



BEZBEDNOSNI LIST
GARDENTOP NEXT PASTA

Datum izrade: 13.02.2018.
Verzija: 1
Datum verzije: 13.01.2021.
Revizija: -
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda:

GARDENTOP NEXT PASTA

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena proizvoda:

Opšta i profesionalna upotreba.

Identifikovani načini korišćenja hemikalije:

Biocidni proizvod PT 14 – rodenticid.

Način korišćenja koji se ne preporučuje:

Svaka druga primena.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Snabdevač:

Zapi S.p.A.

Uvoznik/ distributer:

ViaTerza Strada. 12., 35026 Conselve (PD), Italija

Adresa:

Agromarket d.o.o. Kragujevac

Tel:

Kraljevačkog bataljona 235/2, Kragujevac

Faks:

034/308-000

Kontakt osoba za bezbednosni list:

034/308-016

E- mail: natasa.hordosi@agromarket.rs (7-15h)

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona sa hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja 011 360-84-40 (dvadeset četiri sata, dežurni toksikolog)

VMA 011 266-11-22 (dvadeset četiri sata)

Hitna pomoć (194); Vatrogasci (193); Policija (192)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. Glasnik" br. 105/13, 52/17, 21/19).

Klasifikacija:

Specifična toksičnost za ciljni organ- višekratna izloženost, kategorija 2

H373

Najvažniji fizičko-hemijski efekti:

Nema dostupnih podataka.


Štetni efekti po zdravlje:

Može da dovede do oštećenja krvi, usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Efekti na životnu sredinu:

Nema štetnih efekata.

(nastavak na strani 2)

	BEZBEDNOSNI LIST GARDENTOP NEXT PASTA	Datum izrade: 13.02.2018. Verzija: 1 Datum verzije: 13.01.2021. Revizija: - Datum revizije: -
Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)		

(nastavak sa strane 1)

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. Glasnik" br. 105/13, 52/17, 21/19).

Piktogram opasnosti:



GHS08

Reč upozorenja: **PAŽNJA**

Opasne supstance: Brodifakum

Obaveštenja o opasnosti za opasnost po zdravlje ljudi:

H373 Može da dovede do oštećenja krvi, usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenja o merama predostrožnosti- opšte:

P102 Čuvati van domašaja dece.

Obaveštenja o merama predostrožnosti- prevencija:

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u spoljašnju sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice.

Obaveštenja o merama predostrožnosti- reagovanje:

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.

P314 Potražiti medicinski savet/ posmatranje, ako se ne osećate dobro.

Obaveštenja o merama predostrožnosti- skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.


Obaveštenja o merama predostrožnosti- odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Opšte dodatne oznake bezbednosti:

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

(nastavak na strani 3)

	BEZBEDNOSNI LIST GARDENTOP NEXT PASTA	Datum izrade: 13.02.2018. Verzija: 1 Datum verzije: 13.01.2021. Revizija: - Datum revizije: -
	Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)	

(nastavak sa strane 2)

Posebne dodatne oznake bezbednosti koje se odnose na zaštitu korisnika:

SPo2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

Podpoglavljje 2.3. Ostale opasnosti

Da li hemikalija ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT:

Brodifakum ispunjava P, B i T kriterijume.

Da li hemikalija ispunjava kriterijume za identifikaciju kao vPvB:

Brodifakum ispunjava vP kriterijume.

Štetni efekti po zdravlje ljudi:

Nema dostupnih podataka.

Efekti na životnu sredinu:

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 3. Sastav/ podaci o sastojcima

Podpoglavljje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo.

Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima u smeši

Hemijski naziv	Indeksni broj	EC broj	CAS broj	Klasifikacija prema CLP/GHS	Sadržaj supstance u %
Brodifakum	607-172-00-1	259-980-5	56073-10-0	Ak. toks. 1, H300 Ak. toks. 1, H310 Ak. toks. 1, H330 Toks. po repr. 1A, H360D Spec. toks.- VI 1, H372 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred.- hron. 1, H410	0,0029

Klasifikacija CLP/GHS je u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. Glasnik" br. 105/13, 52/17, 21/19).

Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.



BEZBEDNOSNI LIST
GARDENTOP NEXT PASTA

Datum izrade: 13.02.2018.
Verzija: 1
Datum verzije: 13.01.2021.
Revizija: -
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

- Udisanje:** Zatrovanog odmah izneti na čist vazduh. Po potrebi konsultovati doktora.
- Kontakt sa kožom:** Uklonite kontaminiranu odeću. Operite kožu vodom, a zatim vodom i sapunom. Ako je potrebno potražite medicinsku pomoć.
- Kontakt sa očima:** Isperite oči tečnošću za ispiranje očiju ili vodom, držite kapke otvorenima najmanje 10 minuta. Ako je potrebno, potražite savet lekara.
- Gutanje:** Pažljivo isperite usta vodom. Nikada nemojte davati ništa u usta osobi koja je bez svesti. Ne izazivajte povraćanje. Ako se proguta, odmah se obratiti lekaru. Pokazati nalepnicu ili Bezbednosni list proizvoda. U slušaju gutanja kućnih ljubimaca, obratite se veterinaru.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Akutni:** Ovaj proizvod sadrži antikoagulantnu supstancu.
- Odloženi:** Ako se proguta, simptomi, koji mogu biti odloženi, mogu uključivati krvarenje iz nosa i krvarenje desni. U težim slučajevima, pojava krvi u mokraći (hematurija), gastrointestinalno krvarenje sa melenom (krv u stolici) i hematemezom (krv u povraćenom sadržaju).

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lekarska pomoć:** Primarni tretman su terapija antidotom i klinička procena. Antidot: Vitamin K1 (fitomenadion), koji daje samo medicinsko/veterinarsko osoblje. Efikasnost lečenja treba pratiti merenjem vremena zgrušavanja. Ne prekidajte tretman dok se vreme zgrušavanja ne vrati u normalu i ne stabilizuje se. Obratite se Centru za kontrolu trovanja.
- Lečenje:** Lečenje je simptomatsko.

U slučaju trovanja ili pojave simptoma nakon upotrebe ovog preparata, obavezno se javiti nadležnom lekaru i poneti ovo uputstvo. Lekar ili pacijent mogu konsultovati toksikologa u Centru za kontrolu trovanja VMA, Crnotravska 17, Beograd, tel. 011/360-84-40 ili 266-11-22, radi dobijanja detaljnih informacija, stručne konsultacije i preporuka za dalji tretman zatrovanog.



BEZBEDNOSNI LIST
GARDENTOP NEXT PASTA

Datum izrade: 13.02.2018.
Verzija: 1
Datum verzije: 13.01.2021.
Revizija: -
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Ugljen-dioksid (CO₂), prah za gašenje, vodeni sprej.
U slučaju većih požara upotreba vodenog spreja ili pene otporne na alkohol.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Nema dostupnih relevantnih informacija.

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara:

U slučaju požara mogu se stvoriti toksični gasovi.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite tokom gašenja požara:

Vatrogasna oprema u skladu sa nacionalnim propisima. (EN469). Ne udisati gasove eksplozije ili gasove sagorevanja.

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce:

Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavljje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti:

Nositi zaštitnu opremu. Držite nezaštićene osobe podalje.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Mere zaštite životne sredine:

Ne dozvoliti ulazak u kanalizaciju / površinske ili podzemne vode.
U slučaju prosipanja sredstva prilikom transporta, sprečiti dalje prosipanje, mesto nezgode obeležiti znacima.
Informisati nadležne institucije.

Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i material za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja:

Prosuti materijal sakupiti mehanički. Nakon čišćenja osigurati odgovarajuću ventilaciju. Zbrinuti prikupljeni material u skladu sa propisima.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti poglavlje 1.

Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.



