



**Bezbednosni list**  
**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.**  
**100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 27.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 27.04.2020

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

**Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije****Trgovački naziv:** ABASTATE**Formulacija:** Koncentrat za emulziju - EC**Aktivna materija:** Abamektin**Hemijska grupa:** Avermektini**CAS-broj:** Abamektin: 71751-41-2**Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****Kategorija proizvoda** Sredstvo za zaštitu bilja**Namena preparata** Insekticid**Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču****Proizvođač:**

Galenika Fitofarmacija a.d.

Batajnički drum bb

11080 Zemun-Beograd, Srbija

tel: + 381 (11) 3072-301

fax: + 381 (11) 3072 310

elektronska adresa lica zaduženog za Bezbednosni list:

office@fitofarmacija.rs

**Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

Vojno medicinska akademija

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, Beograd

Tel: 011/360-8440, 266-1122, 0-24 h

Policija (192), vatrogasci (193), hitna pomoć (194)

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

**Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije**

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

Zap. teč. 3 H226 Zapaljiva tečnost i para.

Ak. toks. 3 H301 Toksično ako se proguta.

Ak. toks. 4 H312 Štetno u kontaktu sa kožom.

Ak. toks. 3 H331 Toksično ako se udiše.

Irit. kože 2 H315 Izaziva iritaciju kože.

Ošt. oka 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Spec. toks. – VI 2 H373 Može da dovede do oštećenja centralni nervni sistem usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Vod. živ. sred. – ak. 1 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Vod. živ. sred. – hron. 1 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja**

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

Nastavak na strani 2

## Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 27.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 27.04.2020

**Trgovački naziv: ABASTATE**

Nastavak sa strane 1

**Piktogrami opasnosti**

**Reč upozorenja Opasnost**
**Sadrži:**

Ksilen

Abamektin

Benzenesulfonska kiselina, C11-13 alkil der., kalcijumove soli butan-1-ol

**Obaveštenja o opasnosti:**

H226 Zapaљljiva tečnost i para.

H301+H331 Toksično ako se proguta ili ako se udiše.

H312 Štetno u kontaktu sa kožom.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H373 Može da dovede do oštećenja centralni nervni sistem usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

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.

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.

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.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

**Dodatna obaveštenja o opasnosti:**

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

**Opšte dodatne oznake bezbednosti:**

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uredaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

**Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike:**

SPo 2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

**Posebne dodatne oznake bezbednosti za zaštitu životne sredine (SPe):**


SPe 8 Opasan za pčele. Radi zaštite pčela i drugih oprašivača ne tretirati usev za vreme cvetanja. Ne pimenjivati u vreme ispaše pčela. Skloniti ili pokriti košnicu u toku primene i 48h nakon primene. Ne pimenjivati u vreme cvetanja korova na parceli ili njenoj okolini. Odstraniti korove pre cvetanja na parceli ili njenoj okolini. Ne pimenjivati sredstvo za zaštitu bilja pre završetka dnevnog leta pčela, već ga pimeniti tek nakon završetka dnevnog leta pčela, kasno uveče.

Nastavak na strani 3

## Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 27.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 27.04.2020

**Trgovački naziv: ABASTATE**

Nastavak sa strane 2

**Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti**
**Rezultati ocene PBT i vPvB**
**PBT:** Neprimenjivo.

**vPvB:** Neprimenjivo.

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

**Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance** Nije primenljivo.

**Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše**

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 105/13, 52/17 i 21/2019)

