

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZON/BENTAGLOBE i PANTENON

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 1 od 13

Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv hemikalije:

ŽUPAZON/BENTAGLOBE i PANTENON

CAS broj:

Bentazon (u obliku Na soli) 25057-89-0; 50723-80-3

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini koji se ne preporučuju:

Način korišćenja koji se preporučuje: **Sredstvo za zaštitu bilja – herbicid**

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvodjač

H.I. „ŽUPA“ d.o.o

Adresa:

Šandora Petefija bb, 37000 Kruševac, Srbija

Tel./ Fax

+381 (0)37 424-476/ +381 (0)37 240 320

E -mail

office@hizupa.rs

E-mail lica zaduženog za bezbednosni list:

nina.jovanovic@hizupa.rs

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

+381 (0)11 360-84-40 Nacionalni centar za kontrolu trovanja , VMA, Beograd Crnotravska 17 (0-24h)/7 dana u nedelji. Policija (192), vatrogasci (193), hitna pomoć (194)

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. Glasnik RS”, br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)

Akutna toksičnost - peroralno, kategorija 4, H302

Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 2, H319

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZON/BENTAGLOBE i PANTENON

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 2 od 13

Senzibilizacija kože, kategorija 1, H317

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3, H412

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. Glasnik RS“, br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019) (CLP/GHS)

Piktogram opsnosti:



GHS07

Reč upozorenja: **Pažnja**

Obaveštenja o opasnosti:

H302 Štetno ako se proguta

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatno obaveštenje o opasnost

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

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Prevenција

P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočari/zaštitu za lice

Reagovanje

P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukoliniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem

P302 + P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.

P333 + P313 Ako iritacija kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ mišljenje

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZON/BENTAGLOBE i PANTENON

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 3 od 13

Odlaganje

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatne oznake bezbednosti:

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu SZB ne čistiti u blizini površinskih voda.

Spo2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću

2.3 Ostale opasnosti

Nema dostupnih informacija

Poglavlje 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.2 Podaci o sastojcima smeše:

Hemijski naziv / sinonimi	CAS broj	Namena	Klasifikacija*	Koncentracija %
Bentazon Na so	25057-89-0 50723-80-3	Aktivna supstanca	Ak. toks. 4 H312 Irit. oka 2H319 Senzib.kože 1H317 Vod.živ.sred-hron. 3 H412	42

*Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. Glasnik RS”, br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)

Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći:

Kontakt sa kožom: Ako je došlo do kontaminacije kože, skinuti eventualno kontaminiranu odeću i kožu obilno oprati vodom i sapunom. Kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe treba oprati.

Kontakt sa očima; Ako supstanca dospe u oči, neophodno je obilno ispiranje vodom u trajanju od najmanje 15-tak minuta (uz otvorene očne kapke). Sprečiti da voda kojom se ispira kontaminirano oko dospe u nekontaminirano. Nakon toga se odmah obratiti lekaru.

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZON/BENTAGLOBE i PANTENON

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 4 od 13

U slučaju gutanja: Ako dođe do gutanja, ukoliko je osoba svesna, dati joj da popije 2-3 čaše vode i obratiti se lekaru. U medicinskoj ustanovi uraditi lavažu želudca (uz zaštitu disajnih puteva ukoliko osoba nije svesna) Nakon toga dati da popije rastvor medicinskog uglja.

U slučaju udisanja: Ukoliko nakon udisanja dodje do pojave tegoba, izneti eksponiranu osobu na čist vazduh. Ako ima potrebe obratiti se lekaru.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

Nije dostupno.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:

Specifični protivotrov/antidot ne postoji.

Tretira se simptomatski

Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara

Za manje požare upotrebiti CO₂ penu, vodenu maglu i prah za gašenje. U slučaju veće vatre moguća je upotreba vodenog šmrka.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

Zagrevanjem dolazi do razgradnje i emisije otrovnih /opasnih produkata. Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje

5.3 Savet za vatrogasce

U slučaju požara nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.

