

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Rodenticīds "Brodifacoum Rat Bait Tablets / Blocks"**

Datu lapas oriģināls izdots: 05.2005., aizvieto versiju: 04.2004.

Tulkojums latviešu valodā: 12.07.2006.

1. VIELAS / PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA UN ZIŅAS PAR RAŽOTĀJU / IMPORTĒTĀJU

Produkta nosaukums: **Rodenticīds "Brodifacoum Rat Bait Tablets / Blocks"**
Produkta pielietojums: Lietošanai gatava ēsma grauzēju iznīcināšanai.
Ražotājs: Detia Freyberg GmbH
Ražotāja adrese: Dr.-Werner-Freyberg-Straße 11, D-69514 Laudenbach, Vācija
Tālr./fakss: +49(0)6201/708-(0)-503 / +49(0)6201/708-427
e-pasts: sicherheitsdatenblatter@detia-degesch.de
Ievedējs Latvijā: SIA "American Equipment & Supply"
UR Nr. 40003196298
Ievedēja adrese: Juridiskā: Rīga, Lomonosova iela 1, korp.18, LV-1019
Faktiskā: Rīga, Lomonosova iela 1, korp.18, LV-1019
Tālr./fakss (+371) 67100542 / (+371) 67100543
Par drošības datu lapu atbildīgā persona: info@aes.lv
Ārkārtas situācijā zvanīt: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473

2. DATI PAR BĪSTAMĪBU

Produkta klasifikācija: Nav
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma bīstama iedarbība.
Ietekme uz veselību: Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma bīstama iedarbība.
Ietekme uz vidi: Produkts nav klasificēts kā bīstams videi.
Pārējā informācija: Par ietekmi uz cilvēka veselību skatīt 11. un 15. punktu, uz vidi - 12. punktu.

3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Produkta veids: Lietošanai gatava ēsma.

Produkta sastāvā esošās bīstamās sastāvdaļas:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Koncentrācija, %	Klasifikācija
<u>Aktīvā viela:</u> 4-hidroksi-3-(3-(4'-brom-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftil)kumarīns; brodifakums	259-980-5	56073-10-0	0,005	T+; R27/28 T; R48/24/25 N; R50/53

Pilnu vielas iedarbības raksturojumu atšifrējumu skat. 16.p.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Ieelpojot: Nav piemērojams.
Nokļūstot uz ādas: Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu.
Nokļūstot acīs: Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Meklēt medicīnisku palīdzību.
Norijot: Konsultēties ar ārstu.
Informācija ārstam: **Pretinde: vitamīns K₁.**

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: Visi parastie ugunsdzēsības līdzekļi.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Rodenticīds "Brodifacoum Rat Bait Tablets / Blocks"**

Datu lapas oriģināls izdots: 05.2005., aizvieto versiju: 04.2004.

Tulkojums latviešu valodā: 12.07.2006.

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot:	Spēcīga ūdens strūkļa.
Bīstamība, ko rada degošā viela vai produkts, degšanas produkti un gāzes:	Ugunsgrēka gadījumā veidojas bīstamas gāzes. Iespējama toksisku un kairinošu gāzu veidošanās.
Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem:	Valkāt pilnu aizsargapģērbu un elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.

6. PASĀKUMI AVĀRIJAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

Skatīt arī 8. un 13. punktu.

Personāla aizsardzība:	Valkāt 8. punktā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus.
Vides aizsardzības pasākumi:	Neļaut produktam nonākt ūdeņos vai augsnē. Ja gadījumā tas noticis, informēt atbildīgās institūcijas.
Savākšanas metodes:	Saslaucīt un izvietot atbilstoši 13. punktā dotajiem norādījumiem.

7. LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA

Lietošana:	Darba laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Uzglabāšana:	Uzglabāt sausā, vēsā un tumšā vietā. Uzglabāšanas telpām un konteineriem nav īpašu prasību. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Par īpašiem uzglabāšanas apstākļiem skatīt 10. punktu.
Pārējā informācija:	Vācijā ievērot: likumu par ūdens izmantošanu mājāsaimniecībā. Vācijā uz produktu neattiecas sekojoši noteikumi par savietojamību uzglabājot: Ļoti toksisku un toksisku vielu uzglabāšanas noteikumi (TRGS 514). Saspiestu gāzu iepakojumi (TRG 300).

8. KAITĪGĀS IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA / PERSONU AIZSARDZĪBA

Arokspozīcijas kontroles pasākumi:	Nav uzrādīts.
Pieļaujamās produkta sastāvdaļu robežkoncentrācijas:	Netiek reglamentētas.
Elpošanas orgānu aizsardzība:	Nav piemērojams.
Roku aizsardzība:	Valkāt aizsargcimdus.
Acu aizsardzība:	Nav piemērojams.
Ādas aizsardzība:	Valkāt darba apģērbu.
Higiēnas pasākumi:	Darba laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Agregātstāvoklis:	Ciets
Krāsa:	Sarkana
Smarža:	Nav specifiska.
Degspēja:	Nav piemērojams.
Uzliesmojuma t-ra:	Nav piemērojams.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Rodenticīds "Brodifacoum Rat Bait Tablets / Blocks"**

Datu lapas oriģināls izdots: 05.2005., aizvieto versiju: 04.2004.

Tulkojums latviešu valodā: 12.07.2006.

Kušanas t-ra:	Nav piemērojams.
Viršanas t-ra:	Nav piemērojams.
Pašaizdegšanās spēja:	Nav piemērojams.
Degšanu pastiprinošas īpašības:	Nav piemērojams.
Eksplozijas robežas gaisā:	Nav piemērojams.
Blīvums:	Nav uzrādīts.
Bēruma blīvums:	Nav noteikts.
pH:	Nav piemērojams.
Šķīdība:	Ūdenī nešķīst. Brodifakums šķīdinātājos (g/100g): hloroformā: 0,2 - 0,5; acetona un etilacetātā: 0,01 - 0,1
n-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients:	Brodifakums: 8,5
Tvaika spiediens:	Nav piemērojams.

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Ķīmiskā stabilitāte:	Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.
Apstākļi, no kādiem jāizvairās:	Karstums. Skatīt 7. punktu.
Nesavietojami materiāli:	Nav piemērojams.
Bīstami sadalīšanās produkti:	Nav piemērojams.
Nepieciešami stabilizatori:	Nav piemērojams.
Pārējā informācija:	Fizikālo īpašību maiņa un tās ietekme uz drošību: nav piemērojams.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Produkts nav klasificēts kā bīstams cilvēka veselībai.

Zemāk minētie dati attiecas uz produkta aktīvo vielu brodifakumu.

Akūtā toksicitāte:	Dzīvnieks, iedarbības veids	Deva
	LD ₅₀ , orāli, žurkām	0,32 - 0,75 mg/kg [1, 2]
	LD ₅₀ , caur ādu, trušiem	0,25 - 0,63 mg/kg [2]
	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkām	0,0005 - 0,005 mg/l/4h [2]
Ieelpošana:		Nav uzrādīts.
Saskare ar ādu:		Trušiem ādu nekairina [2].
Saskare ar acīm:		Trušiem acis nekairina [2].
Norīšana:		Nav uzrādīts.
Sensibilizācija:		Saskaroties ar ādu, paaugstinātu jutīgumu neizraisa [2].
Kancerogenitāte:		Iepriekšēji pētījumi nav uzrādījuši iespējamu kancerogenitāti [1].
Mutagenitāte:		Nav mutagēns atbilstoši <i>in-vitro</i> un <i>in-vivo</i> testiem [1].
Reproduktīvā toksicitāte:		Nav pazīmju par embriotoksiskiem un teratogēniem efektiem [1].
Narkotiska iedarbība:		Nav zināma.
Pārējā informācija:		Brodifakums ir kumarīna atvasinājums un darbojas kā antikoagulants, kavējot protrombīna veidošanos (iekšēja asiņošana). Subhroniskā toksicitāte ir augstāka nekā akūtā toksicitāte! NOEL (3 mēneši/žurkas) 0,02 ppm/kg barībā [1].