Opasni sastojci:		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indeks broj: 601-022-00-9	Ksilen Žap. teč. 3, H226; Ak. toks. 4, H312; Ak. toks. 4, H332; Irit. kože 2, H315	50-80%
CAS: 872-50-4 EINECS: 212-828-1 Indeks broj: 606-021-00-7	N-metil-2-pirolidon Toks. po repr. 1B, H360D; Irit. kože 2, H315; Irit. oka 2, H319; Spec. toks. – JI 3, H335	< 5%
CAS: 68953-96-8 EINECS: 273-234-6	Benzenesulfonska kiselina, C11-13 alkil der., kalcijumove soli Ošt. oka 1, H318; Vod. živ. sred. – hron. 2, H411; Ak. toks. 4, H312; Irit. kože 2, H315	< 5%
CAS: 9016-45-9 NLP: 500-024-6	Etoksilovani nonilfenol Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	< 5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indeks broj: 603-004-00-6	butan-1-ol Žap. teč. 3, H226; Ošt. oka 1, H318; Ak. toks. 4, H302; Irit. kože 2, H315; Spec. toks. – JI 3, H335-H336	< 5%
CAS: 71751-41-2 Indeks broj: 606-143-00-0	Abamektin Ak. toks. 2, H300; Ak. toks. 1, H330; Toks. po repr. 2, H361d; Spec. toks. – VI 1, H372; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=10000); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=10000)	2,02%

**Dodatne informacije:** Za detaljan tekst obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

**Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći**
**Opšte informacije:**

Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

Simptomi trovanja mogu da se ispolje i nakon nekoliko časova; stoga se preporučuje lekarsko posmatranje u toku 48h nakon nezgode.

Respiratornu zaštitu skinuti tek nakon što je uklonjena kontaminirana odeća.

U slučaju smetnji pri disanju ili prestanka disanja primeniti veštačko disanje.

**Nakon inhalacije:**

Otrovanog izneti na svež vazduh. Ako je potrebno primeniti veštačko disanje. Obratiti se lekaru.

**Posle kontakta sa kožom:** Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.

Nastavak na strani 4



## **Bezbednosni list**

**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 27.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 27.04.2020

**Trgovački naziv: ABASTATE**

Nastavak sa strane 3

**Posle kontakta sa očima:***Ispirati otvorene oči nekoliko minuta pod mlazom vode. Ako simptomi potraju, konsultovati lekara.***Posle ingestije:***Popiti 1-2 čaše vode. Pozvati lekara.**Ukoliko postoji poremećaj svesti lavažu želuca sprovesti u bolničkim uslovima uz prethodnu intubaciju radi zaštite disajnih puteva. Nakon toga dati medicinski ugalj.***Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi***Aktivna supstanca abamektin spada u grupu pesticida sa nespecifičnim delovanjem, pa se u slučaju trovanja ljudi mogu javiti sledeći opšti simptomi: mučnina, gađenje, povraćanje, glavobolja, opšta malaksalost.***Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman***Ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.*

### **POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

**Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara***Pogodna sredstva za gašenje požara CO<sub>2</sub>, pesak, prah. Ne koristiti vodu.**Sredstva koja iz bezbednosnih razloga nije dozvoljeno koristiti za gašenje požara: Pun vodeni mlaz.***Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša***Pri zagrevanju ili u slučaju požara nastaju otrovni gasovi.***Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce***Zaštitna oprema: Nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.*

### **POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

**Podpoglavljje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa***Respirator.**Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.***Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu***Sprečiti dospevanje preparata u kanalizaciju i vodotokove.**Obavestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotokove ili kanalizacioni sistem.**Sprečiti dospevanje preparata u kanizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.***Podpoglavljje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju***Absorbovati sa vodo-vezivnim materijalima (pesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva, strugotina).**Odložiti kontaminiran materijal na za to određeno mesto.**Obezbediti adekvatnu ventilaciju.**Ne ispirati sa vodom ili vodenim sredstvima za čišćenje.***Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja***Za bezbedno rukovanje videti poglavljje 7.**Videti poglavljje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.**Videti poglavljje 13 za informacije o odlaganju.*

### **POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

**Podpoglavljje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje***Izbegavati udisanje i kontakt sa kožom i očima. Nositi zaštitnu odeću i zaštitna sredstva za oči/lice. Tokom rada ne jesti, ne piti niti pušiti. Posle rada oprati ruke i lice vodom i sapunom. Kontaminiranu odeću oprati.**Obezbediti dobru ventilaciju.*

