

VARNOSTNI LIST

GARDENTOP PARAFINSKI BLOKI
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v različici
Uredbe komisije (EU) 830/2015

Datum priprave: 27.05.2005
Sprememba: 01.08.2019
Številka različice/popravka: 10

Stran 1 od 15

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:

1.1 Identifikator izdelka

GARDENTOP PARAFINSKI BLOKI

Trgovsko ime: GARDENTOP PARAFINSKI BLOKI - RODENTICIDNA VABA V OBLIKI PARAFINSKIH BLOKOV PRIPRAVLJENA ZA UPORABO, VSEBUJE BROMADIOLON

Koda varnostnega lista/verzija: 10/19

Vsebuje: bromadiolon

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Rodenticid - vaba za zatiranje glodalcev pripravljena za uporabo (PT14)

Odsvetovane uporabe: uporabljati le za namene, ki so navedene v tem varnostnem listu oz. na etiketi proizvoda. Kakršnakoli druga uporaba je prepovedana.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer za Slovenijo:

Zapi S.p.A., Via Terza Strada, 12, 35026 Conselve (Pd), Italija

Tel.: +39 049 9597737, **fax:** +39 049 9597735

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: techdept@zapi.it

/

Proizvajalec:

Zapi S.p.A., Via Terza Strada, 12, 35026 Conselve (Pd), Italija

Tel.: +39 049 9597737, **fax:** +39 049 9597735

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: techdept@zapi.it

/

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

Informacije za uporabnike: Zapi customer service: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)

VARNOSTNI LIST

GARDENTOP PARAFINSKI BLOKI
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v različici
Uredbe komisije (EU) 830/2015

Datum priprave: 27.05.2005
Sprememba: 01.08.2019
Številka različice/popravka: 10

Stran 2 od 15

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

H360D - Lahko škoduje nerojenemu otroku.

H372 - Škoduje organom (kri) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Kategorije:

Repr. 1B

STOT RE 1

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008: Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

-Piktogrami za nevarnost: GHS 08



-Opozorilna beseda:

Nevarno

-Stavki o nevarnosti:

H360D - Lahko škoduje nerojenemu otroku.

H372 - Škoduje organom (kri) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

*-Previdnostni stavki:

P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P202 - Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

P264 - Po uporabi temeljito umiti izpostavljene dele kože.

P270 - Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

P280 - Nositi zaščitne rokavice.

P308 + P313 - Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P314 - Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P405 - Hraniti zaklenjeno.

P501 - Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu odstranjevalcu nevarnih odpadkov, razen praznih, očiščenih posod, ki se jih lahko odstrani med nenevarne odpadke.

Dodatne informacije:

EUH208: Vsebuje 1,2benzizotiazol3(2H)on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Vsebuje: bromadiolon.

V izogib onesnaženju ljudi in okolja, upoštevati navodilo za uporabo.

Samo za poklicne uporabnike!

2.3 Druge nevarnosti:

- Rezultati ocene PBT in vPvB:

PBT: bromadiolon izpolnjuje kriterije za razvrstitev kot PBT.

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot vPvB.

VARNOSTNI LIST

GARDENTOP PARAFINSKI BLOKI
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v različici
Uredbe komisije (EU) 830/2015

Datum priprave: 27.05.2005
Sprememba: 01.08.2019
Številka različice/popravka: 10

Stran 3 od 15

*ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Zmesi: - Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Nevarne sestavine:

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	REACH registracijska številka:
Bromadiolon	249-205-9 28772-56-7 607-716-00-8	0,005	Acute Tox. 1, H300 / Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 1 H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	0,01	Acute Tox. 1, H330 / Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
2,6-di-tert-butil-p-krezol *	204-881-4 128-37-0 /	0,04	Aquatic Chronic 1, H410	01-2119480433-40
Natrijev hidroksid	215-185-5 1310-73-2 011-002-00-6	0,0009-0,0024	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	01-2119457892-27
2,2'-iminodietanol *	203-868-0 111-42-2 603-071-00-1	0-0,5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	

Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

*= snov z mejno vrednostjo na delovnem mestu.

VARNOSTNI LIST

GARDENTOP PARAFINSKI BLOKI
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v različici
Uredbe komisije (EU) 830/2015

Datum priprave: 27.05.2005
Sprememba: 01.08.2019
Številka različice/popravka: 10

Stran 4 od 15

*ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1 Vdihavanje:

Prizadeto osebo umaknite iz kontaminiranega območja na svež zrak. Če se pojavijo simptomi, se posvetujte z zdravnikom.