BEZBEDNOSNI LIST
GARDENTOP NEXT PASTA

Datum izrade: 13.02.2018.
Verzija: 1
Datum verzije: 13.01.2021.
Revizija: -
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje sa hemikalijom:

Oprati ruke i direktno izloženu kožu nakon upotrebe proizvoda. Nosite odgovarajuće zaštitne rukavice. Kada koristite proizvod, nemojte jesti, piti ili pušiti.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost

Zaštita od požara i eksplozije:

Hemikalija nije zapaljiva.

Uslovi skladištenja:

Čuvati na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Držati kontejner zatvoren i dalje od direktne sunčeve svetlosti. Čuvati na mestima zabranjenim za pristup deci, pticama, kućnim ljubimcima i domaćim životinjama. Proizvod držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje, kao i od posuđa ili površina koje imaju kontakt sa njima. Zaštiti od mraza, vlage i vode.

Nekompatibilne hemikalije:

Nisu poznate. Čuvati u originalnim kontejnerima.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Napomena:

Ovaj proizvod je mamak za rodenticide za suzbijanje glodara.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

DNEL/DMEL

Ime proizvoda/sastojka	Vrsta	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
Informacije nisu dostupne.	-	-	-	-	-

PNEC


Ime proizvoda/sastojka	Vrsta	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
Brodifakum	-	oralno	1,28 x 10 ⁻⁵ mg/kg bw (ptice) 1,1 x 10 ⁻⁵ mg/kg bw (sisari) 0,00004 mg/l (vodeni organizmi) > 0,0038 mg/l (mikroorganizmi) > 0,88 mg/kg (zemljište)	-	-

Parametri kontrole izloženosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. Glasnik RS" br. 106/2009, 117/2017).

(nastavak na strani 7)

(nastavak sa strane 6)

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Lična zaštita:	Pri rukovanju proizvodom treba se pridržavati uobičajenih mera predostrožnosti. Držati proizvod dalje od hrane, pića i stočne hrane. Oprati ruke pre pause i na kraju posla. Ne jesti, ne piti i ne pušiti tokom rada.
Zaštita očiju/lica:	Nije potrebno pod normalnim uslovima rada.
Zaštita kože:	Nije potrebno pod normalnim uslovima rada.
Zaštita ruku:	Obavezno koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije (EN 374, kategorija III). Materijal rukavica mora biti nepropusan i otporan na proizvod/ supstancu /preparat. Pri izboru materijala za rukavice uzeti u obzir vreme prodiranja, brzinu difuzije i razgradnje.
	
Zaštita disajnih organa:	Nije potrebno pod normalnim uslovima rada.
Zaštita od termičkih opasnosti:	Nije potrebno pod normalnim uslovima rada.
Kontrola izloženosti životne sredine:	Videti poglavlje 6. Mere u slučaju udesa.
Opšte preporuke:	Nema opštih preporuka.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

a) Izgled-agregatno stanje:	Čvrsto
b) Boja:	Svetlo crvena
c) Miris:	Karakterističan
d) Prag mirisa:	Nema podataka.
e) pH hemikalije:	7,81 (CIPAC MT 75,3- 1% H ₂ O)
f) Tačka topljenja/temperature mržnjenja:	Nema podataka.
g) Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nije primenljivo (čvrsto).
h) Tačka paljenja:	Nije primenljivo (čvrsto).
i) Brzina isparavanja:	Nije primenljivo (čvrsto).
j) Zapaljivost:	Nije zapaljivo.
k) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nije primenljivo.
l) Napon pare:	Nije primenljivo (čvrsto).
m) Gustina pare:	Nije primenljivo (čvrsto).
n) Relativna gustina:	Podaci nisu dostupni.
o) Rastvorljivost (u vodi):	Nerastvorljivo u vodi.
p) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Podaci nisu dostupni.
q) Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljiv.
r) Temperatura razlaganja:	Nije određeno.
s) Viskozitet:	Nije primenljivo (čvrsto).
t) Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno.
u) Oksidujuća svojstva:	Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka.



