

BEZBEDNOSNI LIST ŽUPAN S/ KARMA

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: 15.07.2022.
Broj verzije: 3
Strana 1 od 14

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv hemikalije: **ŽUPAN S/ KARMA**
CAS broj: 87392-12-9

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

Proizvođač: 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 nina.jovanovic@hizupa.rs
bezbednosni list:

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

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)

Zapaljive tečnosti, kategorija 3, H226
Senzibilizacija kože, kategorija 1, H317
Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1, H318

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAN S/ KARMA

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: 15.07.2022.
Broj verzije: 3
Strana 2 od 14

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1, H400
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1, H 410

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 opasnosti:



Reč upozorenja: **OPASNOST**

Obaveštenja o opasnosti:

H226 Zapaljiva tečnost i para
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka
H 410 Veoma toksično po 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

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Reagovanje

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].

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

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAN S/ KARMA

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: 15.07.2022.

Broj verzije: 3

Strana 3 od 14

P391 Sakupiti prosuti sadržaj

Skladištenje

P403+P235 Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati na hladnom.

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 sredstava za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađivanje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

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 %
S-metolahlor	87392-12-9	Aktivna supstanca	Senzibilizacija kože, kat 1 H17 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kat. Akutno 1, H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kat. Hronično 1, H410	87,3
Smeša anjonskih i nejonskih površinski aktivnih supstanci	-	Emulgator	Zapaljive tečnosti, kat. 3, H226 Korozivno oštećenje / iritacija kože, kat. 2, H315 Teško oštećenje / iritacija oka, kat. 1, H318 Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kat. 3, iritacija respiratornih organa, H335 Specifična toksičnost za ciljni	~4

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAN S/ KARMA

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: 15.07.2022.

Broj verzije: 3

Strana 4 od 14

			organ - jednokratna izloženost, kat. 3, narkotičko dejstvo, H336 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kat. Hronično 3, H412	
Smeša anjonskih i nejonskih površinski aktivnih supstanci	-	Emulgator	Zapaljive tečnosti, kat. 3, H226 Korozivno oštećenje / iritacija kože, kat. 2, H315 Teško oštećenje / iritacija oka, kat. 1, H318 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kat. Hronično 3, H412	~1
Smeša aromatičnih ugljovodnika	-	Rastvarač	Zapaljive tečnosti, kat. 3, H226 Opasnost od aspiracije, kat. 1, H304 Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kat. 3, iritacija respiratornih organa, H335 Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kat. 3, narkotičko dejstvo, H336 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kat. Hronično 2, H411	~4

* Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom (CLP/GHS) klasifikacije i obeležavanja UN (Sl.gl.RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)

Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći:

- Opšti savet: Imati kod sebe ambalažu preparata, etiketu ili bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja ili lekara ili odlaska na lečenje.
- 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. Obratiti se lekaru za savet.
- Kontakt sa očima: Ako supstanca dospe u oči, neophodno je obilno ispiranje vodom u trajanju od

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAN S/ KARMA

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: 15.07.2022.

Broj verzije: 3

Strana 5 od 14

- U slučaju gutanja: najmanje 15-tak minuta (uz otvorene očne kapke). Ukoliko kontaminirani nosi kontaktna sočiva prethodno ih ukloniti. Nakon toga se odmah obratiti lekaru. Ako je supstanca progutana, ukoliko je osoba svesna, dati joj da popije 2-3 čaše vode. Ne izazivati povraćanje. Otrovanom dati da popije rastvor medicinskog uglja. Odmah se obratiti lekaru.
- U slučaju udisanja: Ukoliko nakon udisanja dodje do pojave tegoba, izneti eksponiranu osobu na čist vazduh. Po potrebi primeniti kiseonik i eksponiranom/otrovanom obezbediti mirovanje. Obratiti se lekaru.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