4.1.2 Stik s kožo:

Umijte kožo z vodo in nato z vodo in milom.

4.1.3 Stik z očmi:

Izpirajte oči s tekočino za izpiranje oči ali vodo, veke držite odprte najmanj 10 minut.

4.1.4 Zaužitje:

Previdno izperite usta z vodo. Nezavestni osebi ne dajajte ničesar v usta. Ne izzivajte bruhanja. Če proizvod pogoltnete, nemudoma poiščite zdravniško pomoč in pokažite škatlo ali etiketo proizvoda.

Če proizvod zaužije žival, se obrnite na veterinarja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Ta proizvod vsebuje antikoagulant. Če ga zaužijete, se lahko, tudi z zakasnitvijo, pojavijo simptomi, ki lahko vključujejo krvavitve iz nosu in dlesni. V resnih primerih lahko nastanejo podplutbe ali se pojavi kri v blatu ali urinu. Antidot: Vitamin K1, ki ga sme dajati samo zdravstveno/veterinarsko osebje.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Primarna terapija je zdravljenje s protistrupom in klinična ocena. Antidot: Vitamin K1, ki ga sme dajati samo zdravstveno/veterinarsko osebje.

Učinkovitost zdravljenja je treba spremljati z merjenjem časa strjevanja krvi. Ne prekinjajte zdravljenja, dokler se čas strjevanja ne vrne v normalno stanje in je stabilen.

Kontaktirajte najbližji Center za zastrupitve za podrobnejše informacije.

*ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid, prah ali vodna meglica. Večje požare gasiti z vodno meglico.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Ni podatka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

V primeru požara se sproščajo nevarni plini. Ne vdihavati hlapov, ki nastanejo pri požaru.

5.3 Nasvet za gasilce:

Zaščitna obleka mora biti v skladu z EN 469:2005, EN 469:2005/A1:2006, EN 469:2005/AC:2006.

- Posebna zaščitna oprema:

Zaščitna obleka mora biti v skladu z EN 469:2005, EN 469:2005/A1:2006, EN 469:2005/AC:2006. Ne vdihavati hlapov, ki nastanejo pri požaru.

- Dodatne informacije: Ostanke gašenja odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.

VARNOSTNI LIST

GARDENTOP PARAFINSKI BLOKI
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v različici
Uredbe komisije (EU) 830/2015

Datum priprave: 27.05.2005
Sprememba: 01.08.2019
Številka različice/popravka: 10

Stran 5 od 15

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Nositi osebno zaščitno opremo (oddelek 8). Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razsutja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Razsutje mehansko pobrati. Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjenja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Zagotoviti zadostno prezračevanje.

6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

VARNOSTNI LIST

GARDENTOP PARAFINSKI BLOKI
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v različici
Uredbe komisije (EU) 830/2015

Datum priprave: 27.05.2005
Sprememba: 01.08.2019
Številka različice/popravka: 10

Stran 6 od 15

*ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Med uporabo proizvoda ne jejte, pijte ali kadite. Po uporabi proizvoda si umijte roke in kožo, ki je bila neposredno izpostavljena.

Proizvod namestite zunaj dosega otrok, ptic, hišnih in domačih živali ter drugih neciljnih živali. Proizvod namestite stran od hrane, pijače in krme za živali, in tudi stran od pripomočkov ali površin, ki so v stiku z njimi.

Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije.

- Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Glej oddelek 6.

Glej oddelek 5

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

-Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Hranite na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hranite v zaprti posodi stran od direktne sončne svetlobe.

Hranite na mestih, kamor nimajo dostopa otroci, ptice, hišne in domače živali.

-**Napotki za skupno skladiščenje:** Proizvod namestite stran od hrane, pijače in krme za živali, in tudi stran od pripomočkov ali površin, ki so v stiku z njimi.

-Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Zavarovati pred zmrznjenjem.

Zavarovati pred vlago in vodo.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ta izdelek je rodenticid - vaba za zatiranje podgan in miši.

VARNOSTNI LIST

GARDENTOP PARAFINSKI BLOKI
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v različici
Uredbe komisije (EU) 830/2015

Datum priprave: 27.05.2005
Sprememba: 01.08.2019
Številka različice/popravka: 10

Stran 7 od 15

*ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme: Ni drugih podatkov: glej točko 7.

