

| | |
|-------------------------|--|
| BEZBEDNOSNI LIST | Strana 1 od 9 Datum izrade: 03.03.2016. Datum verzije: 03.03.2016. Verzija broj :1 Datum revizije: - Revizija broj: - |
| PLURES | |

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda:

PLURES

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije:

Sredstvo za zaštitu bilja – insekticid

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:

“Chemical Agrosava”

Palmira Toljatija 5/IV

11070 Novi Beograd

Srbija, Evropa

Broj telefona: +381 (0)11 785-2770 (09-15h)

Broj faksa: +381 (0)11 2609-026 (09-15 h)

E-mail (odgovorno lice): office@agrosava.com

www.agrosava.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

+381 (0)11 36 08 440 (00-24 h)

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, 11000 Beograd,

Srbija. Policija (192), vatrogasci (193),

hitna pomoć (194)

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI



Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:

Klasifikacija prema Regulativi (EU) 1272/2008 i 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", 105/13)

| Klasa i kategorija opasnosti | Obaveštenje o opasnosti |
|--|---|
| Akutna toksičnost kat. 4 | H302 – Štetno ako se proguta |
| Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost kat. 1 | H400 – Veoma toksično po živi svet u vodi |
| Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost kat. 1 | H410 – Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama |

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:

Obeležavanje prema Regulativi (EU) 1272/2008 i 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", 105/13)

| Piktogram opasnosti | Reč upozorenja |
|---|----------------|
|  | Pažnja |
| GHS07 | |
|  | |
| GHS09 | |

| | |
|-------------------------|--|
| BEZBEDNOSNI LIST | Strana 2 od 9 Datum izrade: 03.03.2016. Datum verzije: 03.03.2016. Verzija broj :1 Datum revizije: - Revizija broj: - |
| PLURES | |

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

| Obaveštenje o opasnosti | |
|-------------------------|---|
| H302 | Štetno ako se proguta |
| H410 | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama |

| Obaveštenje o merama predostrožnosti | |
|--------------------------------------|---|
| P102 | Čuvati van domašaja dece |
| P270 | Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom |
| P273 | Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu |
| P301 + P312 | AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro |
| P391 | Sakupiti prosuti sadržaj |
| P501 | Odlaganje sadržaja/ambalaže/u skladu sa nacionalnim propisima |

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti: Nema podataka.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

| Sastojci | CAS broj | EC broj | Klasifikacija prema GHS/CLP pravilniku | Konc % |
|---|---------------------|------------------------|--|--------|
| Deltametrin | 52918-63-5 | 258-256-6 | Ak. toks 3; H301 Ak. toks 3; H331 Vod. živ. sred. -ak. 1; H400 Vod. živ. sred. -hron. 1; H410 | 1,5 |
| Mešavina rastvarača 2-etil heksil acetat >40% i Acetofenon <25% | 103-09-3 98-86-2 | 203-079-1 202-708-7 | Irit. kože 2; H315 Irit. oka 2; H319 | < 10 |

Za pune nazive skraćenica pogledati poglavlje 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:

Udisanje:

Ako se nakon udisanja isparenja preparata pojave tegobe, izneti eksponiranu osobu na čist vazduh, a nakon toga potražiti savet lekara. Kako nakon udisanja može doći do oštećenja pluća, neophodan je poseban oprez.

Kontakt sa kožom:

Nakon kontaminacije kože neophodno je odmah skinuti eventualno kontaminiranu odeću i kožu obilno oprati vodom. Odmah se obratiti lekaru. Kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe treba oprati.

Kontakt sa očima:

Ako preparat dospe u oči, neophodno je obilno ispiranje vodom u trajanju od najmanje 15-tak minuta (uz otvorene očne kapke). Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nakon toga se odmah obratiti lekaru.

