgsmaatregelen : De gebruikelijke normen en voorschriften bij de
omgang met chemicaliën dienen in acht te worden
genomen.
Tijdens hantering niet eten, drinken of roken.
Na hantering zorgvuldig de handen wassen.
- Opslag : Product rechtop, op een droge plaats, in de originele,
gesloten verpakking, buiten bereik van kinderen en
huisdieren bewaren bij kamertemperatuur.
Niet opslaan in de nabijheid van eet- en drinkwaren en
diervoeder.
Mechanische ventilatie wordt aanbevolen.
- Opslagstabiliteit : Tenminste twee jaar bij opslag volgens de voorschriften.
- Brandbaarheidklasse : NC, niet brandbaar.

8. Maatregelen bij blootstelling - persoonlijke bescherming

- Wettelijke grenswaarde : MAC-waarde: geen gegevens beschikbaar.
- Inademen : Voorkom inademing van gevormd stof.
- Handen : Draag geschikte (latex) handschoenen.
Na gebruik zorgvuldig de handen wassen.
- Ogen : Voorkom aanraking met de ogen.
- Overige : Draag geschikte kleding.
Voorkom aanraking met de mond.
Niet eten, drinken of roken.

RATAK

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm	:	korrels
Kleur	:	blauw groen
Geur	:	niet onaangenaam
Dichtheid	:	niet vastgesteld
Relatieve dampdichtheid	:	niet van toepassing
Dampspanning	:	niet van toepassing
Smeltpunt	:	niet van toepassing
Kookpunt	:	niet van toepassing
Zelfontbranding	:	niet van toepassing
Explosiegrenzen	:	niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt	:	niet van toepassing
pH	:	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	:	niet oxiderend
Oplosbaarheid in water	:	niet van toepassing
Oplosbaarheid in andere	:	niet van toepassing
Viscositeit	:	niet van toepassing

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit	:	Product is stabiel onder normale omstandigheden.
Te vermijden omstandigheden	:	Het is niet gebruikelijk het product met andere producten te vermengen.
Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Bij brand giftige, irriterende dampen.
Polymerisatie	:	Niet van toepassing.

11. Toxicologische informatie

Toxicologische groep	:	Product bevat anticoagulantia (rodenticide).
Acute toxiciteit voor zoogdieren	:	LD(product, dermaal, rat) ₅₀ >> 2000 mg/kg.
Subacute toxiciteit	:	LD(product, 5 dagen oraal, rat) ₅₀ = 3200 mg/kg/dag. Product is schadelijk bij inslikken. Vastgestelde effecten zijn subcutane bloedingen, bloedingen uit de neus, urinewegen en maagdarmkanaal en verlengde prothrombinetijd,
Chronische toxiciteit	:	Gevaar voor cumulatieve effecten. Niet carcinogeen, niet mutageen, niet teratogeen.

RATAK

12. Ecologische informatie

Ecologische toxiciteit	:	Product is giftig voor warmbloedige dieren en vogels en vissen. LD(difenacum, acuut oraal, kippen) ₅₀ > 50 mg/kg LC(difenacum, 96u, regenboogforel) ₅₀ = 0.10 mg/L LC(difenacum, 48u, watervlo) ₅₀ = 0.52 mg/L
Ecologische eigenschappen	:	Product is biologisch afbreekbaar.

13. Afvalverwerking

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

14. Transport

Internationale voorschriften		
Weg/rail RID/ADR, DOT, TDG	:	vrij
Binnenwateren ADN/Zee IMDG	:	vrij
Lucht ICAO-TI, IATA-DGR	:	vrij
UN nummer	:	-
UN verpakkingsgroep	:	-
Transportreggeving	:	niet van toepassing

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering		
Toelatingsnummer	:	7224N
Symbool	:	-
Gevaaraanduidingen (R-zinnen)	:	R33 Gevaar voor cumulatieve effecten.
Veiligheidsaanbevelingen (S-zinnen)	:	S21 Niet roken tijdens gebruik. S37 Draag geschikte handschoenen.
Overige vermeldingen	:	Bevat difenacum. Na gebruik zorgvuldig de handen wassen. Gebruikers, die dit middel veelvuldig toepassen, dienen bij medische en tandheelkundige behandeling mede te delen, dat met anticoagulantia wordt gewerkt.

RATAK

16. Overige informatie

- Toelichting R-zinnen hoofdstuk 2 :
- R28 Zeer vergiftig bij opname door de mond.
 - R48/25 Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij 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.
- Informatiebronnen :
- N-class data base van de ECB.
 - The Pesticide Manual (ISBN 1 901396 11 8).
 - College voor de Toelatingen van Bestrijdingsmiddelen.
- Wijzigingen t.o.v. vorige uitgave d.d. 22 mei 2003 :
- § 3: Risico's voor de gezondheid aangepast aan nieuwe inzichten en voorschriften volgens CTB besluit d.d. 18 maart 2005.
 - § 8: Toegevoegd 'Na gebruik zorgvuldig de handen wassen'.
 - § 11: Toegevoegd 'Gevaar voor cumulatieve effecten'.
 - § 15: Etikettering aangepast aan nieuwe inzichten en voorschriften volgens CTB besluit d.d. 18 maart 2005.

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.