Ne dozvoliti oticanje vode korišćene za gašenje požara u kanalizaciju ili vodene tokove.

Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA

6.1 Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Ukoliko je moguće, obezbediti izvor/mesto prosipanja. Ograničiti pristup navedenom području, osim kompetentnim osobama koje će učestvovati u sanaciji. Pridržavajući se mera predostrožnosti koje su navedene u Poglavlju br. 8. (Kontrola izloženosti), prikupiti prosuti materijal. Kontaminirani materijal smestiti u odgovarajuće, posebno obeležene kontejnere. Navedeni materijal tretirati ili odložiti u saglasnosti sa lokalnom, regionalnom ili nacionalnom regulativom

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZON/BENTAGLOBE i PANTENON

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 5 od 13

Mere lične zaštite: Osobe koje su uključene u proces sanacije moraju da nose odgovarajuću zaštitnu odeću, dobro prijanjajuće zaštitne naočari, rukavice, zaštitu za disajne organe, a po potrebi i aparat za disanje (videti Poglavlje br. 8). Radnici koji su učestvovali u čišćenju prosutog materijala nakon obavljenog posla moraju da se okupaju i da promene radnu odeću.

Postupak u slučaju prosipanja: Prosuti preparat uz korišćenje lične zaštitne opreme treba okružiti i upiti inertnim, nezapaljivim materijalima kao što su pesak, zemlja ili specijalni upijači za hemikalije. Nakon što je prosuti preparat upijen, prikupiti sadržaj i odložiti ga u specijelne, za to pripremljene posude. U slučaju izlivanja velikih količina neophodno je obavestiti predstavnike lokalnih vlasti.

6.2 Predosrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

U slučaju nekontrolisanog prosipanja većih količina ovog proizvoda preduzeti sve napred navedene mere i postupke Sprečiti kontaminaciju vode i zemljišta i odmah informisati predstavnike lokalnih vlasti o tom događaju.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Eventualno prosuti preparat uz korišćenje lične zaštitne opreme treba okružiti i (ukoliko je pomešan sa tečnošću) upiti inertnim, nezapaljivim materijalima kao što su pesak, zemlja ili specijalni upijači za hemikalije. Nakon toga, prikupiti sadržaj i odložiti ga u specijelne, za to pripremljene posude. Ostatke isprati sa dosta vode, koju takodje treba prikupiti. Prikupljene ostatke treba predati ovlašćenoj organizaciji za prikupljanje i unuštavanje ovakve vrste hemijskog otpada.

6.4 Upućivanja na druga poglavlja

Za dodatne informacije videti Poglavlja 2, 4, 7, 8, 10, 11 i 13.

Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pri radu sa ovim preparatom pridržavati se osnovnih uputstava za rad i rukovanje hemikalijama. Izbeći dodir sa kožom, očima i radnom odećom, kao i njegovo udisanje. Pri radu nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. Pri radu ne jesti, ne piti i ne pušiti. Nakon rada oprati ruke i lice vodom i sapunom. Eventualno zaprljanu odeću pre ponovne upotrebe oprati. Pri radu koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu (vidi Poglavlje br. 8.)

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost

Preparat treba skladištiti u originalnoj ambalaži, na suvom, hladnom i dobro ventiliranom mestu, na sobnoj temperaturi. Na taj način se može čuvati do dve godine. Čuvati pod ključem u dobro zatvorenim

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZON/BENTAGLOBE i PANTENON

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 6 od 13

kontejnerima. Skladištiti na ambijentalnoj temperaturi, u zatvorenom, originalnom kontejneru, na suvom, hladnom, dobro ventiliranom mestu, zaštićen od direktnog uticaja sunčeve svetlosti. Mesto skladištenja mora biti zaštićeno od pristupa dece, neovlašćenih osoba i životinja. Na mestu na kome se skladišti ne smeju se čuvati hrana, stočna hrana, djubriva ili semenska roba. Pri radu sa ovim proizvodom (naročito u slučajevima kada je prosut), neophodno je nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, obuću, zaštitne naočari, kao i zaštitu za disajne organe.