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Rodenticīds "Brodifacoum Rat Bait Tablets / Blocks"**

Datu lapas oriģināls izdots: 05.2005., aizvieto versiju: 04.2004.

Tulkojums latviešu valodā: 12.07.2006.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Produkts nav klasificēts kā bīstams videi.

Noturība un spēja noārdīties: Augsnē brodifakums pilnībā noārdās līdz gala produktam oglekļa dioksīdam.

Toksicitāte ūdens vidē: Nav pārbaudīta.

Ekotoksiskums: Nav pārbaudīta.

Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās: Nav pārbaudīta.

Pārējā informācija: Bīstamības ūdens videi klase (Vācija): 1 viegls ūdens piesārņotājs (pašklasifikācija).

13. ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Produkts: Grupa: 2001 Atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 1501 grupu).

Klase: 200119 Pesticīdi.

Ieteikums: jebkurus produkta atlikumus nodot sadzīves ķīmikāliju savākšanas punktā.

Iepakojums: Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktos sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klases: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Produkts nav klasificēts kā bīstama krava, to pārvadājot atbilstoši GGVS/ADR vai GGVE/RID pa sauszemi, IMDG pa jūru, IATA-DGR/ICAO-TI pa gaisu un AND/ADNR ar baržām.

15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

Bīstamības simbols un paskaidrojums: Nav nepieciešams.

Iedarbības raksturojumi: Nav nepieciešami.

Drošības prasību apzīmējumi: Nav nepieciešami. Ieteicami:

S1/2 Turēt noslēgtu un sargāt no bērniem

S13 Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību

S45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu)

Papildus marķējums: Aktīvā viela:
Brodifakums 0,005 masas %

Biocīda inventarizācijas Nr.: 25052004/856

Normatīvie akti: 2002.gada 12.marta MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

2003.gada 15.aprīļa MK noteikumi Nr.184 "Prasības darbībām ar biocīdiem"

2004.gada 30.novembra MK noteikumi Nr.985 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Rodenticīds "Brodifacoum Rat Bait Tablets / Blocks"**

Datu lapas oriģināls izdots: 05.2005., aizvieto versiju: 04.2004.

Tulkojums latviešu valodā: 12.07.2006.

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”

16. CITA INFORMĀCIJA

Saīsinājumi:	RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā GGVS - Vācijas noteikumi bīstamo kravu pārvadāšanai pa ceļiem GGVE - Vācijas noteikumi bīstamo kravu pārvadāšanai pa dzelzceļu IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums DGR - Noteikumi par bīstamām kravām TI - Tehniskās instrukcijas par bīstamo kravu drošu pārvadāšanu ADN - bīstamo preču pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem ADNR - bīstamo preču pārvadāšanas noteikumi pa Reinas upi TRG - Tehniskie noteikumi par gāzēm, Vācija TRGS - Tehniskie noteikumi par bīstamām precēm, Vācija
Vielas iedarbības raksturojumu atšifrējumi:	R27/28 - Ļoti toksisks, nonākot saskarē ar ādu un norijot R48/24/25 - Toksisks - iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas saskares ar ādu un norijot R50/53 - Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē
Vācijas normatīvie akti:	Noteikumi par uzliesmojošiem šķidrumiem: Nav piemērojams. Likums par tīru gaisu: Nav pārbaudīts. Noteikumi par negadījumiem rūpniecībā: Nav pārbaudīts.
Ražotāja norādītie informācijas avoti:	1. ICI Agro: Informationen zum Wirkstoff (1992). 2. IVA: Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln (2000); 3. edition.
Pārējā informācija:	Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota no ražotāja drošības datu lapas oriģināla (izdots: 05.2005.) angļu valodā.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta ievēdējs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.