Nastavak na strani 5

## **Bezbednosni list**

**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 27.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 27.04.2020

**Trgovački naziv: ABASTATE**

Nastavak sa strane 4

*Pažljivo otvarati i rukovati sa ambalažom.*

**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**

*Držati dalje od izvora paljenja. Ne pušiti.*

*Preduzeti mere protiv statičkog elektriciteta.*

*Imati pri ruci respirator.*

**Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

**Skladištenje:**

*Sredstvo čuvati u hladnom i suvom prostoru, u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i sprečiti pristup deci i neupućenim osobama.*

**Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### **POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti**

**Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti**

**Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju monitoring na radnom mestu:**

*Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrednostima koji zahtevaju monitoring.*

**Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**

**Lična zaštitna oprema:** Pri radu sa preparatom treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite.

**Opšta zaštitna mere:**

*Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.*

*Odmah skinuti kontaminiranu odeću.*

*Prati ruke pre pauze i na kraju rada.*

*Odvojeno čuvati zaštitnu odeću.*

*Izbegavati kontakt sa očima i kožom.*

**Respiratorna zaštita:**

*U slučaju kratkotrajnog izlaganja ili male zagađenosti koristiti masku za nos i usta. U slučaju dugotrajnog izlaganja koristiti respirator.*

**Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice.

*Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama. (SRPS EN 374-2:2007)*

**Materijal rukavica:**

*Izbor prikladnih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od obeležja kvaliteta i različit je od proizvođača do proizvođača. Ukoliko se proizvod sastoji od više supstanci otpornost materijala rukavica ne može se predvideti unapred i zbog toga se mora proveriti pre primene.*

*Izbor materijala uskladiti sa standardom SRPS EN 374-1:2007.*

**Zaštita očiju:**



Zaštitne naočare.

*Štit za lice i zaštitne naočare. Koristite opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu u skladu sa odgovarajućim nacionalnim standardima kao što je SRPS EN 166.*

**Zaštita tela:**

**Zaštitno odelo:** *Kompletno zaštitno odelo otporno na hemikalije.*

Nastavak na strani 6

## **Bezbednosni list**

**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 27.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 27.04.2020

**Trgovački naziv: ABASTATE****Kontrola izloženosti životne sredine: Ne dozvolite da proizvod dospe u životnu sredinu.**

Nastavak sa strane 5

### **POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**

#### **Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

##### **Opšte informacije:**

##### **Izgled**

**Agregatno stanje:**

Tečnost

**Boja:**

Žuta

**Miris**

Oštar

**Prag mirisa:**

Nije određen.

**pH-vrednost na 20 °C:**

5,7 (CIPAC MT 75)

**Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:**

Neodređena.

**Početa tačka ključanja i opseg ključanja:**

Neodređena.

**Tačka paljenja:**

34 °C (CIPAC MT 12)

**Brzina isparavanja:**

Podaci nisu dostupni

**Zapaljivost (čvrsto, gasovito):**

Zapaljivo.

**Temperatura samopaljenja:**

Podaci nisu dostupni.

**Temperatura razlaganja:**

Nije određeno.

**Temperatura zapaljenja**

Proizvod nije samozapaljiv.

**Eksplzivna svojstva:**

Proizvod ne poseduje eksplozivna svojstva, ali postoji mogućnost formiranja eksplozivnih smeša sa vazduhom.

##### **Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:**

**Donja:**

Nije određeno.

**Gornja:**

Nije određeno.

**Oksidujuća svojstva:**

Podaci nisu dostupni.

**Napon pare:**

Podaci nisu dostupni.

**Relativna gustina na 20 °C:**0,89 g/cm<sup>3</sup> (CIPAC, MT 3)**Gustina pare:**

Nije određeno.

**Rastvorljivost:**

Podaci nisu dostupni

**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda**

Podaci nisu dostupni.

**Viskozitet:**

Podaci nisu dostupni.

**Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci**

Podaci nisu dostupni.

