

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 1 od 10 Datum izrade: 03.02.2016. Datum verzije: 03.02.2016. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
PREMIJER	

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:

PREMIJER

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, hronična 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
	GHS07	PAŽNJA
	GHS09	

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 2 od 10 Datum izrade: 03.02.2016. Datum verzije: 03.02.2016. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
PREMIJER	

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 SASTOJJCIMA

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 %
Tiametoksam	153719-23-4	428-650-4	Ak. toks 4; H302 Vod. živ. sred. -ak. 1; H400 Vod. živ. sred. -hron. 1; H410	19,05
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	2,38

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 10 Datum izrade: 03.02.2016. Datum verzije: 03.02.2016. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
PREMIJER	

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

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji 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, alergiskog 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 10 Datum izrade: 03.02.2016. Datum verzije: 03.02.2016. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
PREMIJER	

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: 6 - 8
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 10 Datum izrade: 03.02.2016. Datum verzije: 03.02.2016. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
PREMIJER	

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

9.1.h. Brzina isparavanja:	nema podataka
9.1.i. Zapaljivost:	nema podataka
9.1.j. Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	nema podataka
9.1.k. Napon pare:	nema podataka
9.1.l. Gustina pare:	nema podataka
9.1.m. Zapreminska masa:	1,05 – 1,07 g/cm ³
9.1.n. Rastvorljivost:	nema podataka
9.1.o. Koefficient raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	nema podataka
9.1.p. Temperatura samopaljenja:	nema podataka
9.1.q. Temperatura razlaganja:	nema podataka
9.1.r. Viskozitet:	nema podataka
9.1.s. Eksplozivna svojstva:	nema podataka
9.1.t. Oksidujuća svojstva:	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:**

<u>Tiametoksam:</u>	
Akutna oralna LD ₅₀ za pacova	1563 mg/kg
Akutna dermalna LD ₅₀ za pacova (oba pola):	>2000 mg/kg
Akutna inhalaciona LC ₅₀ za pacova (oba pola):	>3,72 mg/l (4h)
<u>Deltametrin:</u>	
Akutna oralna LD ₅₀ za miša	
Mušjak:	21 mg/kg
Ženka:	19 mg/kg
Akutna oralna LD ₅₀ za pacova	
Mušjak:	95 mg/kg
Ženka:	87 mg/kg
Akutna dermalna LD ₅₀ za pacova (oba pola):	>2000 mg/kg
Akutna inhalaciona LC ₅₀ za pacova (oba pola):	>0,6 mg/l (4h)

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 6 od 10 Datum izrade: 03.02.2016. Datum verzije: 03.02.2016. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
PREMIJER	

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

11.1. b. Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Tiametoksam nije iritans za kožu kunića.
Deltametrin ne deluje nadražajno na kožu.

11.1. c. Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Tiametoksam nije iritans za oči kunića.
Deltametrin ne deluje nadražajno na sluznicu očiju.

11.1. d. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Tiametoksam nema senzibirajući potencijal.
Deltametrin ne poseduje svojstva kontaktnog alergena.

11.1. e. Mutagenost germinativnih ćelija:

Rezultati ispitivanja su pokazali da nema dokaza da tiametoksam ima mutageni efekat.
Deltametrin se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu in vitro i in vivo testova.

11.1. f. Karcinogenost:

Tiametoksam se nije pokazao karcinogenim u studijama na pacovima.
Deltametrin se nije pokazao karcinogenim u studijama na pacovima.

11.1. g. Toksičnost po reprodukciju:

Tiametoksam – nisu zapaženi efekti na reproduktivne parametre.
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 realne opasnosti.

11.1. k. Simptomi ekspozicije/trovanja:

Mučnina, povraćanje, prolivaste stolice, hipersalivacija, mišićna slabost, letargija, malaksalost, tremor, toničko-klonički grčevi i otežano disanje. Simptomi trovanja mogu trajati nekoliko dana.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:

Tiametoksam:

Toksičnost za ptice:

Vrsta	Put izloženosti	LD ₅₀ (mg/kg)
<i>Colinus virginianus (belorepa prepelica)</i>	oralno	> 1552

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

Toksičnost za pčele:

Vrsta	Put izloženosti	Vreme izloženosti (h)	LD ₅₀ (µg/pčeli)
<i>Apis mellifera</i>	oralno	48	0,005
<i>Apis mellifera</i>	kontaktno	48	0,024

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 7 od 10 Datum izrade: 03.02.2016. Datum verzije: 03.02.2016. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
PREMIJER	

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 (h)	LC ₅₀ (mg/l)
<i>Lepomis macrochirus (plavoškrga sunčanica)</i>	96	>114
<i>Oncorhynchus mykiss (kaliforniska pastrmka)</i>	96	>100
<i>C. varietus (američki šaran)</i>	96	>111

Tiametoksam nije toksičan za ribe.