7.3 Posebni načini korišćenja

Preparat se primenjuje sa zemlje u količini i na način u zavisnosti od vrste kulture, a na osnovu detaljnog uputstva koje se isporučuje uz proizvod. Pri tretiranju poštovati vodozaštitne zone, tretirajući na najmanjoj udaljenosti od 20 m.

Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ventilacija i limit radne ekspozicije: Preparat se koristi na otvorenom prostoru, ali pri njegovoj pripremi u zatvorenom prostoru treba obezbediti adekvatnu lokalnu i opštu ventilaciju, kako bi se obezbedilo da koncentracija bude ipod dozvoljenog limita radne spozicije.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Lična zaštitna sredstva :

- Zaštita ruku: Pri radu je neophodno nositi odgovarajuću zaštitne rukavice, zaštitnu odeću I obuću, koja je otporna na hemiklije (gumena ili PVC kecelja i gumene ili PVC čizme).
- Zaštita očiju: Pri radu je neophodno nositi odgovarajuće, dobro prijanjajuće zaštitne naočare.
- Zaštita kože: Pri radu je neophodno nositi odgovarajuću zaštitnu odeću I obuću, koja je otporna na hemiklije (gumena ili PVC kecelja I gumene ili PVC čizme).
- Zaštita disajnih organa: Pri radu je neophodno nositi odgovarajuću zaštitnu masku za respiratorne organe. U odredjenim, urgentnim situacijama je neophodno upotrebiti izolacioni aparat za disanje.

Nakon obavljenog posla obavezno je kupanje vodom i sapunom. Tokom rada sa ovim preparatom (kao i nakon završenog posla, a pre kupanja) nije dozvoljeno konzumiranje jela i pića, kao i pušenje. Pre uklanjanja lične zaštitne opreme neophodna je njena dekontaminacija. Ukoliko dekontaminacija opreme nije moguća, sa njom se postupa kao sa kontaminiranim materijalom.

Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZON/BENTAGLOBE i PANTENON

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 7 od 13

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

Izgled-agregatno stanje	Tečnost žute boje
Miris	Bez mirisa
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH vrednost	6,5-8
Tačka topljenja/ tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	Nema dostupnih podataka
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nema dostupnih podataka
Gornja/donja granica eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Napon pare	Nema dostupnih podataka
Gustina pare	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	1,15-1,25 g/cm ³
Rastvorljivost	Nema dostupnih podataka
Koeficijen raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
Temperatura samozapaljenja	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka
Vskozitet	Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka
Oksidujuća svojstva	Nema dostupnih podataka

9.2 Ostali podaci

Nisu poznati

Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Proizvod nije reaktivan pri standardnim uslovima skladištenja i upotrebe

10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri standardnim uslovima skladištenja i upotrebe. Ako se čuva u uobičajenim uslovima skladištenja, u originalnom pakovanju, preparat je stabilan (najmanje) dve godine.

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZON/BENTAGLOBE i PANTENON

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 8 od 13

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Direktu sunčeju svetlost i izvore toplote.

10.5 Nekompatibilni materijali

Jaka oksidaciona sredstva, jake kiseline, alkalije.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Oksidi ugljenika (CO, CO₂), hloridi, hlorovodonik, oksidi sumpora, oksidi azota, sulfidi.

Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Proizvođač nema ispitivanja toksikoloških svojstava preparata ŽUPAZON. Podaci dati u poglavlju 11. ovog bezbednosnog lista (akutna toksičnost) se zasnivaju na literaturnim podacima (EFSA) o toksičnosti aktivne supstance. **Bentazon**

Akutna toksičnost:

Bentazon

Oralna LD50 pacov(oba pola)1400-1800mg/kg

Dermalna , LD50 pacov (oba pola) >5000 mg/kg

inhalaciona LC50 (4 h) pacov oba pola >5.1 mg/L

Korozivno oštećenje/ iritacija kože:

Blag iritacant kože (kunić).

Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Dovodi do iritacije oka

Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože:

Može izazvati senzibilizaciju kože

Mutagenost germinativnih ćelija:

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

Karcinogenost

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

Toksičnost po reprodukciju:

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZON/BENTAGLOBE i PANTENON

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 9 od 13

Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost

Nema podataka koji bi ukazivali na specifičnu toksičnost (jednokratna i višekratna izloženost).

Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

Opasnost od aspiracije

Podatak nije dostupan.

Simptomi ekspozicije/trovanja::

Nakon kontakta, moguće je lokalno nadražajno delovanje na kožu i sluzokože. Nakon peroralnog unošenja moguća je pojava mučnine, povraćanja, slabosti, znakova nadražaja centralnog nervnog sistema, sa mogućom pojavom konvulzija i poremećajem svesti različitog stepena. Izaziva senzibilizaciju. Nakon kontakta sa očima moguće da dođe do pojave iritacije, a nakon kontakta sa kožom do senzibilizacije. Ako se unese peroralno u velikim količinama izaziva muku, gađenje, bolove u trbuhu, povraćanje i tremor.

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Navedeni ekotoksikološki podaci se odnose na aktivnu supstancu

12.1 Toksičnost

Akutna toksičnost za organizme u vodi: EC/LC-50 (mg/L)

Zelena alga (Pseudokirchneriella subcapitata) 16.8

Sočivica (Lemna gibba) 7.1 (7 d)

Dafnija (Daphnia magna) > 100 (48 h)

Kalifornijska pastrmka (Oncorhynchus mykiss) > 100 (96 h)

Bentazon je toksičan za organizme u vodi

Akutna toksičnost za ptice:

LD50 Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*): >1140mg/kg

Sa hranom Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*)> 5000 ppm

Može biti akutno štetan za ptice (LD-50)

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZON/BENTAGLOBE i PANTENON

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 10 od 13

Akutna toksičnost za pčele: LD50 (oralna) (*Apis mellifera*) (48h) >200 µg/pčela

Nije toksičan za pčele.

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Degradacija u zemljištu: Ispitivanja adsorpcije/desorpcije su pokazala da se bentazon slabo vezuje za čestice zemlje (Koc 34 mg/L) što ukazuje da se radi o mobilnom jedinjenju (za razliku od metabolita koji se čvrsto vezuju za čestice zemljišta).

Imajući sve rečeno u vidu može se zaključiti da postoji opasnost od dospevanja bentazona do podzemnih voda, pa naročito treba obratiti pažnju prilikom primene na osetljivim (lakim) zemljištima, i/ili nepovoljnim klimatskim uslovima.

Degradacija u vodi: Ispitivanjem razgradnje bentazona pri različitim pH uslovima utvrđeno je da je navedenim uslovima dolazi do razgradnje približno 30% supstance. Poluvreme razgradnje bentazona u sistemu zemljište/voda je oko 73 dana. pri pH od 7 do 9 i na temperaturi do 70°C stabilan tokom perioda od 63 dana. Pri pH 5 i istim, napred

12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema potencijal bioakumulacije

12.4 Mobilnost u zemljištu

Obavljena su ispitivanja pokretljivosti bentazona u laboratorijskim uslovima na različitim tipovima zemljišta, nakon primene preporučenih količina uz imitaciju padavima od 200 i 300 mm, kroz profil od 30 cm, nakon čega je utvrđeno da dolazi do ispiranja od 94 do 97% početne količine supstance, osim kod teške gline kod koje je registrovano ispiranje 37.2 % supstance.

Na osnovu napred navedenih rezultata ispitivanja je zaključeno da pri preporučenim uslovima primene nema opasnosti od dospevanja bentazona u podzemne vode.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Podatak nije dostupan

12.6 Ostali štetni efekti

Podatak nije dostupan

Toksičnost za korisne organizme:

Kišna glista: LC50 kišna glista (*Eisenia foetida*) >1000 mg/kg

Toksičnost za korisne artropode: Pri preporučenim količinama primene bentazon ne dovodi do štetnog delovanja na korisne artropode.