Gutanje:

Ako je preparat progutan potrebno je dati osobi da popije 2-3 čaše vode, a nakon toga se obratiti lekaru. Pri obraćanju lekaru obavezno poneti nalepnicu ili ambalažu sa nazivom i/ili sastavom preparata.

| | |
|-------------------------|--|
| BEZBEDNOSNI LIST | Strana 3 od 9 Datum izrade: 03.03.2016. Datum verzije: 03.03.2016. Verzija broj :1 Datum revizije: - Revizija broj: - |
| PLURES | |

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Podpoglavlje 4.2. Naivazniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

Simptomi i znaci trovanja: nakon ingestije dolazi do mučnine, gađenja, povraćanja bolova u trbuhu vrtoglavice, zamagljenog vida, tremorafibrilacije mišića. Kod trovanja težeg stepena moguće su konvulzije, bradikardija i povećana ekscitabilnost miokarda. Nakon udisanja javljaju se različite alergijske manifestacije, alergijski rinitis, spastični bronhitis, a u najtežim slučajevima moguća je i koma i anafilaktički šok. U kontaktu sa kožom dovodi do svraba, alergskog dermatitisa sa eritemom, papulama i bulama kod osetljivih. Parestezije se povlače najkasnije nakon 24h.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:

Ne postoji specifični antidot, već se primenjuje suportivna i simptomatska terapija.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

Opasni proizvodi sagorevanja: azotni oksidi, sulfidi, ugljen monoksid, i ugljen dioksid.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:

Pri gašenju je neophodno nositi zaštitnu odeću i aparat za zaštitu disajnih puteva koji ne zavisi od okolnog vazduha. Sprečiti da voda koja je korišćena tokom gašenja požara dospe u vodotokove i kanalizaciju.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Ukoliko je moguće, obezbediti izvor/mesto prosipanja. Pridržavajući se mera predostrožnosti koje su navedene u Poglavlju br. 8. (Kontrola izloženosti), prikupiti prosuti materijal.

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.(videti Poglavlje br. 8). Radnici koji su učestvovali u čišćenju prosutog materijala nakon obavljenog posla moraju da se okupaju i da promene radnu odeću.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti 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.

| | |
|-------------------------|--|
| BEZBEDNOSNI LIST | Strana 4 od 9 Datum izrade: 03.03.2016. Datum verzije: 03.03.2016. Verzija broj :1 Datum revizije: - Revizija broj: - |
| PLURES | |

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i material 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 specijalne, za to pripremljene posude.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja: Za dodatne informacije videti Poglavlja 7 i 8.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 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. Pri radu nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. 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.).

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Preparat se čuva u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži, na hladnom i suvom mestu, sa dobrom ventilacijom, na sobnoj temperaturi. Preparat treba čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati van dohvata dece i neovlašćenih osoba. Čuvati pod ključem u dobro zatvorenim kontejnerima.

Podpoglavlje 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.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Ventilacija i limit radne ekspozicije: Nema podataka.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

8.2.a. Zaštita očiju/lica: Pri radu je neophodno nositi odgovarajuće, dobro prijanjajuće zaštitne naočare (SRPS EN 166).

8.2.b. Zaštita kože: Pri radu je neophodno nositi odgovarajuće zaštitne rukavice (od PVC-a, gume, neoprena ili nitrila) (SRPS EN 374).

8.2.c. Zaštita disajnih organa: Nositi disajni aparat sa filterom (SRPS EN 140).

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| | |
|--|---------------|
| 9.1.a. Izgled: | tečnost |
| 9.1.b. Boja: | bele boje |
| 9.1.c. Miris: | nema podataka |
| 9.1.d. pH: | 5,1 |
| 9.1.e. Tačka topljenja / tačka mržnjenja: | nema podataka |
| 9.1.f. Početna tačka ključanja i opseg ključanja: | nema podataka |
| 9.1.g. Tačka paljenja: | nema podataka |

| | |
|-------------------------|--|
| BEZBEDNOSNI LIST | Strana 5 od 9 Datum izrade: 03.03.2016. Datum verzije: 03.03.2016. Verzija broj :1 Datum revizije: - Revizija broj: - |
| PLURES | |

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

| | |
|--|-------------------------|
| 9.1.h. <u>Brzina isparavanja:</u> | nema podataka |
| 9.1.i. <u>Zapaljivost:</u> | nema podataka |
| 9.1.j. <u>Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</u> | nema podataka |
| 9.1.k. <u>Napon pare:</u> | nema podataka |
| 9.1.l. <u>Gustina pare:</u> | nema podataka |
| 9.1.m. <u>Zapreminska masa:</u> | 1,006 g/cm ³ |
| 9.1.n. <u>Rastvorljivost:</u> | nema podataka |
| 9.1.o. <u>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</u> | nema podataka |
| 9.1.p. <u>Temperatura samopaljenja:</u> | nema podataka |
| 9.1.q. <u>Temperatura razlaganja:</u> | nema podataka |
| 9.1.r. <u>Viskozitet:</u> | nema podataka |
| 9.1.s. <u>Eksplozivna svojstva:</u> | nema podataka |
| 9.1.t. <u>Oksidujuća svojstva:</u> | nema podataka |