8.1 Parametri nadzora:

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m ³	ppm
2,6-di-tert-butil-p-krezol	204-881-4	8 ur: 10 (I); KTV: 40(I)	8 ur: /; KTV: /
2,2'-iminodietanol	203-868-0	8 ur: 0,5; KTV: 0,5	8 ur: 0,11; KTV: 0,11
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Ur. l. RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 38/15 in 78/18 (Priloga I: Seznam zavezujočih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost)			

PNEC vrednosti za bromadiolon, CAS 28772-56-7:

mikroorganizmi: 0,32 mg/l

sladka voda: 0,000017 mg/l

tla: >0,0084 mg/kg

sediment: 0,83 mg/kg suhe teže

Druge mejne vrednosti izpostavljenosti:

Bromadiolon, CAS 28772-56-7:

oralna izpostavljenost:

Sprejemljiva raven izpostavljenosti, kratkoročno: 0,0000023 mg/kg TT (AEL)

Sprejemljiva raven izpostavljenosti, srednje ročno: 0,0000013 mg/kg TT (AEL)

) Sprejemljiva raven izpostavljenosti, dolgoročno: 0,0000013 mg/kg TT (AEL)

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Upoštevati osnovne varnostne in higienske ukrepe, ki veljajo pri delu z nevarnimi snovmi.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil, kot tudi od posod in površin, ki prihajajo v stik z njimi.

Po uporabi in pred odmori temeljito umiti roke. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Zaščita za oči/obraz:

Pri delu v skladu z navodili ni potrebna.

Zaščita kože:

- Zaščita rok:



Zaščitne rokavice

Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (EN ISO 374-1:2016, EN ISO 3745:2016). Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

-Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

VARNOSTNI LIST

GARDENTOP PARAFINSKI BLOKI
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v različici
Uredbe komisije (EU) 830/2015

Datum priprave: 27.05.2005
Sprememba: 01.08.2019
Številka različice/popravka: 10

Stran 8 od 15

- Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Zaščita dihal:

Pri delu v skladu z navodili ni zahtevana.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Glej oddelek 6.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Trden, rdeče barve.
Vonj:	Karakterističen.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	6,74(1% vodna raztopina CIPAC MT75.3)
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni primerno (trden).
Plamenišče:	Ni primerno.
Hitrost izparevanja:	Ni primerno.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Proizvod ne vsebuje snovi, ki bi bile vnetljive.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Proizvod nima eksplozivnih lastnosti.
Parni tlak:	Ni primerno.
Parna gostota:	Ni primerno.
Relativna gostota:	1,026 g/ml (CIPAC MT 33)
Topnost:	V vodi: se ne topi v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Viskoznost: Proizvod ni
Ni primerno. Eksplozivne lastnosti: eksploziven. Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.

9.2 Drugi podatki:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

VARNOSTNI LIST

GARDENTOP PARAFINSKI BLOKI
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v različici
Uredbe komisije (EU) 830/2015

Datum priprave: 27.05.2005
Sprememba: 01.08.2019
Številka različice/popravka: 10

Stran 9 od 15

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Pod standardnimi pogoji za obdelavo in skladiščenje, proizvod ne kaže nobenih nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost:

Izdelek je stabilen pri pravilni uporabi in skladiščenju na sobni temperaturi.

-Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Niso znane pri delu in skladiščenju v skladu z navodili.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Pod standardnimi pogoji za obdelavo in skladiščenje, proizvod ne kaže nobenih nevarnih reakcij.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Hraniti samo v originalni embalaži. Ne uporabljati skupaj z drugimi proizvodi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Niso znani pri delu in skladiščenju v skladu z navodili.

VARNOSTNI LIST

GARDENTOP PARAFINSKI BLOKI
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v različici
Uredbe komisije (EU) 830/2015

Datum priprave: 27.05.2005
Sprememba: 01.08.2019
Številka različice/popravka: 10

Stran 10 od 15

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Toksikološki podatki za:

Bromadiolon:

LD50(oralna, podgana-samica): 0,56 mg/kg TT

LD50(dermalna, podgana): 1,71 mg/kg TT

LC50/4h (inhalacijska, podgana): 0,00043 mg/L

- Primarno draženje:

(b) jedkost za kožo/draženje kože - Na podlagi razpoložljivih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(c) resne okvare oči/draženje - Na podlagi razpoložljivih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože - Na podlagi razpoložljivih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

(e) mutagenost za zarodne celice - Na podlagi razpoložljivih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(f) rakotvornost - Na podlagi razpoložljivih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(g) strupenost za razmnoževanje: BROMADIOLON, CAS: 28772-56-7:

Razvoj strupenosti: Jasen razvoj strupenosti pri kuncih in podganah ni opaziti. Vendar pa je iz previdnosti Bromadiolon potrebno obravnavati kot teratogen za ljudi, ker vsebuje isti kemični del, ki je odgovoren za teratogensot warfarina, ki ima enak način delovanja in je znan mehanizem teratogenosti pri ljudeh. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost - Na podlagi razpoložljivih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: BROMADIOLON, CAS: 28772-56-7: NOAEL, oralna: 0,0005 mg/kg TT (kunec).