### **POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost**

**Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost** Nema opasnih reakcija ukoliko se skladišti i primenjuje kao što je preporučeno.**Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost** Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.**Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.

**Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Izbegavati jake alkalne i oksidujuće agense.**Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nije poznato.

Nastavak na strani 7



**Bezbednosni list**  
 u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.  
 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 27.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 27.04.2020

**Trgovački naziv: ABASTATE**

Nastavak sa strane 6

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**
**Podpoglavljje 11.1 Podaci o toksičnim efektima**
**Akutna toksičnost:**

Toksično ako se proguta ili ako se udiše.

Štetno u kontaktu sa kožom.

**LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:**
**CAS: 71751-41-2 Abamektin**

Oralno	LD50	8,7 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	> 2000 mg/kg (Kunić)
Inhalaciono	LC50/4 h	0,034 - 0,051 mg/l (Pacov)

**Primarni efekti iritacije:**
**Korozivno oštećenje kože/iritacija:**

Izaziva iritaciju kože.

**Teško oštećenje oka/iritacija:**

Dovodi do teškog oštećenja oka.

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Može da dovede do oštećenja centralni nervni sistem usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

**Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**
**Podpoglavljje 12.1 Toksičnost**
**Toksičnost za vodene organizme:**

Veoma toksično po živi svet u vodi. Sprečiti kontaminaciju voda.

**CAS: 71751-41-2 Abamektin**

EC50	0,00001 mg/l (Dafnija)
LC50	0,0036 mg/l (Ribe)

**Toksičnost za ptice:** Akutna toksičnost LD50 > 2000 mg/kg (*C. virginianus*)

**Toksičnost za pčele:**

Abamektin je veoma toksičan za pčele.

Akutna kontaktna LD50 = 0.022 µg a.s./pčeli

**Podpoglavljje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost u zemljištu 1 dan (25 °C)**
**Podpoglavljje 12.3 Potencijal bioakumulacije** Podaci nisu dostupni.

**Podpoglavljje 12.4 Mobilnost u zemljištu** Podaci nisu dostupni.

**Dodatne ekotoksikološke informacije:**
**Opšte informacije:**

Veoma štetan za vodu.

Ne dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju, čak i u malim koncentracijama.

Nastavak na strani 8

**Bezbednosni list**  
**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.**  
**100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 27.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 27.04.2020

**Trgovački naziv: ABASTATE**

Nastavak sa strane 7

Opasnost za pijaću vodu, čak iako veoma male količine dospu u zemljište.

Štetan za organizme u vodi.

**Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

**PBT:** Nije primenljivo.

**vPvB:** Nije primenljivo.

**Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### **POGLAVLJE 13: Odlaganje**

**Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada**

**Odlaganje proizvoda:**

Sa ostacima proizvoda se postupa kao sa opasnim otpadom, u skladu sa nacionalnom zakonskom regulativom. Voditi računa da sredstvo ne dospe u vodotokove, kanalizaciju, deponije, da se ne prosipa po zemlji, kao ni na druga mesta, kako ne bi došlo do zagađenja životne sredine.

**Odlaganje ambalaže:**

Ambalažu ne koristiti u druge svrhe. Praznu ambalažu dobro isprati vodom (najmanje 3 puta), a tečnost dodati u tank prskalice. Nakon toga je izbušiti na 3 mesta i deponovati na mesta određena za prikupljanje otpadnih materija ove vrste.

**Preporuke:** Odlaganje uskladiti sa važećom zakonskom Regulativom.

### **POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

**Podpoglavlje 14.1 UN broj**

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN2902

**Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu**

**ADR/RID/ADN** PESTICID, TEČAN, OTROVAN, N.D.N. (Abamektin), OPASNA  
PO ŽIVOTNU SREDINU

**IMDG, IATA** PESTICID, TEČAN, OTROVAN, N.D.N. (Abamektin)

**Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu**

**ADR/RID/ADN**



**klasa**

6.1 Otrovne materije.

**List opasnosti**

6.1

Nastavak na strani 9



**Bezbednosni list**  
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.  
100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 27.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 27.04.2020

**Trgovački naziv: ABASTATE**

Nastavak sa strane 8

**IMDG**



**klasa**

6.1 Otrovne materije.

**IATA**



**klasa**

6.1 Otrovne materije.

**Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa**

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

III

**Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu** Opasno po životnu sredinu.

**Podpoglavlje 14.6 Posebne preostrožnosti za korisnika**

Oprez: Otrovne materije.

**Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju** Nije primenljivo.

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**

**Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Zakon o hemikalijama

Zakon o upravljanju otpadom

Zakon o bezbednosti zdravlja na radu

Zakon o zaštiti životne sredine

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu

Spisak klasifikovanih supstanci

Spisak srpskih standarda iz oblasti lične zaštitne opreme

Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu

**Direktiva 2012/18/EU**

**Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoa 50 t**

**Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo 200 t**

**Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII Ograničenja i zabrane: 3, 46b, 71, 72**

**Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti hemikalije.

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Informacije date u ovom dokumentu predstavljaju opšta uputstva o bezbednosti po zdravlje i životnu sredinu i mogu se koristiti za prevenciju i zaštitu tokom rada, skladištenja i transporta proizvoda. Sadržaj dokumenta predstavlja sumirana saznanja proizvođača u vreme štampanja materijala. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

Nastavak na strani 10

## **Bezbednosni list**

**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 27.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 27.04.2020

**Trgovački naziv: ABASTATE**

Nastavak sa strane 9

**Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) sa pripadajućim tekstom:**

- H226 Zapaljiva tečnost i para.
- H300 Smrtonosno ako se proguta.
- H302 Štetno ako se proguta.
- H312 Štetno u kontaktu sa kožom.
- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H330 Smrtonosno ako se udiše.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- H360D Može štetno da utiče na plod.
- H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
- H372 Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
- H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
- H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Skraćenice i akronimi:**

- EC: Zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj uniji.
- ADR: Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju.
- IMDG: Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe.
- IATA: Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju.
- GHS: Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija
- EINECS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
- ELINCS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci koja je prošla postupak notifikacije i unesena je u Evropsku listu notifikovanih hemijskih supstanci.
- CAS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar
- LC50 - srednja smrtna koncentracija
- LD50 - srednja smrtna doza
- PBT: Perzistentno, bioakumulativno i toksično
- vPvB: veoma perzistentno i veoma bioakumulativno
- Zap. teč. 3: Zapaljive tečnosti - kategorija 3
- Ak. toks. 2: Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 2
- Ak. toks. 3: Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 3
- Ak. toks. 4: Akutna toksičnost (dermalna), kategorija 4
- Ak. toks. 1: Akutna toksičnost (inhalaciona), kategorija 1
- Irit. kože 2: Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 2
- Ošt. oka 1: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 1
- Irit. oka 2: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2
- Toks. po repr. 1B: Toksično po reprodukciju, kategorija 1B
- Toks. po repr. 2: Toksično po reprodukciju, kategorija 2
- Spec. toks. - JI 3: Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3
- Spec. toks. - VI 1: Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 1
- Spec. toks. - VI 2: Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2
- Vod. živ. sred. - ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1
- Vod. živ. sred. - hron. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1
- Vod. živ. sred. - hron. 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2
- Vod. živ. sred. - hron. 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3

**Literatura i izvori podataka:**

<http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/4491>

Toksikološko mišljenje za preparat Abastate, Univeritet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, 2015

Toksikološka ocena za supstancu abamektin, Univeritet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, 2015

Nastavak na strani 11

**Bezbednosni list**  
**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.**  
**100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 27.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 27.04.2020

**Trgovački naziv: ABASTATE**

Nastavak sa strane 10

**\*Izmene u odnosu na prethodnu verziju.**

Poglavlja koja su pretrpela izmene obeležena \* na levoj margini. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.  
Broj verzije odgovara broju revizije.