



FRAP HAVERKORRELS

Versie 3 / NL
102000003911

1/6
Datum van herziening: 10.04.2008
Drukdatum: 10.04.2008

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Productinformatie

Handelsnaam FRAP HAVERKORRELS
Product code (UVP) 05949394
Gebruik Rodenticide
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@bayercropscience.com
Telefoonnummer voor noodgevallen +31(0)6-55372 490

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Advies over het gevaar voor mensen en voor het milieu

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Wegens zijn antivitaminale K werking kan inname van de actieve stof bloedstolling remmen en bloedingen veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving

Lokmiddel op graanbasis (AB)
Hulled oat bait containing 25 mg/kg of Difethialone

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. / EINECS-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Difethialone	104653-34-1	T+, N	R26/27/28, R48/23/24/25, R50/53	0,0025

Voor de volledige tekst van de R-zinnen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene aanbevelingen

Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.

Contact met de huid

Met zeep en water wassen.

Contact met de ogen

Na contact met de ogen, contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk met overvloedig water



FRAP HAVERKORRELS

Versie 3 / NL
102000003911

2/6
Datum van herziening: 10.04.2008
Drukdatum: 10.04.2008

spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslikken

GEEN braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens water met kleine slokken laten drinken. Geactiveerde kool innemen. Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Informatie Centrum verwittigen.

Opmerkingen voor de arts

Verschijnselen

Kneuzing en inwendige bloeding, Bloed overgeven, Bloed in urine, bloed in faeces, Bloedend tandvlees, Neusbloedingen, De hier beschreven symptomen en gevaren werden waargenomen na opname van aanzienlijke hoeveelheden van de werkzame stof., Door de lage concentratie van werkzame stof in de formulering is opname van schadelijke hoeveelheden onwaarschijnlijk.

Gevaren

Giftige effecten (anticoagulatie) treden vertraagd na 36 tot 72 uur op.

Behandeling

Elementaire hulp, ontsmetting en symptomatische behandeling.
Antidotum: vitamine K 1- 10 mg intraveneus, eventueel herhalen; bij zware bloedingen een prothrombine-bindend preparaat toedienen.
Controleer de bloedstolling (prothrombin tijd).

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

Droogpoeder
Kooldioxide (CO₂)
Verneveld water
Schuim

Bijzondere gevaren bij brandbestrijding

bij brand kan vrijkomen:
Koolmonoxide (CO)
Zwaveloxiden
broom

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.
Bij vervuiling van rivieren, meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen.

Reinigingsmethoden

Mechanische bewerkingsmachines gebruiken.
De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket.



FRAP HAVERKORRELS

Versie 3 / NL
102000003911

3/6
Datum van herziening: 10.04.2008
Drukdatum: 10.04.2008

Verdere aanwijzingen

- Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.
- Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting, zie Hoofdstuk 8.
- Informatie over afvalverwijdering zie hoofdstuk 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof
Vorming van stof vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en vaten
De verpakkingen goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Temperatuur tolerantie 15 °C

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

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	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
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.
Bescherming van de huid en het lichaam	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.
Hygiënische maatregelen	Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN



FRAP HAVERKORRELS

Versie 3 / NL
102000003911

4/6
Datum van herziening: 10.04.2008
Drukdatum: 10.04.2008

Voorkomen

Vorm	granen, korrels
Kleur	rood
Geur	zwak, kenmerkend

Veiligheidsgegevens

Zelfontbrandingstemperatuur	Het product is niet zelfontbrandend.
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	log Pow: 4,97 bij 23 °C De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof difethialone.
Oxiderende eigenschappen	Oxiderende eigenschappen (vaste stoffen) Geen oxiderende eigenschappen
Explosiviteit	Niet ontplofbaar. 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
Andere informatie	Niet licht ontvlambaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

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

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit	LD50 (rat) > 5.000 mg/kg
Acute inhalatoire toxiciteit	Vanwege geringe stofontwikkeling niet relevant.
Acute dermale toxiciteit	LD50 (rat) > 2.000 mg/kg
Huidirritatie	Geen huidirritatie. (konijn)
Oogirritatie	Geen oogirritatie. (konijn)
Sensibilisatie	Niet sensibiliserend. (cavia)
Toxiciteit bij herhaalde toediening	oraal (rat) Dosis: 0, 2, 4, 8 µg/kg Blootstellingstijd: 3 Mon. Aantal blootstellingen: p.d. NOEL: 4 µg/kg De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof difethialone.



FRAP HAVERKORRELS

Versie 3 / NL
102000003911

5/6
Datum van herziening: 10.04.2008
Drukdatum: 10.04.2008

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteitseffecten

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Regenboogforel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 0,051 mg/l Blootstellingtijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof difethialone.
Toxiciteit voor daphnia	EC50 (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>)) 0,0044 mg/l Blootstellingtijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof difethialone.
Toxiciteit voor algen	IC50 (Algen) > 0,4 mg/l Blootstellingtijd: 72 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof difethialone.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.
Alle resten van lokmiddel en verpakking na gebruik verwijderen en verbranden.

Verontreinigde verpakking

De lokmiddelen of de lege verpakkingen niet hergebruiken.
Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Volgens nationale en internationale transportvoorschriften niet als gevaarlijk goed geklassificeerd.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

- Difethialone

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.

S-zin(nen)

S21 Niet roken tijdens gebruik.

Bijzondere etikettering

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

Bijzondere etikettering

Gebruikers die dit middel veelvuldig toepassen, dienen bij medische en tandheelkundige behandeling mede te delen, dat met anti-coagulentia wordt gewerkt.
Indien bestemd voor huishoudelijk gebruik, dient op de verpakking het logo voor klein chemisch afval te worden aangebracht (afvalbak met een kruis erdoor).



FRAP HAVERKORRELS

Versie 3 / NL
102000003911

6/6
Datum van herziening: 10.04.2008
Drukdatum: 10.04.2008

16. OVERIGE INFORMATIE

Verdere informatie

Tekst van de R-zinnen die in Sectie 3 worden aangehaald:

- | | |
|--------------|--|
| R26/27/28 | Zeer vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. |
| R48/23/24/25 | Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid 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. |

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in Verordening (EG) 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.

Opmerking Bayer CropScience:

Dit informatieblad is ontworpen op basis van het veiligheidsinformatieblad van de fabrikant:
LIPHATECH

Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vroegere versies.