BEZBEDNOSNI LIST
GARDENTOP NEXT PASTA

Datum izrade: 13.02.2018.
Verzija: 1
Datum verzije: 13.01.2021.
Revizija: -
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (na normalnoj temperaturi i pritisku, na suvom mestu- vidi deo 7.).

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Hemijski stabilan na sobnoj temperaturi i ako se koristi prema preporukama.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije nisu poznate.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Pod standardnim uslovima rukovanja i skladištenja, proizvod ne pokazuje opasne reakcije.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Čuvati samo u originalnoj ambalaži. S obzirom na nedostatak informacija o mogućim nekompatibilnostima sa drugim supstancama, preporučuje se da se ne koriste u kombinaciji sa drugim proizvodima.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U normalnim uslovima skladištenja i upotrebe nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

BRODIFAKUM

Akutna toksičnost:

Oralno (LD₅₀) pacov mužjaci i miš:

0,4 mg/kg

Dermalno (LD₅₀) pacov:

3,16 mg/kg

Inhalaciono (LD₅₀/4h) pacov:

3,05 mg/m³

Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Ne deluje korozivno.

Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Ne dovodi do teškog oštećenja/ iritacije oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Ne izaziva senzibilizaciju.

Mutagenost germinativnih ćelija:

Ne deluje mutageno.

Karcinogenost:

Ne deluje karcinogeno.

Toksičnost po reprodukciju:

Toksično po reprodukciju.

Specifična toksičnost za ciljni organ- jednokratna izloženost:

Nije klasifikovan – nedostatak podataka.

Specifična toksičnost za ciljni organ- višekratna izloženost:

Dovodi do oštećenja krvi, usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Opasnost od aspiracije:

Nije klasifikovan – nedostatak podataka.

Informacije o verovatnim putevima izlaganja:

Peroralno, dermalno, inhalaciono.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:

Nema dostupnih podataka.

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:

Nema dostupnih podataka.


Efekti interakcije:

Nema dostupnih podataka.

Odsustvo određenih podataka:

Nema dostupnih podataka.

(nastavak na strani 9)

	BEZBEDNOSNI LIST GARDENTOP NEXT PASTA	Datum izrade: 13.02.2018. Verzija: 1 Datum verzije: 13.01.2021. Revizija: - Datum revizije: -
Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)		

(nastavak sa strane 8)

Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama u njoj: Nema dostupnih podataka.
Ostali podaci: Nema dostupnih podataka.

GARDENTOP NEXT PASTA


Akutna toksičnost:	Nema dostupnih podataka.
Oralno (LD ₅₀) pacov:	Nema dostupnih podataka.
Dermalno (LD ₅₀ /24h) kunić:	Nema dostupnih podataka.
Inhalaciono (LD ₅₀) pacov:	Nema dostupnih podataka.
Korozivno oštećenje kože/iritacija:	Ne deluje korozivno.
Teško oštećenje oka/iritacija oka:	Ne dovodi do teškog oštećenja/ iritacije oka.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:	Ne izaziva senzibilizaciju.
Mutagenost germinativnih ćelija:	Ne deluje mutageno.
Karcinogenost:	Ne deluje karcinogeno.
Toksičnost po reprodukciju:	Ne deluje po reprodukciju.
Specifična toksičnost za ciljni organ- jednokratna izloženost:	Nije klasifikovan – nedostatak podataka.
Specifična toksičnost za ciljni organ- višekratna izloženost:	Može da dovede do oštećenja krvi, usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
Opasnost od aspiracije:	Nije klasifikovan – nedostatak podataka.
Informacije o verovatnim putevima izlaganja:	Peroralno, dermalno, inhalaciono.
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:	Nema dostupnih podataka.
Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:	Nema dostupnih podataka.
Efekti interakcije:	Nema dostupnih podataka.
Odsustvo određenih podataka:	Nema dostupnih podataka.
Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama u njoj:	Nema dostupnih podataka.
Ostali podaci:	Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost BRODIFAKUM