Študija je pokazala, da ponavljajoča se oralna izpostavljenost povzroči strupene učinke: podaljšanje protrombinskega časa, podaljšanje časa kaolin-caphalin, krvavitev.

Na podlagi rezultatov študij akutne dermalne in inhalacijske strupenosti ter ekstrapolacije po celi poti je upravičeno domnevati na resno škodo zdravju s podaljšano izpostavljenostjo skozi kožne in inhalacijske poti. Škoduje organom (kri) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

(j) nevarnost pri vdihavanju - Na podlagi razpoložljivih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

VARNOSTNI LIST

GARDENTOP PARAFINSKI BLOKI
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v različici
Uredbe komisije (EU) 830/2015

Datum priprave: 27.05.2005
Sprememba: 01.08.2019
Številka različice/popravka: 10

Stran 11 od 15

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Vodna toksičnost:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

EC10/72h: 0,04 mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD 201)

NOEC (21d): 1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)

NOEC: 0,21 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 215)

Bromadiolon:

EC50/3h: 31,6 mg/l (aktivno blato)

EC50/14d: >8,4 mg/kg mokre teže (eisenia foetida)

ErC50/72h: 1,14 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

EbC50/96h: 0,17 mg/l (scenedesmus subspicatus)

LC50/96h: 2,86 mg/l (oncorhynchus mykiss)

LC50/10d (diet): 28,9 mg/kg food (partridge)

LC50/48h: 2,0 mg/l (daphnia magna)

NOEC (strupensot za razmnoževanje): 0,1 mg/kg food (japanese quail) Testirana snov: Difenakum.

LD50: 134 mg/kg TT (japanese quail)

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Bromadiolon: ni lahko biološko razgradljiv.

Hidroliza ni bila zabeležena pri pH 7 in 9.

Bromadiolon se hitro razgradi v tleh pod aerobnimi pogoji, pri čemer je ocenjena vrednost DT50 med 4 in 53 dnevi (pri 12°C, ekstrapolirana od 20-25 °C). Toda ta degradacija vodi v nastanek metabolitov v tleh, ki so v večjih količinah obstojni več kot 1570 dni.

Fotolitska razpolovna doba: fotoliza bromadiolona v vodni raztopini je hitra, za razpolovno dobo 12 ur ali manj.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Bromadiolon:

BCF je bil izveden z izračunom iz log Kow, zaradi česar so vrednosti BCF 339 (log Kow = 3,8) na 575 (log Kow = 4,07).

12.4 Mobilnost v tleh:

Bromadiolon: mobilnost v tla: Za BROMADIOLON je značilna slaba mobilnost v tla ali sploh ni mobilnosti v tla (Koc vrednost je med 1563 in 41600 ml/g).

-Splošne opombe: Nevarno za divje živali. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

BROMADIOLON izpolnjuje kriterije za razvrstitev kot PBT.

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ne izpuščati v kanalizacijo, podtalnico in vodotoke. Nevarno za divje živali. Glavna okoljska skrb bromadiolona je primarna in sekundarna zastrupitev neciljnih živali.

VARNOSTNI LIST

GARDENTOP PARAFINSKI BLOKI
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v različici
Uredbe komisije (EU) 830/2015

Datum priprave: 27.05.2005
Sprememba: 01.08.2019
Številka različice/popravka: 10

Stran 12 od 15

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Ob koncu tretiranja odstranite nezaužito vabo in embalažo v skladu z nacionalno zakonodajo.

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Po končanem postopku oddajte prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabe, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu odpadkov. Ravnati morate v skladu s predpisi o ravnanju z odpadki in odpadno embalažo.

Varstvo okolja:

Mrtve glodavce je potrebno odstranjevati čim pogosteje in na varen način. Po končanem postopku ostale vabe in škatle skrbno zberite in na varen način odstranite. V primeru razsutja ves razsuti biocidni proizvod počistite in ga shranite v za to namenjeno posodo, ki jo je potrebno zapečatiti ter odstraniti na varen način v skladu s predpisi o ravnanju z odpadki.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN: ADR, ADN, IMDG, IATA _____ Ni primerno.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ADR, ADN, IMDG, IATA _____ Ni primerno.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: ADR, ADN, IMDG, IATA _____ Ni primerno.