U slučaju akutnog oralnog trovanja mogu se očekivati sledeći simptomi: mučnina, povraćanje, opšta slabost i malaksalost, kao i poremećaji svesti različitog nivoa, a u težim trovanjima moguće su i konvulzije. Ako dode do kontakta sa očima može se javiti jaka iritacija sa pojačanim suzenjem i hiperemijom konjunktiva. U kontaktu sa kožom može doći do blage iritacije, a u dužem kontaktu sa kožom do pojave kontaktnog dermatitisa. Inhalaciona ekspozicija može biti praćena suvim nadražajnim kašljem i otežanim disanjem. Akutna toksičnost aktivne supstance je mala.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:

U slučaju inhalacije, eksponiranog izvesti na svež vazduh i obratiti se lekaru. U slučaju ingestije, ukoliko je osoba svesna i sarađuje isprati usta, dati da popije 2-3 čaše vode i obratiti se lekaru. Ne izazivati povraćanje, a u zdravstvenoj ustanovi uraditi lavažu želuca uz zaštitu disajnih puteva. Nakon toga može se dati aktivni uglj. Ukoliko dode do kontakta sa kožom kontaminiranu površinu dobro oprati vodom i sapunom, a ukoliko dode do kontakta sa očima izvršiti ispiranje sa dosta vode u toku 15 minuta. Pre toga skinuti kontaktna sočiva, ako postoje. Po potrebi, obratiti se za pomoć lekaru.

Za preparat Župan S (S-metolahlor) ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

U slučaju potrebe za savet (detaljnija uputstva) obratiti se Nacionalnom centru za kontrolu trovanja, VMA, Beograd (Tel.: 011-360-84-40).

Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara

U slučaju požara može se primeniti voda, ugljen-dioksid, pena za gašenje, suva hemijska sredstva .

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

Pri gorenju, pod određenim uslovima može doći do stvaranja štetnih/opasnih gasova.

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAN S/ KARMA

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: 15.07.2022.

Broj verzije: 3

Strana 6 od 14

5.3 Savet za vatrogasce

Pri gašenju je neophodno nositi zaštitnu odeću koja je otporna na delovanje hemijskih agenasa, kao i specijalne izolacione aparate za disanje.

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. Prikupiti prosuti materijal. Kontaminirani materijal smestiti u odgovarajuće, posebno obeležene kontejnere. Navedeni materijal tretirati ili odložiti u saglasnosti sa lokalnom, regionalnom ili nacionalnom regulativom

Mere lične zaštite: Radnici mogu biti izloženi tokom proizvodnje i primene sredstva kao i tokom ponovnog ulaska u tretirana područja, što se može sprečiti korišćenjem odgovarajuće lične zaštitne opreme. Preporučuje se korišćenje zaštitnog odela, rukavica, naočara i/ili štitnika za lice. Za vreme rada ne sme se jesti, piti, niti pušiti. Posle završetka rada ruke i lice dobro oprati, i istuširati se. Izbegavati kontakt sa kožom i sluznicama (očima). Kontaminirano radno odelo posle primene skinuti, i pre ponovne upotrebe oprati. Preparat držati dalje od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina

Postupak u slučaju prosipanja: U slučaju prosipanja, preparat sakupiti na najpogodniji način (pomoću nekog pogodnog adsorbenta) i odložiti na za to određeno i na adekvatan način obezbedeno mesto (kontejneri ili sanitarne jame). Kontaminiranu površinu oprati vodom i deterdžentom (ili prebrisati vlažnom krpom) vodeći računa da ne dode do kontaminacije voda.

6.2 Predosrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne treba dozvoliti da ovaj preparat nekontrolisano dospe u votokove (podzemne i nadzemne) i zemljište, jer je otrovan za organizme u vodi. U slučaju izlivanja velikih količina neophodno je obavestiti predstavnike lokalnih vlasti.

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. Izbeci 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.) Sa praznom ambalažom postupati u skladu sa posebnim uputstvom o

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAN S/ KARMA

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: 15.07.2022.

