

BEZBEDNOSNI LIST ŽUPADECI/AGRODECI

REVIDIRAN

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

Datum izrade: : 05.07.2011.

Datum izrade revidiranog lista: 30.03.2017.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 22.02.2021.

Број верзије: 2

Број ревизије: 1

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv hemikalije: **ŽUPADECI/AGRODECI**
Generičko ime: Deltametrin
CAS broj: 52918-63-5
EC broj: 258-256-6

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini koji se ne preporučuju

1. Sredstvo za zaštitu bilja, nesistematični insekticid I akaricid

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

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 (CLP/GHS) klasifikacije i obeležavanja UN (Sl.gl.RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)

Zapaljive tečnosti, kategorija 3, H226

Opasnost od aspiracije, kategorija 1, H304

Akutna toksičnost - dermalno, kategorija 4, H312

Akutna toksičnost - inhalaciono, kategorija 4, H332

Korozivno oštećenje / iritacija kože, kategorija 2, H315
Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1, H318

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, iritacija respiratornih organa, H335

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2, H373

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1, H400

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1, H410

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje 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)

Piktogram opasnosti:



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Reč upozorenja: **Opasnost**

Obaveštenja o opasnosti:

H226 Zapaljiva tečnost i para

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

H312 Štetno u kontaktu sa kožom

H332 Štetno ako se udiše

H315 Izaziva iritaciju kože

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatna obaveštenja o opasnost:

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

Prevenција:

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

P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

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

Reagovanje:

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.

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

P331 Ne izazivati povraćanje

P391 Sakupiti prosuti sadržaj

Skladištenje:

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

Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatne oznake bezbednosti:

SP 1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom.

Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike:

SPo2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću

Posebne dodatne oznake bezbednosti za zaštitu životne sredine:

SPe8 Opasno za pčele/Radi zaštite pčela i drugih oprašivača ne tretirati usev za vreme cvetanja/Ne primenjivati u vreme ispaše pčela/Skloniti ili pokriti košnicu u toku primene i određeno vreme (48h) nakon primene/Ne primenjivati u vreme cvetanja korova/Odstraniti korove pre cvetanja/Ne primenjivati sredstvo za zaštitu bilja pre (18h).

Posebne dodatne oznake bezbednosti koje se odnose na dobru poljoprivrednu praksu :

SPa 1 Zbog sprečavanja pojave rezistentnosti ne primenjivati ovo ili drugo sredstvo za zaštitu bilja koje sadrži aktivnu supstancu iz grupe piretroida više od dva puta.

2.3 Ostale opasnosti

Nema dostupnih informacija

Poglavlje 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

<i>Naziv supstance</i>	<i>CAS/ EC/ broj</i>	<i>EC-indeks. broj</i>	<i>Sadržaj (%w/w)</i>	<i>Klasifikacija*</i>
Deltametrin	52918-63-5/ 258-256-6	-	2,7	Akutna toksičnost - peroralno, kat. 3 (H301) Akutna toksičnost - inhalaciono, kat. 3(H331) Vod. živ. sred. - ak. 1 (H400) Vod. živ. sred. - hron. 1 (H410)
Smeša Ca-dodecil-benzen sulfonata, tristirilfenola i sovent ulja	-	-	12,97	Korozivno oštećenje / iritacija kože, kat. 2 (H315) Teško oštećenje / iritacija oka. kat. 1(H318) Opasnost od aspiracije, kat. 1 (H304) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kat. 3, narkotičko dejstvo (H336) Vod. živ. sred. - hron. 2 (H411) EUH066
Ksilol	1330-20-7/ 215-535-7	601-022-00-9	84,25	Zapaljive tečnosti, kat. 3 (H226) Opasnost od aspiracije, kat. 1 (H304) Akutna toksičnost - dermalno, kat. 4(H312) Korozivno oštećenje / iritacija kože, kat.2 (H315) Teško oštećenje / iritacija oka, kat. 2 (H319)

				Akutna toksičnost - inhalaciono, kat. 4 (H332) Spec. toks. za ciljni organ - JI, kat.3, iritacija respiratornih organa (H335) Spec toks. za ciljni organ, VI, kat 2 (H373)
--	--	--	--	--