Razred _____ Ni primerno.

14.4 Skupina pakiranja:

ADR, IMDG, IATA _____ Ni primerno.

14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni primerno.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Ni primerno.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Ni primerno.

VARNOSTNI LIST

GARDENTOP PARAFINSKI BLOKI
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v različici
Uredbe komisije (EU) 830/2015

Datum priprave: 27.05.2005
Sprememba: 01.08.2019
Številka različice/popravka: 10

Stran 13 od 15

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

UREDBA (EU) št. 528/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov -Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Ur. l. RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 38/15 in 78/18 (Priloga I: Seznam zavezujočih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost)

- Direktiva 2012/18.

-Imenovane nevarne snovi - Priloga I - Ne vsebuje teh snovi

-Seveso kategorija: Ta izdelek ni predmet direktive dispozicij Seveso.

-SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE (PRILOGA XIV): proizvod ne vsebuje snovi, vključenih v Prilogo XIV.

UREDBA (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 30

- Uredba (ES) št. 1005/2009 ES o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: ne vsebuje teh snovi

- Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih: ne vsebuje teh snovi

- Seznam kemikalij v skladu z Uredbo (ES) št. 649/2012 (PIC): ne vsebuje teh snovi

- Snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) v skladu z REACH, člen 57: ne vsebuje teh snovi.

Številka avtorizacije/dovoljenja: SI-0005646-0000 izdan pri Ministrstvu za zdravje Republike Slovenije.
Področje uporabe: PT:14 - rodenticid

Imetnik dovoljenja: ZAPI S.p.A. Via Terza Strada, 12 35026 Conselve (PD) Italija, Tel. +39 049 9597737.

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

VARNOSTNI LIST

GARDENTOP PARAFINSKI BLOKI
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v različici
Uredbe komisije (EU) 830/2015

Datum priprave: 27.05.2005
Sprememba: 01.08.2019
Številka različice/popravka: 10

Stran 14 od 15

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

H300 Smrtno pri zaužitju.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310 Smrtno v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H330 Smrtno pri vdihavanju.
H372 Škoduje organom <ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano> pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

RD50: koncentracija, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje stopnje dihanja po 10-minutni izpostavljenosti

LC0 - smrtna doza, 0%

NOEC - koncentracija brez opaznega učinka

IC50 - inhibitorna koncentracija

NOAEL - raven brez opaženega škodljivega učinka

PNEC - PNEC Koncentracija snovi, pod katero naj se ne bi pojavili škodljivi učinki na zadevno področje okolja.

EC50 - Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva.

EC10 - Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 10 % maksimalnega odziva.

LC50 - ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu LD50 - ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu. PBT - obstojno, bioakumulativno in strupeno

SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost

vPvB - zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

TT - telesna teža

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS številka je karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service.

ELINCS je evropski seznam novih snovi.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Reference ključne literature in virov podatkov:

Safety data sheet GARDENTOP PARAFINSKI BLOKI Zapi S.p.A., izdan: 13.12.2016

1. 1999/45/ES Direktiva in njene prilagoditve
2. 67/548/EEC Direktiva in njene prilagoditve
3. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
4. 2006/8/EC Direktiva
5. Uredba (ES) No. 1907/2006 in njene prilagoditve
6. Uredba (EC) 1272/2008 in njene prilagoditve
7. Uredba (EU) 2015/830

VARNOSTNI LIST

GARDENTOP PARAFINSKI BLOKI
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v različici
Uredbe komisije (EU) 830/2015

Datum priprave: 27.05.2005

Sprememba: 01.08.2019

Številka različice/popravka: 10

Stran 15 od 15

8. Uredba (EU) 528/2012
9. Uredba (EC) 790/2009 (1. ATP CLP)
10. Uredba (EU) 286/2011 (2. ATP CLP)
11. Uredba (EU) 618/2012 (3. ATP CLP)
12. Uredba (EU) 487/2013 (4. ATP CLP)
13. Uredba (EU) 944/2013 (5. ATP CLP)
14. Uredba (EU) 605/2014 (6. ATP CLP)
15. Direktiva 2012/18/UE (Seveso III)

Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

Ni posebnih nasvetov.

* = Podatki v primerjavi s prejšnjo različico so spremenjeni.