

VARNOSTNI LIST

Mehka vaba

Datum revidirane izdaje: 02/04

Zamenja verzijo: 10/01

Datum tiskanja: 16.12.2003

<datum slovenskega prevoda in dopolnitve december 2005

Stran 1 od 5

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

Trgovsko ime: **Mehka vaba**
Specifikacija:
Šifra proizvoda:
Namen uporabe: Rodenticid v obliki paste / mehka vaba (za zatiranje hiše miši, črne podgane in sive podgane v skladiščih kmetijskih pridelkov, na govedorejskih farmah in skladiščih živil)

Proizvajalec: Detia Degesch GmbH
Dr.-Werner-Freyberg-Strasse 11
D-69514 Laudenbach, Nemčija

Uvoznik: Promedis d.o.o., Knifičeva 6, 2000 Maribor
tel./Fax.: 02 4260253, GSM: 041 601 932
Informacije v nujnih primerih: Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

Nevarne sestavine:

Snov	Koncentr. %	CAS število	simbol	EC št.	Indeks št.	R-stavki
bromadialon	0,005 %	28772-56-7	T+	249-205-9	--	R26/27/28
Denatonium benzoat	0,001 %	3734-33-6	Xn	223-095-2	--	R20/22
Dišeči konzervansi, nosilec	do 100 %					

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Za ljudi: glej točke 11. in 15.
Za okolje: glej točko 12.
Zdravju škodljivo: nevarnost velikih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega stika s kožo in zauživanja.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Poškodovanca premestiti z onesnaženega področja. Takoj odstraniti onesnažena oblačila. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju dihanja uporabiti umetno dihanje.
Vdihavanje: dovod svežega zraka, evtl. umetno dihanje, toplota, poklicati zdravnika
Stik z očmi: Pri odprtih vekah sprati z dosti vode, najmanj 15 min, poklicati zdravnika
Stik s kožo: Takoj temeljito umiti z milom in dosti vode, dobro splahniti
Zaužitje: Ne sprožati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati to etiketo.
Informacije za zdravnika:: Bromadialon (derivat kumarina) deluje kot antikoagulant skozi zadrževanje tvorbe protrombina. Protistrup je vitamin K₁.

5. UKREPI OB POŽARU

Primerna sredstva za gašenje: ABC prah, pena, ogljikov dioksid, razpršen vodni curek
Nepriprava sredstva za gašenje: močan vodni curek
Posebne nevarnosti med gašenjem: v primeru požara se lahko tvorijo: CO, bromove spojine, halogenski ogljikovodiki
Posebna zaščitna oprema: dihalni aparat z neodvisnim izvorom zraka, zaščitna obleka.
Ogroženo embalažo hladiti z vodo.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Glej tudi točke 8. in 13.
Osebni varnostni ukrepi: Nositi zaščitno opremo. Nezaščitene osebe držati stran. Skrbeti za zadovoljivo prezračevanje. Izogibati se izvorom ognja. Ne vdihovati par.
Okoljevarstveni ukrepi: Preprečiti vstop v kanalizacijo, vode ali v zemljo. Obvestiti

VARNOSTNI LIST

Mehka vaba

Datum revidirane izdaje: 02/04

Zamenja verzijo: 10/01

Datum tiskanja: 16.12.2003

<datum slovenskega prevoda in dopolnitve december 2005

Stran 2 od 5

Postopki čiščenja: pooblašcene osebe.
Z vpojno snovjo vsrkamo (pesek, kremenka, univerzalno vezivo) in odstranimo po predpisih (točka 13.). Skrbeti za dobro prezračevanje.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje:

Podatki za varno ravnanje:

Ravnamo samo po navodilih za uporabo. Skrbeti za dobro prezračevanje / odsesavanje na delovnem mestu.

Zaščita pred požarom / eksplozijo:

Možno je tvorjenje eksplozivne mešanice praha z zrakom. Preprečiti izvore ognja – ne kaditi. Preprečiti elektrostatične razelektritve.

Skladiščenje:

Skladiščenje:

Hraniti na hladnem in suhem.

Prepoved skupnega skladiščenja:

TRGS 514 (Skladiščenje zelo strupenih in strupenih snovi): /

TRG 300 (embalaža pod pritiskom): /

Posebni pogoji skladiščenja:

glej točko 10.

Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Poskrbeti za zadostno od/prezračevanje. Izogibati se stiku z očmi in kožo. Držati stran od odprtega ognja in izvorov vžiga. Držati stran od živil, pijač in krmil. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi.