Broj verzije: 3

Strana 7 od 14

bezbednom rukovanju. Uništavanje se može vršiti spaljivanjem u zatvorenom (licenciranom) sistemu, uz upotrebu filtra za otklanjanje otrovnih gasova (do propisanih granica emisije).

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost

Preparat se čuva u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži, na tamnom, hladnom i suvom mestu, sa dobrom ventilacijom, odvojeno od izvora paljenja, električnih, kao i toplotnih izvora. Preparat treba čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati van dohvata dece i neovlašćenih osoba.

7.3 Posebni načini korišćenja

Nema posebnih načina korišćenja.

Karenca: obezbedjena vremenom primene preparata

Radna karenca: 48h

Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Za proizvod nisu utvrđene granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

Postupci praćenja:

Granične vrednosti izloženosti za S-metolahlor (OEL):

10 mg/m³ TWA

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Lična zaštitna sredstva :

Zaštita ruku: Pri radu je neophodno nositi odgovarajuće zaštitne rukavice

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 određenim, 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.

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAN S/ KARMA

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: 15.07.2022.

Broj verzije: 3

Strana 8 od 14

Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

Izgled-agregatno stanje	Tečnost svetlo braon boje
Miris	Miris blag, nespecifičan
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH vrednost	5-7
Tačka topljenja/ tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	> 23 °C
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	1,1-1,3 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	Ne poseduje ova svojstva
Oksidujuća svojstva	Ne poseduje ova svojstva

9.2 Ostali podaci

Nisu poznati

Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Podatak nije dostupan.

10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri standardnim uslovima skladištenja i upotrebe. Ukoliko se čuva u originalnom pakovanju, pakovanju, pod standardnim uslovima (na suvom) stabilan je najmanje dve godine (videti Poglavlje br. 7).

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAN S/ KARMA

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: 15.07.2022.
Broj verzije: 3
Strana 9 od 14

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

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

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Skladištenje na temperaturama iznad 35 °C.

10.5 Nekompatibilni materijali

Oksidirajući agensi, kiseline, alkalije.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 Podaci o toksičnim efektima

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

Akutna toksičnost:

S -metolahlor

Oralna LD50 pacov (oba pola) >2000 mg/kg
(mušjaci 3267 mg/kg; ženke 2577 mg/kg)
Akutna dermalna toksičnost, LD50: pacov ≥
2000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost, LC50: pacov
2,91 mg/L

Korozivno oštećenje/ iritacija kože:

Teško oštećenje oka/iritacija oka:

*Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija
kože:*

Mutagenost germinativnih ćelija:

Proizvod ne deluje iritativno na kožu (kunić).
Proizvod može da izazove blagu iritaciju oka.
Proizvod izaziva blagu senzibilizaciju kože.

Karcinogenost

Toksičnost po reprodukciju:

*Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna
izloženost*

Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna

Nema podataka da ispunjava kriterijume za
ovu klasu opasnosti.

Nema podataka da ispunjava kriterijume za
ovu klasu opasnosti.

Sumnja se da može štetno da utiče na
plodnost ili na plod.

Nema podataka da ispunjava kriterijume za
ovu klasu opasnosti.

Nema podataka da ispunjava kriterijume za

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAN S/ KARMA

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: 15.07.2022.

Broj verzije: 3

Strana 10 od 14

izloženost

Opasnost od aspiracije:

ovu klasu opasnosti.

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Navedeni ekotoksikološki podaci se odnose na aktivnu supstancu **S-metolahlor**

12.1 Toksičnost

Akutna toksičnost za organizme u vodi:

ribe: LC50 pastrmka (*Oncorhynchus mykiss*) (96 h) 1,23 mg/L

Toksičan za ribe!

beskičmenjaci: Velika dafnija (*Daphnia magna*) (48 h) 0,62 mg/L

Veoma toksičan za dafnije!

alge: EC50 za alge (*Selenastrum capricornutum*) (72 h) 0,008 mg/L

Veoma toksičan za alge!