* 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

Unesrećenu osobu udaljiti iz onečišćenog područja. Staviti unesrećenog pri svesti u poluležeći položaj i tako ga transportovati. Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Deltametrin kao i ostali piretroidi, pojačava ekscitabilnost senzitivnih i motornih neurona. Peroralno uneti otrov dovodi do nespecifičnih simptoma i znakova (mučnina, gadjenje, malaksalost, glavobolja, povraćanje, tremor, fibrilacije mišića). Izaziva crvenilo i svrab kože i iritaciju sluznica očiju i digestivnog trakta, što se manifestuje crvenilom, konjunktiva i suzenje, grebanjem u guši i bolom u trbuhu. U težim trovanjima mogući su poremećaji srčanog ritma, konvulzije i koma.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Pokazati bezbednosni list ili etiketu osobi koja pruža prvu pomoć i lekaru. U slučaju trovanja za bliža uputstva o lečenju kontaktirati Centar za kontrolu trovanja

Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara malih razmera: Vodena magla, alkohol-otporna pena, suva hemijska sredstva ili ugljen-dioksid. Sredstva za gašenje požara velikih razmera: Alkohol-otporna pena ili vodena magla.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Pošto proizvod sadrži zapaljive organske materije, vatra će proizvesti crni gust dim koji sadrži štetne produkte sagorevanja (videti Poglavlje 10) Izlaganje produktima sagorevanja može biti štetno po zdravlje.

5.3 Savet za vatrogasce

Nositi lični aparat za disanje tokom gašenja požara, ukoliko je to neophodno. Izolovati ello u kome gori vatra i zabraniti ulaz nepotrebni osobama. Zatvoreni sudovi mogu eksplodirati zbog povećanja pritiska koji se javlja kada su izloženi intenzivnoj toploti ili požaru. Sudovi izloženi intenzivnoj toploti od požara moraju biti hlađeni vodom, kako bi se sprečilo slabljenje ili bušenje sudova. Pomeriti izložene sudove iz obasti požara, ukoliko je to moguće bez rizika. Obuzdati vodu korišćenu za gašenje požara radi kasnijeg odlaganja.

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce :Samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom sa vazduhom pod pritiskom, komplet za zaštitu tela od isijavanja toplote.

Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Nositi ličnu zaštitnu opremu (videti Poglavlje 8). Izbegavati udisanje para, magle ili gasa. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Evakuisati osoblje na bezbedne lokacije.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti dodatno curenje ili rasipanje proizvoda ukoliko je to bezbedno. Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju. Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. Za velika izlivanja nasuti i ograničiti zahvaćenu površinu i kontaktirati lokalne organe vlasti.

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

U slučaju malih i velikih izlivanja zadržati i pokupiti nezapaljivim apsorpcionim materijalima (pesak, glina, dijatomejska zemlja) I potom uskladištiti u sigurnim kontejnerima u dobro provetrenim prostorijama dok se ne obezbedi sigurno odlaganje. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlašćenim od Ministarstva nadležnog za zaštitu životne sredine.

Izbegavati vodu za čišćenje zato što korišćena voda mora biti prikupljena I tretirana kao opasan otpad. Koristiti toplu vodu I deterdžent za teške uslove rada za čišćenje bilo kojih rezidualnih mrlja na tvrdim površinama. Mala izlivanja na gornjim slojevima zemljišta treba da degradiraju u prirodnim uslovima.

6.4 Upućivanja na druga poglavlja

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu.

Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obezbediti dobru provetrenost i ventilaciju skladišta i radne prostorije. Držati proizvod van domašaja dece ili životinja. Držati proizvod van domašaja nestručnih ili nezaposlenih lica. Izbegavati udisanje magle ili para ili gutanje ovog proizvoda. Izbegavati kontakt sa očima, kožom I odećom. Rukovati sa rukavicama i kompletnim zaštitnim odelom protiv hemikalija. Kontaminiranu odeću prati odvojeno od ostale odeće. Posle korišćenja za pranje kontaminirane odeće, mašinu za pranje veša treba pustiti kompletan ciklus samo sa toplom vodom i sapunom, pre nego što se koristi za pranje ostale odeće. Radnici moraju prati ruke pre jela, pića, upotrebe žvakaće gume ili toaleta. Pri rukovanju ne jesti, ne piti I ne pušiti.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost

Skladištiti u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Sredstvo držati dobro zatvoreno, u originalnoj ambalaži, na suvom hladnom i dobro provetrenom mestu Čuvati van domašaja dece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Ne sme se mešati sa: preparatima na bazi sumpora, tiofenola, binapakrila, azinofos – metila, bordovskom čorbom i preparatima alkalne reakcije.

7.3 Posebni načini korišćenja

Za pravilnu i bezbednu upotrebu ovog sredstva, obavezno pročitati uputstvo za upotrebu sredstva za zaštitu bilja.

Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Podaci nisu dostupni.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Opšte sigurnosne mere:

Ako mogućnost kontaminaciji ne može da bude eliminisana, najpouzdanije tehničke mere zaštite su sprečavanje prosipanja i/ili izdvajanje u sigurnu ambalažu.

Stepen ovih mera zaštite zavisi od stvarnog rizika upotrebe.

U slučaju stvaranja prašine nošene vazduhom, upotrebiti lokalne sisteme ventilacije.

Proceniti izloženost i primeniti bilo koje dodatne mere kako bi se nivo prašine u vazduhu držao ispod kritičnog nivoa izlaganja.

Ukoliko je potrebno, potražiti dodatni savet u pogledu higijene rada.

Zaštita dijasnih organa :

Koristiti respiratore I komponente koje su testirane I odobrene u skladu sa adekvatnim standardima

Zaštita ruku:

Treba koristiti hemijski otporne rukavice.

Rukavice treba da su potvrđene za odgovarajući standard.

Rukavice treba da imaju minimalno vreme izdržljivosti koje odgovara dužini izloženosti.

Vreme izdržljivosti rukavica varira u skladu sa debljinom, materijalom i proizvođačem.

Rukavice treba odstraniti i promeniti ukoliko se javi bilo kakav pokazatelj propadanja ili smanjene hemijske izdržljivosti.

Odgovarajući materijal: nitrilna guma.

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočare sa štitnikom za lice.

Zaštita kože i tela

Proceniti izloženost i odabrati hemijski otpornu opremu baziranu na potencijalu za zaštitu od kontakta i propuštanja / prodiranja kroz odevni materijal.

Oprati sapunom i vodom posle skidanja zaštitne odeće.

Dekontaminirati odeću pre ponovne upotrebe, ili upotrebite jednokratnu opremu (odela, kecelje, rukave, čizme, itd.)

Nositi kada je potrebno: Nepropusno zaštitno odelo za hemikalije

Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

a) izgled-agregatno stanje	Tečnost –svetložute boje
b) miris	Karakterističan (aromatičan)
v) prag mirisa	Nije primenljivo
g) pH vrednost	5,9 (1% suspenzije)
d) tačka topljenja/ tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
đ) početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
e) tačka paljenja	30°C (U zatvorenom aparatu)
ž) brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
z) zapaljivost (čvrsto,gasovito)	Nema dostupnih podataka
i) gornja/donja granica eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka

j) napon pare	Nema dostupnih podataka
k) gustina pare	Nema dostupnih podataka
l) relativna gustina	0,925 g/cm ³ na 20 °C
lj) rastvorljivost	Nema dostupnih podataka
m) koeficijen raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
n) temperatura samozapaljenja	Nema dostupnih podataka
nj) temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka
o) viskozitet	Nema dostupnih podataka
p) eksplozivna svojstva	Nije primenljivo
r) oksidujuća svojstva	Nije primenljivo

9.2 Ostali podaci

Nisu poznati

Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Podatak nije dostupan

10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod stabilan na normalnoj temperaturi i pritisku.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Podaci nisu dostupni.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Visoka temperatura.

10.5 Nekompatibilni materijali

Ne sme se mešati sa: preparatima na bazi sumpora, tiofenola, binapakrila, azinofos – metila, bordovskom čorbom i preparatima alkalne reakcije.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Ukoliko se pravilno skladišti, ne postoje opasni proizvodi raspadanja.

Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 Podaci o toksičnim efektima

a) *Akutna toksičnost:*

LD₅₀ oralno pacov >2000 mg /kg

LD₅₀ dermalna pacov >5000 mg /kg

b) *Korozivno oštećenje/ iritacija kože:*

Izaziva iritaciju kože

v) *Teško oštećenje oka/iritacija oka:*

Dovodi do teškog oštećenja oka

g) *Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože:*

Ne izaziva senzibilizaciju kože

d) *Mutagenost germinativnih ćelija:*

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

đ) *Karcinogenost*

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

e) *Toksičnost po reprodukciju:*

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti

ž) *Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost:*

Može da izazove iritaciju respiratornih organa

z) *Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost*

Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
i) *Oopasnost od aspiracije:*

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Toksičnost

(Podaci se odnose na aktivnu materiju- deltametrin)

Akutna LC50 (96 h) *Oncorhynchus mykiss*: 0.00091 mg/l, (Kalifornijska pastrmka)

Akutna LC50 (96 h) *Lepomis macrochirus*: 0.0014 mg/l, (Plavoškrva sunčanica)

Akutna LC50 (48 h), *Daphnia magna*: 0,45 mg/l, (Dafnija)

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Podaci nisu dostupni

12.3 Potencijal bioakumulacije

Podaci nisu dostupni

12.4 Mobilnost u zemljištu

Podaci nisu dostupni

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Ne zadovoljava kriterijume za PBT i vPvB supstance.