Zaščita dihal:

Ne vdihavati par

Zaščita rok:

zaščitne rokavice

Zaščita oči:

tesno zaprta zaščitna očala

Zaščita telesa:

Zaščitna delovna obleka. Umazana in prepojena oblačila takoj slečemo.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Videz:

Oblika:

tekoča

Barva:

rdeča

Vonj:

vonj po aromatih

Varnostni podatki:

pH-vrednost (20 °C):

/

Vrelišče (°C):

ni testirano

Tališče (°C):

/

Vnetljivost in drugi podatki za varnost

Vnetišče (°C):

ni testirano

Plamenišče (trdno, plinasto):

Samovžig:

lahko vnetljivo

Lastnosti pospeševanja gorenja:

ni testirano

Eksplozivna nevarnost v Vol%:

Spodnja meja eksplozivnosti:

2,6 (propilenglikol)

Zgornja meja eksplozivnosti:

12,5 (propilenglikol)

Drugi podatki

Parni tlak:

0,2 mbar (propilenglikol)

Relativna gostota (g/ml):

ni testirano

Nasipna gostota:

/

Topnost

Topnost v vodi:

delno topno, bromadialon (20 °C): 0,0016 g/100g pri (pH7)³⁾

Topnost v maščobah/topilo:

bromadialon (20 °C): 1,033g/100g etanol; 1,265 g/100g aceton; 0,015g/100g heksan³⁾

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): 3,15 bromadialon (20 °C)³⁾

Drugi podatki

VARNOSTNI LIST

Mehka vaba

Datum revidirane izdaje: 02/04

Zamenja verzijo: 10/01

Datum tiskanja: 16.12.2003

<datum slovenskega prevoda in dopolnitve december 2005

Stran 3 od 5

Gostota pare (zrak=1): /
Mešljivost: /
Hitrost uparjanja: /
Prevodnost: /
Viskoznost: /

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Pogoji za izogibanje: glej točko 7.
Materiali za izogibanje: oksidacijske snovi, močne kisline
Nevarne reakcije: pri pravilni uporabi jih ni

Dodatni podatki

Potrebni stabilizatorji: /
Obstoječi stabilizatorji: /
Sprememba agregatnega stanja (varnost): možna je tvorba eksplozivnih par – zračnih mešanic

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Akutna toksičnost za Bromadialon

Akutna oralna toksičnost: LD₅₀ (podgana) 0,49 mg/kg¹⁾
Akutna inhalacijska toksičnost: LC₅₀ (podgana) 0,2 mg/l/h³⁾; topila lahko dražijo dihalne organe
Akutna dermalna toksičnost: LD₅₀ (zajec) 2,1 mg/kg

Ni dražilnega učinka zaradi bromadialona, vendar lahko pride v primeru daljšega, ponavljajočega mehanskega vpliva do rdečenja in rahlega draženja¹⁾. Topila lahko dražijo kožo.

Draženje oči: Topila lahko dražijo oči.

Kronični učinki

Preobčutljivost: ni poznana
Rakotvorni učinek: ni poznan
Mutageni učinek: ni mutagen²⁾
Učinek na razmnoževanje: ni teratogen²⁾
Narkotični učinek: /
Drugi podatki:

Bromadialon je derivat kumarina in deluje kot antikoagulant skozi zadrževanje tvorbe protrombina (notranja krvavitev). Subkronična toksičnost je večja kot akutna toksičnost! Nevarnost kožne resorpcije. Poskusi s 3-mesečnim hranjenjem podgan: maksimalna tolerančna doza = 10 µg/kg telesne teže na dan²⁾

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Vodovarstveni razred: 2 – nevarno za vode
Razgradljivost bromadialona: razpolovna doba v tleh 53-63 dni; v vodi stabilno proti hidrolizi; razpolovna doba s fotolizo 2h²⁾

Obnašanje v kanalizacijskih napravah: ni testirano
Vodna toksičnost: bromadialon je strupen za ribe, živali s katerimi krmijo ribe in za zelene alge (LC₅₀ oz. EC₅₀ <10 mg/l)²⁾

Ekotoksičnost: za ptice v divjini je bromadialon samo malo strupen.