Toksičnost za mikroorganizme zemljišta: Pri preporučenim količinama i uslovima primene bentazon ne deluju štetno na korisnu mikrofloru zemljište.

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZON/BENTAGLOBE i PANTENON

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 11 od 13

Dopušteni dnevni unos i toleranca: Nakon dobijenih rezultata sprovedenih ispitivanja utvrđen je dozvoljeni dnevni unos bentazona (ADI) od 0,1 mg/kg telesne mase/dan (faktor sigurnosti 100).

Poglavlje 13. ODLAGANJE

13.1 Metode tretmana otpada

Nastanak otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru. Korisnik je dužan da ostatke neiskorišćenog proizvoda ili proizvoda kome je istekao rok trajanja preda ovlašćenom sakupljaču opasnog otpada

Ambalaža: Praznu ambalažu ne bacati u vodotokove, kanalizaciju, septičke jame i deponije da ne bi došlo do zagađenja životne sredine, već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje.

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon) i Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon).

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

14.1 UN broj	UN 3082
14.2 UN naziv za teret u transportu	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (BENTAZON Na-SO)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Ambalažna grupa:	III
14.5 Opasnost po životnu sredinu:	Da (ADR, RID, ADN)
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:	Morski zagađivač (ICAO/IATA): da
14.7 Transort u rasutom stanju:	Podatak nije dostupan T4

Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik RS" br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019).

- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15).

- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11).

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZON/BENTAGLOBE i PANTENON

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 12 od 13

- Uredba (EC) broj 1907/2006 REACH, Uredba (EC) 1272/2008/EC
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci (Sl. Glasnik RS 19/2019).
- Zakon o transportu opasnog tereta ("Sl. glasnik RS" br 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon)

15.2 Procena bezbenosti hemikalije

Procena bezbenosti hemikalije nije izvršena za ovu hemikaliju.

Poglavlje 16. OSTALI PODACI

Izmena

Datum: 07.03.2022.

U odnosu na prethodno izdanje bezbednosni list je izmenjen u tački 1.1. Identifikacija hemikalije. Naziv hemikalije je izmenjen u skladu sa rešenjem Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprave za zaštitu bilja br. 321-01-1807/2018-11.

Spisak skraćenica i akronima navedenih u bezbenosnom listu:

vPbvB Veoma perzistentne i veoma bioakumulativne supstance.

kat. Kategorija

LC50 Lethal Concentration – Letalna koncentracija 50, koncentracija hemikalije koja je smrtna za 50 % testirane populacije.

LD50 Lethal Dose – Letalna doza 50, doza hemikalije koja je smrtna za 50 % testirane populacije.

Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka

Informacije koje su navedene u ovom Bezbednosnom listu su bazirane na sledećim referencama:

- Centar za kontrolu trovanja: "Toksikološka ocena za preparat ŽH06.
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik RS" br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019).
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11).
- Svi potencijalni neželjeni efekti nastali kao posledica neadekvatne primene padaju na teret neposrednog korisnika.

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZON/BENTAGLOBE i PANTENON

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 13 od 13

Obaveštenja o opasnosti:

H302 Štetno ako se proguta

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatno obaveštenje o opasnost

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

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Prevenција

P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočari/zaštitu za lice

Reagovanje

P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukolikini kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem

P302 + P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.

P333 + P313 Ako iritacija kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ mišljenje

Odlaganje

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatne oznake bezbednosti:

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu

SZB ne čistiti u blizini površinskih voda.

Spo2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosti. Podaci ni u kom smislu ne predstavljaju opis svojstava (specifikaciju) proizvoda. Iz podataka u bezbednosnom listu se ne mogu izvoditi zaključci o sastavu I adekvatnosti u konkretnim slučajevima primene. Poštovanje postojećih zakona I odredaba predstavlja odgovornost korisnika našeg proizvoda.

Kraj bezbednosnog lista