LC50 Divlja patka (*Anas platyrhynchos*) (8 dana) >5620 ppm

LC50 Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*): >2510 ppm

Nije toksičan za ptice

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 i desorpcije su pokazala da je S-metolahlor umereno mobilan u zemljištu (Koc 110-369), dok su metaboliti pokretljiviji. Posebnu pažnju treba obratiti na mogućnost kontaminacije podzemnih voda S-metolahlorom i pomenutim metabolitima (CGA 51202 i CGA 35743), naročito ako se sredstvo primenjuje u područjima sa osetljivim zemljištima i/ili pri nepovoljnim klimatskim uslovima.

Degradacija u vodi:

Podatak nije dostupan.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Podatak nije dostupan.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Podatak nije dostupan.

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAN S/ KARMA

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: 15.07.2022.

Broj verzije: 3

Strana 11 od 14

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Podatak nije dostupan

12.6 Ostali štetni efekti

Dodatne informacije nisu dostupne.

Poglavlje 13. ODLAGANJE

13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod treba odlagati u skladu sa odgovarajuim propisima RS, koja se odnosi na odlaganje opasnih materija i opasnog otpada u tečnom agregatnom stanju.

Ambalaža: Odlagati u skladu sa zakonskom regulativom RS, koja se odnosi na opasan ambalažni otpad

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

Klasifikacijske oznake za transport: naziv opasne hemikalije i mere predostrožnosti u transportu u skladu sa međunarodnim ugovorima za transport opasnog tereta kopnenim (drumskim – ADR, železničkim – RID, unutrašnjim plovnim putevima – ADN), pomorskim (IMDG) i vazдушnim putem (ICAO/IATA):

14.1 UN broj

UN 2903

14.2 UN naziv za teret u transportu

PESTICID, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, N.D.N. (S-METOLAHLOR)

14.3 Klasa opasnosti u transportu

6.1

14.4 Ambalažna grupa:

III

14.5 Opasnost po životnu sredinu:

Da (**ADR, RID, ADN**)

Morski zagađivač (ICAO/IATA): da

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:

Podatak nije dostupan

14.7 Transort u rasutom stanju:

Podatak nije dostupan

Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAN S/ KARMA

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: 15.07.2022.

Broj verzije: 3

Strana 12 od 14

- 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).
- 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).
- Uredba (EC) broj 1907/2006 REACH, Uredba (EC) 1272/2008/EC
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br.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. 321-01-01706/2020-11

Datum: 15.07.2022.

U odnosu na prethodno izdanje bezbednosni list je izmenjen u tački 14.1. 14.2. jer je klasifikovan pod novim UN brojem.

Spisak skraćenica i akronima navedenih u bezbenosnom listu:

TWA – Time- weighted Average – Prosečna izloženost tokom određenog vremena (8 h)

OEL – Occupational Exposure Limit – Granica za profesionalnu izloženost

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:

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAN S/ KARMA

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: 15.07.2022.

Broj verzije: 3

Strana 13 od 14

- Centar za kontrolu trovanja: "Toksikološka ocena za preparat ŽH02.
- 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. 105/13).
- 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.

Obaveštenja o opasnosti:

- H226 Zapaljiva tečnost i para
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka
H 410 Veoma toksično po 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

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Reagovanje

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].

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

P391 Sakupiti prosuti sadržaj

Skladištenje

P403+P235 Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati na hladnom.

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 sredstava za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađivanje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.



HEMIJSKA INDUSTRIJA
"ŽUPA" D.O.O. - KRUŠEVAC
Šandora Petefija bb, 37000 Kruševac, Srbija

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAN S/ KARMA

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: 15.07.2022.

Broj verzije: 3

Strana 14 od 14

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