Toksičnost za dafnije:

Vrsta	Vreme izloženosti (h)	EC ₅₀ (mg/l)
<i>Daphnia magna</i>	48	>100

Tiametoksam nije štetan za dafnije.

Toksičnost za alge:

Vrsta	Vreme izloženosti	EC ₅₀ (mg/l)
<i>Selenastrum capricornatum (zelena alga)</i>	5 dana	81,8

Tametoksam je štetan za alge.

Toksičnost za vodene biljke:

Vrsta	Vreme izloženosti	EC ₅₀ (mg/l)
<i>Lemnu gibbu</i>	-	90,2

Tiametoksam je štetan za vodene biljke.

Toksičnost za insekte:

Vrsta	Vreme izloženosti (h)	EC ₅₀ (mg/l)
<i>Chironomus riparius</i>	48	0,078

Tiametoksam je veoma toksičan za vrstu *Chironomus*.

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 L.</i>	24	0,051
<i>Apis mellifera L.</i>	24	0,079
<i>Apis mellifera L.</i>	48	0,0015

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

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 8 od 10 Datum izrade: 03.02.2016. Datum verzije: 03.02.2016. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
PREMIJER	

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 (h)	EC ₅₀ (mg/l)
<i>Selenastrum capricornatum</i> (zelena alga)	72	> 9,1

Na osnovu prikazanih rezultata može se reći da je deltametrin toksičan za alge, a veoma toksičan za dafnije i ribe.

Toksičnost za organizme u zemljištu:

Toksičnost za kišnu glistu:

Tiametoksam:

LC₅₀ za kišnu glistu (14 dana) je ≥ 1000 mg/kg zemljišta.
Na osnovu prikazanih rezultata ispitivanja može se reći da tiametoksam nije štetan za kišnu glistu.

Deltametrin:

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:

Tiametoksam:

Degradacija u zemljištu: tiametoksam relativno brzo razgrađuje u zemljištu; tipično poluvreme razgradnje (DT₅₀) u laboratorijskim uslovima iznosi 51 dan. Ispitivanja adsorpcije/desorpcije i mobilnosti su pokazala da tiametoksam spada u srednje mobilna jedinjenja u zemljištu i da mobilnost zavisi od pH vrednosti (mobilnost izraženija u baznim zemljištima).

Deltametrin:

Deltametrin se degradira relativno brzo u zemljištu i u laboratoriskom uslovima.
Izračunata DT₅₀ u aerobnim uslovima je 17 – 29 dana.
Izračunata DT₅₀ u anaerobnim uslovima je 34 dana.
Izračunata DT₅₀ u pri fotoefektu je 9 dana.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:

Tiametoksam: nema bioakumulacije u vodenim organizmima, mikrobiološki razgradljivo.

Deltametrin: nema podataka na raspolaganju.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 9 od 10 Datum izrade: 03.02.2016. Datum verzije: 03.02.2016. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
PREMIJER	

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

Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu: *Tiametoksam*: spada u srednje mobilana jedinjena u zemljištu.
Deltametrin: nije mobilan u zemljištu

Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB (tiametoksam), (deltametrin)

Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti: Nema podataka na raspolaganju.

Toksičnost za korisne organizme: Nema podataka na raspolaganju.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavljje 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°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, 14/16).

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavljje 14.1. UN broj: UN 3082

Podpoglavljje 14.2. UN naziv za teret u transportu: MATERIJAL OPASAN PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČAN, N.D.N. (*deltametrin*)

Podpoglavljje 14.3. Klasa opasnosti u transportu: 9
Klasifikacioni kod 6

Podpoglavljje 14.4. Ambalažna grupa: III

Podpoglavljje 14.5. Opasnost po životnu sredinu: (ADR, RID, ADN): da

Podpoglavljje 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 poglavljja 6 i 8).

Podpoglavljje 14.7. Transport u rasutom stanju: Nema podataka na raspolaganju.

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavljje 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. 105/13).
- 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).

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

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 10 od 10 Datum izrade: 03.02.2016. Datum verzije: 03.02.2016. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
PREMIJER	

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

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.33-154).
- 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 je srednja smrtna koncentracija (*Median Lethal Concentration*).

LD₅₀ je srednja smrtna doza (*Median Lethal Dose*).

EC₅₀ je srednja efektivna koncentracija (*Median Effective Concentration*).

NOEC je koncentracija bez efekta (*No Observed Effect Concentration*).

DT₅₀ je vreme potrebno za razgradnju 50% supstance (*Period required for 50% dissipation*)

Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

Obaveštenje o opasnosti

H301 Toksično ako se proguta

H331 Toksično ako se udiše

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