13. ODSTRANJEVANJE:

Proizvod: Prazno embalažo brez škodljivih snovi lahko oddamo na odlagališče z običajnimi smetmi. Ostanke neporabljenega sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, oddamo pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki.
Šifra za odstranjevanje: 070404 (Evropski seznam)

14. TRANSPORTNI PODATKI:

Kopanski transport ADR/RID in GGVS/GGVE (mednarodni znotraj države):

Razred: 6.1

VARNOSTNI LIST

Mehka vaba

Datum revidirane izdaje: 02/04

Zamenja verzijo: 10/01

Datum tiskanja: 16.12.2003

<datum slovenskega prevoda in dopolnitve december 2005

Stran 4 od 5

Oznaka blaga: 3026 kumarin pesticid, tekoč, strupen (raztopina bromadialona)
Oznaka nevarnosti: T strupeno
Opozorilna tabla: od 100 kg bruto
Opombe: /

Pomorski transport IMDG/GGVS:

Razred: 6.1
UN-Št.: 3026
Skupina pakiranja: III
Tehnično ime: pesticid z derivatom kumarina, tekoč, strupen
Oznaka nevarnosti: strupeno 6
Onesnaževalec morja: /
EmS-Št.: 6.1-02
MFAG-tabla-Št.: 535
Opombe: /

Zračni transport ICAO/IATA:

Razred: 6.1
UN-Št.: 3026
Skupina pakiranja: III
Tehnično ime: pesticid z derivatom kumarina, tekoč, strupen (bromadialon)
Oznaka nevarnosti: strupeno 6
Opombe: Predpis pakiranja: 611 potniški avion; 618 tovorni avion

Rečni transport ADN/ADNR:

Glej kopenski transport.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:

Označevanje je v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov z vsemi dopolnitvami.

Nevarne sestavine, ki morajo biti navedene na etiketi:

Vsebuje: bromadialon; CAS: 28772-56-7; EC: 249-205-9; 0,005%

Simbol nevarnosti in opis nevarnosti proizvoda:

Xn Zdravju škodljivo

R – stavki:

R48/21/22 Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega stika s kožo in zauživanja.

S – stavki:

S1/2 Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok.
S13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
S36 Nositi primerno zaščitno obleko.
S37 Nositi primerne zaščitne rokavice.
S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
S49 Hraniti samo v izvorni posodi.
S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Dodatki: Embalaže ne ponovno uporabiti.

Predpis o vnetljivih tekočinah: /

Tehnična ureditev zraka: /

Predpis ki zadeva industrijske pripetljaje: bromadialon je zaveden pod številko 51

Dodatna navodila:

VARNOSTNI LIST

Mehka vaba

Datum revidirane izdaje: 02/04

Zamenja verzijo: 10/01

Datum tiskanja: 16.12.2003

<datum slovenskega prevoda in dopolnitve december 2005

Stran 5 od 5

Izogibati se nepotrebemu stiku s preparatom. Zloraba lahko škoduje zdravju.

16. DRUGE INFORMACIJE:

Simboli in R stavki, ki so navedeni v 2. točki varnostnega lista in niso opisani v 15. točki.

T+

Xn Zdravju škodljivo

R20/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.

R26 Zelo strupeno pri vdihavanju.

R27 Zelo strupeno v stiku s kožo.

R28 Zelo strupeno pri zaužitju.

Legenda:

*	= sprememba prejšnje verzije
VbF	= Predpis o vnetljivih tekočinah
MAK	= maksimalna koncentracija na delovnem mestu
BAT	= biološka toleranca na delovnem mestu
TRbF	= tehnična pravila za gorljive tekočine
TRK	= tehnična okvirna koncentracija
TRG	= tehnična pravila o plinih za vzdrževanje pritiska
TRGS	= tehnična pravila za nevarne snovi
TLV	= maksimalna koncentracija na delovnem mestu
WGK	= nevarnostni razred za vodo
WHG	= zakon, ki ureja vodo v gospodinjstvu

Viri:

- 1) Podatki z varnostnega lista proizvajalca
- 2) Schering AG; Bromadialon, Podatki o aktivnih snoveh, 1990
- 3) IVA: Učinkovine za zaščito rastlin in sredstva za uničevanje škodljivcev (2000), tretja izdaja

Pred uporabo je potrebno prebrati navodilo za uporabo.

Vsebina varnostnega lista je pripravljena na osnovi razpoložljivega znanja in izkušenj na dan izdaje. Podatki se ne morejo razlagati kot jamčenje za določeno lastnost opisanega izdelka ali njegove ustreznosti in se ne smejo niti spreminjati, niti prenašati na druge izdelke.