12.6 Ostali štetni efekti

Vrlo toksičan za pčele.

Ne dozvoliti da ode u površinske i podzemne vode i kanalizaciju. Sprečiti zagađenje zemljišta.

Sa otpadom postupati u skladu sa propisima RS, koji se odnose na opasan otpad.

Poglavlje 13. ODLAGANJE

13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod:

Ne sme dospeti u kanalizaciju i životnu sredinu. Postupati u skladu sa aktuelnim propisima RS, koji se odnose na odlaganje opasnih materija i opasnog otpada.

Ambalaža:

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

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

ADR/RID

14.1 UN broj

UN 3082

14.2 UN naziv za teret u transportu:

Environmentally hazardous substance, liquid n.o.s
(DELTAMETHRIN)

14.3 Klasa opasnosti u transportu:

9



14.4 Ambalažna grupa:	III
14.5 Opasnost po životnu sredinu:	Da
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:	Ne
14.7 Transort u rasutom stanju:	Nije primenljivo

Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- 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).
- 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: 30.03.2017.

U odnosu na prethodno izdanje, bezbednosni list je izmenjen i dopunjen u svim tačkama i uskladjen sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Datum: 22.02.2021.

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. 321-01-1510/2020-11.

Spisak skraćenica i akronima navedenih u bezbenosnom listu:

vPbvB	Veoma perzistentne i veoma bioakumulativne supstance.
PBT	Perzistentne, bioakumulativna i toksične supstance.
LD ₅₀	Letalna doza 50%, odnosi se na dozu toksične supstance koja ubija 50% testirane populacije
LC ₅₀	Letalna koncentracija 50%, odnosi se na dozu toksične supstance koja ubija 50% testirane populacije.
ADR	Drumski saobraćaj
RID	Železnički saobraćaj

kat.	Kategorija
JI	Jednokratna izloženost
VI	Višekratna izloženost
Spec. toks.	Specifična toksičnost

Vod. živ. sred. - hron. 1 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1
Vod. živ. sred. - ak. 1 Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1

Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka

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

Spisak obaveštenja o opasnosti i obaveštenja o merama predostrožnosti

Obaveštenja o opasnosti:

- **H226:** Zapaljiva tečnost i para (Zapaljive tečnosti, kategorija 3)
- **H304:** Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva (Opasnost od aspiracije, kategorija 1)
- **H312:** Štetno u kontaktu sa kožom (Akutna toksičnost - dermalno, kategorija 4)
- **H332:** Štetno ako se udiše (Akutna toksičnost - inhalaciono, kategorija 4)
- **H315:** Izaziva iritaciju kože (Korozivno oštećenje / iritacija kože, kategorija 2)
- **H318:** Dovodi do teškog oštećenja oka (Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1)
- **H335:** Može da izazove iritaciju respiratornih organa (Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, iritacija respiratornih organa)
- **H373:** Može da dovede do oštećenja organa (Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2)
- **H400:** Veoma toksično po živi svet u vodi (Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1)
- **H410:** Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama (Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1)

Dodatna obaveštenja o opasnost:

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

Prevenција:

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

P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

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

Reagovanje:

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.

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

P331 Ne izazivati povraćanje

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:

SP 1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom.

Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike:

SPo2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću

Posebne dodatne oznake bezbednosti za zaštitu životne sredine:

SPe8 Opasno za pčele/Radi zaštite pčela i drugih oprašivača ne tretirati usev za vreme cvetanja/Ne primenjivati u vreme ispaše pčela/Skloniti ili pokriti košnicu u toku primene i određeno vreme (48h)

nakon primene/Ne primenjivati u vreme cvetanja korova/Odstraniti korove pre cvetanja/Ne primenjivati sredstvo za zaštitu bilja pre (18h).

Posebne dodatne oznake bezbednosti koje se odnose na dobru poljoprivrednu praksu :

SPa 1 Zbog sprečavanja pojave rezistentnosti ne primenjivati ovo ili drugo sredstvo za zaštitu bilja koje sadrži aktivnu supstancu iz grupe piretroida više od dva puta.

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