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci: Informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost: Proizvod nije reaktivan pri standardnim uslovima skladištenja i upotrebe.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost: Proizvod je stabilan pri standardnim uslovima skladištenja i upotrebe. Ukoliko se čuva u originalnom pakovanju, pod standardnim uslovima (na suvom).

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:
Ne dolazi do opasnih reakcija ako se skladišti i primenjuje prema uputstvu.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati: Zaštititi od vrućine i direktnog sunčevog zračenja.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali: Nema podataka.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje: Ne očekuju se opasni proizvodi razlaganja pri normalnim uslovima korišćenja.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:

11.1. a. **Akutna toksičnost:**

Deltametrin:

Akutna oralna LD₅₀ za miša

Mušjak: 21 mg/kg

Ženka: 19 mg/kg

Akutna oralna LD₅₀ za pacova

Mušjak: 95 mg/kg

Ženka: 87 mg/kg

Akutna dermalna LD₅₀ za pacova (oba pola): >2000 mg/kg

Akutna inhalaciona LC₅₀ za pacova (oba pola): >0,6 mg/l (4h)

| | |
|-------------------------|--|
| BEZBEDNOSNI LIST | Strana 6 od 9 Datum izrade: 03.03.2016. Datum verzije: 03.03.2016. Verzija broj :1 Datum revizije: - Revizija broj: - |
| PLURES | |

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

11.1. b. Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Deltametrin ne deluje nadražajno na kožu.

11.1. c. Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Deltametrin ne deluje nadražajno na sluznicu očiju.

11.1. d. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Deltametrin ne poseduje svojstva kontaktnog alergena

11.1. e. Mutagenost germinativnih ćelija:

Deltametrin se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu in vitro i in vivo testova.

11.1. f. Karcinogenost:

Deltametrin se nije pokazao karcinogenim u studijama na pacovima.

11.1. g. Toksičnost po reprodukciju:

Deltametrin nije izazvao toksičnost po reprodukciju u studiji koja je vršena na dve generacije pacova

11.1. h. Specifična toksičnost za ciljni organ:

Nema podataka na raspolaganju.

11.1. i. Opasnost od aspiracije:

Nema podataka na raspolaganju.

11.1. k. Simptomi ekspozicije/trovanja:

Nema podataka na raspolaganju.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:

Deltametrin:

Toksičnost za ptice:

| Vrsta | Vreme izloženosti | LD ₅₀ (mg/kg) | NOEC (mg/kg/dan) |
|----------------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Akutna | | | |
| <i>Anas platyrhynchos</i> | 14 dana | > 4620 | - |
| <i>Colinus virginianus</i> | 14 dana | > 2250 | - |
| <i>Anas platyrhynchos</i> | 8 dana | > 5620 ppm | - |
| <i>Colinus virginianus</i> | 8 dana | > 5620 ppm | - |
| Subakutna | | | |
| <i>Anas platyrhynchos</i> | 21 nedelja | - | 450 |
| <i>Colinus virginianus</i> | 22 nedelja | - | 450 |

Na osnovu prikazanih rezultata ispitivanja može se reći da deltametrin ne deluje štetno na ptice.

Toksičnost za pčele:

| Vrsta | Vreme izloženosti (h) | LD ₅₀ (µg/pčeli) |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| <i>Apis mellifera</i> L. | 24 | 0,051 |
| <i>Apis mellifera</i> L. | 24 | 0,079 |
| <i>Apis mellifera</i> L. | 48 | 0,0015 |

Na osnovu prikazanih rezultata ispitivanja može se reći da je deltametrin veoma toksičan za pčele.

| | |
|-------------------------|--|
| BEZBEDNOSNI LIST | Strana 7 od 9 Datum izrade: 03.03.2016. Datum verzije: 03.03.2016. Verzija broj :1 Datum revizije: - Revizija broj: - |
| PLURES | |

