

VARNOSTNI LIST

Detia pelete

Datum izdaje: april 2003

Stran 1 od 4

Datum tiskanja: 16.12.2003

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

Trgovsko ime: **Detia pelete**
Specifikacija:
Šifra proizvoda:
Namen uporabe: Rodenticid v obliki pelet / sveža vaba
Proizvajalec: Detia Degesc0h 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	EEC št.	Indeks št.	R-stavki
bromadialon	0,005 %	28772-56-7	T+	249-205-9	/	R26/27/28

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Za ljudi: glej točke 11. in 15.
Za okolje: glej točko 12.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Vdihavanje: /
Stik z očmi: Pri odprtih vekah sprati z dosti vode, najmanj 15 min. Posvetovati se z zdravnikom.
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
Nepripravna sredstva za gašenje: močan vodni curek
Posebne nevarnosti med gašenjem: v primeru požara se lahko tvorijo: CO, bromove spojine, halogenski ogljikovodiki
Posebna zaščitna oprema: /

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Glej tudi točke 8. in 13.
Osebni varnostni ukrepi: Izogibamo se direktnemu stiku s pripravkom.
Okoljevarstveni ukrepi: Snov pometemo in damo v dobro zaprte posode do pravilne odstranitve.
Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu: Za čiščenje onesnaženih tal uporabimo čistila in vodo.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje:
Podatki za varno ravnanje: Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Po delu temeljito umiti roke.
Skladiščenje:
Skladiščenje: Hraniti na hladnem in suhem.

VARNOSTNI LIST

Detia pelete

Datum izdaje: april 2003

Datum tiskanja: 16.12.2003

Stran 2 od 4

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Zaščita dihal:	V primeru ustrezne uporabe produkta in ustreznih pogojev, ni potrebno uporabljati zaščitnih sredstev.
Zaščita rok:	zaščitne rokavice
Zaščita oči:	V primeru ustrezne uporabe produkta in ustreznih pogojev, ni potrebno uporabljati zaščitnih sredstev.
Zaščita telesa:	V primeru ustrezne uporabe produkta in ustreznih pogojev, ni potrebno uporabljati zaščitnih sredstev.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Videz:	
Oblika:	trdna
Barva:	rdeča
Vonj:	slab
Varnostni podatki:	
pH-vrednost (20°C):	/
Vrelišče (°C):	/
Tališče (°C):	/
Vnetljivost in drugi podatki za varnost	
Vnetišče (°C):	/
Plamenišče (trdno, plinasto):	/
Samovžig:	/
Lastnosti pospeševanja gorenja:	ni testirano
Eksplzivna nevarnost v Vol%:	/
Drugi podatki	
Parni tlak:	/
Relativna gostota (g/ml):	/
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; 0.015 g/100g heksan ³⁾
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	3.15 bromadialon (20°C) ³⁾
Drugi podatki	
Gostota pare (zrak=1):	/
Mešljivost:	/
Hitrost uparjanja:	/
Prevodnost:	/
Viskoznost:	/

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Pogoji za izogibanje:	glej točko 7.
Materiali za izogibanje:	/
Nevarne reakcije:	pri pravilni uporabi jih ni
Dodatni podatki	
Potrebni stabilizatorji:	/
Obstoječi stabilizatorji:	/
Sprememba agregatnega stanja in učinek na varnost:	/

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Akutna toksičnost za Bromadialon

Akutna oralna toksičnost:	LD ₅₀ (podgana) 0,49 mg/kg ¹⁾
Akutna inhalacijska toksičnost:	LC ₅₀ (podgana) / mg/l/4h
Akutna dermalna toksičnost:	LD ₅₀ (zajec) 2,1 mg/kg ²⁾

Ni dražilnega učinka, vendar lahko pride v primeru daljšega, ponavljajočega mehanskega vpliva do rdečenja in rahlega draženja¹⁾

Draženje oči:

Možnost draženja oči zaradi mehanskega vpliva (prah)¹⁾

Kronični učinki

VARNOSTNI LIST

Detia pelete

Datum izdaje: april 2003

Stran 3 od 4

Datum tiskanja: 16.12.2003

Preobčutljivost:	/
Rakotvorni učinek:	/
Mutageni učinek:	ni mutagen ²⁾
Učinek na razmnoževanje:	ni teratogen ²⁾
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 dan ²⁾ Glej točko 4.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Vodnovarstveni razred:	1 – rahlo nevarno za vode (samorazvrstitev)
Razgradljivost bromadialona:	razpolovna doba v tleh 53-63 dni; razpolovna doba s fotolizo 2h ²⁾
Obnašanje v kanalizacijskih napravah:	/
Vodna toksičnost:	bromadialon je strupen za ribe, živali s katerimi krmijo ribe in za zelene alge (LC ₅₀ ali EC ₅₀ resp. <10 mg/l) ¹⁾
Ekotoksičnost:	bromadialon je samo rahlo strupen za ptice v divjini. Pri pravilni uporabi vabe ni pričakovati škode pri pticah ²⁾ .

13. ODSTRANJEVANJE:

Šifra za odstranjevanje:	070499
Priporočilo:	Eventuelne ostanke odstraniti kot gospodinske kemikalije. Upoštevati komunalne predpise. Za odstranjevanje večjih količin upoštevati šifro za odstranjevanje.
Za onesnaženo embalažo:	upoštevati šifro za odstranjevanje

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki.

14. TRANSPORTNI PODATKI:

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

Ni razvrščen kot nevaren za cestni promet.

Pomorski transport IMDG/GGVS:

Ni razvrščen kot nevaren za pomorski promet.

Zračni transport ICAO/IATA:

Ni razvrščen kot nevaren za zračni promet.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:

Označevanje nevarne snovi oz. pripravka v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov (Uradni list RS, št. 101/2002):

Nevarne sestavine, ki morajo biti navedene na etiketi:

- bromadialon; CAS: 28772-56-7; EEC: 249-205-9

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.

VARNOSTNI LIST

Detia pelete

Datum izdaje: april 2003

Stran 4 od 4

Datum tiskanja: 16.12.2003

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.

Dodatna navodila:

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+	Zelo strupeno
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
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; Bromadiolon, 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.