Toksičnost za ribe (LC ₅₀ 96h):	0,042 mg/l kalifornijska pastmka (<i>Oncorhynchus mikiss</i>)
Toksičnost za dafnije (EC ₅₀ 48h):	0,25 mg/l dafnije (<i>Daphnia magna</i>)
Toksičnost za alge (E ₁ C ₅₀ 72 h):	0,04 mg/kg zelena alga (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
Toksičnost za pčelu (LD ₅₀ 48h):	Nema podataka.
Toksičnost za ptice (oralna LD ₅₀):	0,31 mg/kg divlja patka (<i>Mallard Duck</i>) 0,72 mg/kg hranom, galeb (<i>Laughing gull</i>)
NOEC (reproduktivna toksičnost)	0,0038 mg/kg hranom (ptice)
NOEC (reproduktivna toksičnost)	0,000385 mg/kg telesne mase/dan (ptice)

(nastavak na strani 10)

	BEZBEDNOSNI LIST GARDENTOP NEXT PASTA	Datum izrade: 13.02.2018. Verzija: 1 Datum verzije: 13.01.2021. Revizija: - Datum revizije: -
Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)		

(nastavak sa strane 9)

Toksičnost za organizme u zemljištu (LC₅₀ 14 dana): > 994 mg/kg suve zemlje kišna glista (*Eisenia foetida*)

Toksičnost za mikroorganizme u zemljištu: Nema dostupnih relevantnih informacija.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradivost: Nije lako biorazgradivo.
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK): Nema dostupnih relevantnih informacija.
Fizičko-hemijska odstranljivost: Fotolizom se brzo razgrađuje (0,083 dana).
Rastvorljivost u vodi > 1 godinu. Stabilan na pH 5,7 i 9.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Faktor biokoncentracije (BFC): BFC ribe 35645 (izračunato prema TGD jednačini 75, koristeći log Pow 6,12).
BFC gliste 15820 (izračunato prema TGD izd.82d, koristeći log Pow 6,12).

Koeficijent raspodele u sistemu oktanol/voda (log Pow): 6,12 (procenjeno iz izmerenog Koc).

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Zemljište/voda koeficijent raspodele (Koc): 9155 l/kg (pH 7,1-7,6).
Pokretljivost: Nepokretan u zemljištu. DT₅₀ u zemljištu 157 dana.
Površinski napon: Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Brodifakum ispunjava P, B i T kriterijume.
Brodifakum ispunjava vP kriterijume.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Osnovna briga za životnu sredinu je sprečavanje primarnog i sekundarnog trovanja neciljnih organizama upotrebom ovog proizvoda.

POGLAVLJE 13: Tretman i odlaganje otpada

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Otpad nastao korišćenjem proizvoda: Neutrošene količine preparata, kojima je prošao rok upotrebe, a za koje se ponovnim ispitivanjem utvrdi da se ne mogu primeniti za preporučenu namenu, moraju biti uništene u uređajima za kontrolisano spaljivanje.

Ambalaža: Prazna plastična ambalaža mora biti probušena na tri mesta, kako ne bi bila iskorišćena za druge namene. Prikupljanje i uništavanje prazne ambalaže ne sme se vršiti bacanjem u vode, jame, kanale, kanalizacionu mrežu, pored puteva, na deponije kao i na drugi način na koji može doći do zagađenja životne sredine. Praznu ambalažu treba odložiti na za to određeno i na adekvatan način obezbeđeno mesto. Uništavanje se može vršiti spaljivanjem u zatvorenom (licenciranom) sistemu.

Relevantna regulativa uključuje: Zakon o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik RS“, br. 135/2004, 36/2009, 36/2009- dr. zakon, 72/2009- dr. zakon, 43/2011- odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018- dr. zakon i 95/2018- dr. zakon), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018- dr. zakon), Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018- dr. zakon), Zakon o transportu opasnog tereta („Sl. glasnik RS“, br. 88/2010, 104/2016- dr. zakon, 83/2018- dr. zakon).