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Toksičnost za organizme u vodi:

Toksičnost za ribe:

| Vrsta | Vreme izloženosti | EC ₅₀ (mg/l) | NOEC (mg/l) |
|----------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|
| Akutna | | | |
| <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 h | 0,00039 | 0,0002 |
| <i>Lepomis macrochirus</i> | 96 h | 0,0014 | 0,00041 |
| Subakutna | | | |
| <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 21 dan | 0,000048 | < 0,000032 |
| <i>Pimephales promelas</i> | 260 dana | 0,000024 | - |

Toksičnost za dafnije:

| Vrsta | Vreme izloženosti | EC ₅₀ (mg/l) | NOEC (mg/l) |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|
| Akutna | | | |
| <i>Daphnia magna</i> Straus | 48 h | 0,0035 | - |
| Subakutna | | | |
| <i>Daphnia magna</i> Straus | 21 dan | 0,027 | 0,006 |

Toksičnost za alge:

| Vrsta | Vreme izloženosti | EC ₅₀ (mg/l) |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------|
| <i>Selenastrum capricornatum</i> | 72 | > 9,1 |

Toksičnost za organizme u zemljištu:

Toksičnost za kišnu glistu:

LC₅₀ za kišnu glistu je ≥ 1290 mg/kg zemljišta.

Na osnovu prikazanih rezultata ispitivanja može se reći da deltametrin nije štetan za kišnu glistu.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost:

Nema podataka na raspolaganju (deltametrin).

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:

Nije bioakumulativan (deltametrin).

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:

Nije mobilan u zemljištu (deltametrin).

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB (deltametrin)

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:

Nema podataka na raspolaganju (deltametrin).

Toksičnost za korisne organizme:

Nema podataka na raspolaganju (deltametrin).

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:

Upotrebljeni ostaci ovog preparata kao i kontaminirani materijal moraju se smatrati i biti odloženi kao specijalni otpad. Njihove ostatke treba predati ovlašćenim firmama za prikupljanje i uništavanje ovakve vrste materijala. Poželjan metod uništavanja je insineracija (na $> 1100^{\circ}\text{C}$).

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik RS, 36/09) i Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS, 36/09).

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, 36/09) i Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, 14/16).

| | |
|-------------------------|--|
| BEZBEDNOSNI LIST | Strana 8 od 9 Datum izrade: 03.03.2016. Datum verzije: 03.03.2016. Verzija broj :1 Datum revizije: - Revizija broj: - |
| PLURES | |

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

| | |
|---|--|
| Podpoglavlje 14.1. UN broj: | UN 3082 |
| Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu: | MATERIJAL OPASAN PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČAN, N.D.N. (<i>deltametrin</i>) |
| Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu: | 9 Klasifikacioni kod 6 |
| Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa: | III |
| Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu: | (ADR, RID, ADN): da |
| Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: | Transport uvek vršiti u zatvorenim, uspravnim i sigurnim kontejnerima. Lica koja vrše transport moraju da budu obučena u slučaju nesreće ili isticanja proizvoda.(vidi poglavlja 6 i 8). |
| Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju: | Nema podataka na raspolaganju. |

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 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.glanik RS" br. 105/13).
- 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 48/14).

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije: Nema podataka na raspolaganju.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

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

- Toksikološka ocean (Vojnomedicinska Akademija, Nacionalni centar za kontrolu trovanja Int.br.33-41).
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glanik 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.

Skraćenice:

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

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

Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

Obaveštenje o opasnosti

| | |
|------|-------------------------------|
| H301 | Toksično ako se proguta |
| H315 | Izaziva iritaciju kože |
| H319 | Dovodi do jake iritacije kože |
| H331 | Toksično ako se udiše |

| | |
|-------------------------|--|
| BEZBEDNOSNI LIST | Strana 9 od 9 Datum izrade: 03.03.2016. Datum verzije: 03.03.2016. Verzija broj :1 Datum revizije: - Revizija broj: - |
| PLURES | |

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Informacije iznete u ovom bezbednosnom listu su tačne prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja ove publikacije. Ovde navedene informacije date su u svrhu pružanja smernica za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose isključivo na određene specifične materijale i mogu biti netačne ako se ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača i snabdevača.

Kraj bezbednosnog lista