BEZBEDNOSNI LIST
GARDENTOP NEXT PASTA

Datum izrade: 13.02.2018.
Verzija: 1
Datum verzije: 13.01.2021.
Revizija: -
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Nije opasna materija u smislu transportnih propisa!

Klasifikacijske oznake za transport (ADR/RID/ADN/IMDG/IATA):

Podpoglavljje 14.1.: UN broj: Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.2.: UN naziv za teret u transportu: Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.3.: Klasa opasnosti u transportu: Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.4.: Ambalažna grupa: Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.5.: Opasnost po životnu sredinu: Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.6.: Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.7.: Transport u rasutom stanju: Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavljje 15.1. Podaci u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Zakon o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik RS“, br. 135/2004, 36/2009, 36/2009- dr. zakon, 72/2009- dr. zakon, 43/2011- odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018- dr. zakon i 95/2018-dr. zakon),
- Zakon o hemikalijama (“Sl. glasnik RS” br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu (“Sl. glasnik RS” br. 101/05, 91/15 i 113/2017- dr. zakon)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (“Sl. glasnik” br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019).
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (“Sl. glasnik” br. 100/2011)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (“Sl. glasnik” br. 106/2009 i 117/2017)
- Zakon o transportu opasnog tereta („Sl. glasnik RS“, br. 88/2010, 104/2016- dr. zakon, 83/2018- dr. zakon)

Podpoglavljje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Nije izvršena.



BEZBEDNOSNI LIST
GARDENTOP NEXT PASTA

Datum izrade: 13.02.2018.
Verzija: 1
Datum verzije: 13.01.2021.
Revizija: -
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Datum izrade bezbednosnog lista: 13.02.2018.

Verzija i datum verzije: 1, 13.01.2021.

Revizija i datum revizije: -

Pun tekst H skraćenica iz poglavlja 3.:

H300 Smrtonosno ako se proguta.

H310 Smrtonosno u kontaktu sa kožom.

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H360D Može štetno da utiče na plodnost ili na plod.

H372 Dovodi do oštećenja krvi usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Objašnjenje ili legenda skraćenica korišćenih u Bezbednosnom listu:

Ak. toks. 1	akutna toksičnost (peroralno), kategorija 1
Ak. toks. 1	akutna toksičnost (dermalno), kategorija 1
Ak. toks. 1	akutna toksičnost (inhalaciono), kategorija 1
Toks. po repr. 1A	toksičnost po reprodukciju, kategorija 1A
Spec. toks.- VI 1	specifična toksičnost za ciljni organ- višekratna izloženost, kategorija 1
Vod. živ. sred.- ak. 1	vodena životna sredina- akutno, kategorija 1
Vod. živ. sred.- hron. 1	vodena životna sredina- hronično, kategorija 1
PBT	perzistentne, bioakumulativne, toksične hemikalije
vPvB	veoma perzistentne, veoma bioakumulativne hemikalije
CAS broj	broj pod kojim je hemijska supstanca registrovana kod Chemical Abstracts Services
EC broj	broj pod kojim je hemijska supstanca registrovana kod Evropske unije
LD ₅₀	srednja letalna (smrtna) doza
LC ₅₀	srednja letalna (smrtna) koncentracija
EC ₅₀	srednje efektivna koncentracija
DNEL	vrednost izvedene doze bez efekta
PNEC	koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju
RID	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovim putevima
IMDG code	Međunarodni kod za transport opasnog terete pomorskim brodovima
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

Ovaj dokument je brižno sačinjen na bazi naših dosadašnjih saznanja, ali ne garantujemo potpunost sadržanih informacija i ne preuzimamo odgovornost u pogledu korišćenja ovog dokumenta.

Dokument je namenjen propisno obučenoj osobi kao uputstvo za rukovanje.