

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : ACTELLIC 50 EC

Šifra proizvoda : A5832C

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata : Sredstvo za zaštitu bilja, insekticid za suzbijanje štetočina u skladištu žitarica.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo : Syngenta Agro d.o.o.
Omladinskih brigada 88b
11070, Beograd
Srbija

Telefon : 011 312 99 81

Telefaks : 011 312 99 80

E-mail adresa odgovornog lica za SDS : miroslav.ivanovic@syngenta.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve : Centar za kontrolu trovanja, VMA, Beograd (011 3608 440, neprekidno tokom 24 časa), Policija (192), Vatrogasci (193), Hitna pomoć (194).

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3	H226: Zapaljiva tečnost i para.
Akutna toksičnost, Kategorija 4	H302: Štetno ako se proguta.
Teško oštećenje oka, Kategorija 1	H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.
Senzibilizacija kože, Kategorija 1	H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 1	H370: Dovodi do oštećenja organa.

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Centralni nervni sistem	H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Respiratornog sistema	H335: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1	H304: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna, Kategorija 1	H400: Veoma toksično po živi svet u vodi.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična, Kategorija 1	H410: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenja o opasnosti : H226 Zapaljiva tečnost i para.
H302 Štetno ako se proguta.
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H370 Dovodi do oštećenja organa.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatna obaveštenja o opasnosti : EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : P102 Čuvati van domašaja dece.
P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P260 Ne udisati prašinu/ dim/ gas/ maglu/ paru/ sprej.
P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

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

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

P302+P352 U DODIRU SA KOŽOM: Ispirati sa dosta sapuna i vode.

P305 + P351 + P338 + P310 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.

P308 + P311 U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.

P331 Ne izazivati povraćanje.

P370 + P378 U slučaju požara: Koristiti suvi pesak, suhu hemikaliju ili penu otpornu na alkohol za gašenje.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi:

- pirimiphos-methyl
- solvent naphtha (petroleum), light arom.
- calcium dodecylbenzenesulphonate
- 2-methylpropan-1-ol

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Ovaj proizvod sadrži antiholinesteraznu supstancu. Nemojte upotrebljavati proizvod ukoliko postoji preporuka lekara o izbegavanju rada sa takvim supstancama.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)
pirimiphos-methyl	29232-93-7 249-528-5	Ak. toks.4; H302	>= 30 - < 50

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

	015-134-00-5	Spec. toks. – JI1; H370 Vod. živ. sred. – ak.1; H400 Vod. živ. sred. – hron.1; H410	
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Zap. teč.3; H226 Spec. toks. – JI3; H336 Spec. toks. – JI3; H335 Asp.1; H304 Vod. živ. sred. – hron.2; H411	>= 30 - < 50
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Irit. Kože2; H315 Ošt. Oka1; H318 Vod. živ. sred. – hron.3; H412	>= 3 - < 10
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Zap. teč.3; H226 Irit. Kože2; H315 Ošt. Oka1; H318 Spec. toks. – JI3; H336 Spec. toks. – JI3; H335	>= 1 - < 3

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije u slučaju opasnosti (policija, vatrogasci, hitna pomoć), predstavnika Syngenta, Centra za kontrolu trovanja VMA, kao i lekara ili odlaska na lečenje.
- Ako se udiše : Izvesti povređeno lice na svež vazduh.
U slučaju isprekidanog disanja ili ako povređeno lice prestane da diše, primeniti veštačko disanje.
Utopliti pacijenta i ostaviti ga da miruje.
Odmah nazvati lekara ili centar za kontrolu trovanja.
- U slučaju dodira sa kožom : Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.
Odmah isprati sa puno vode.
Ako nadraživanje kože ne prestane, nazvati lekara.
Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću.

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

- U slučaju dodira sa očima : Odmah početi ispirati sa puno vode, takođe ispod kapaka, najmanje 15 minuta.
Skinuti kontaktna sočiva.
Obavezno odmah potražiti pomoć lekara.
- Ako se proguta : Ako se proguta, hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu.
Ne izazivati povraćanje.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi : Trovanje prouzrokuje dejstva povezana s antiholinesteraznom aktivnošću što može uključivati:
Mučnina
Proliv
Povraćanje

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : Razmotriti uzimanje krvi iz vene za određivanje aktivnosti holinesteraze (koristiti herapin epruvetu)
Primeniti atropin-sulfat kao antidot.
Specifični antidoti su oksimi (npr. Pralidoxim) ili Toxogonin.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Sredstva za gašenje požara - mali požari
Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.
Sredstva za gašenje požara - veliki požari
Pena otporna na alkohol
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nemojte upotrebljavati jak vodeni tok koji može proširiti požar.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Budući da proizvod sadrži goriva organska jedinjenja, požar će prouzrokovati nastanak gustog crnog dima koji sadrži opasne produkte sagorevanja (videti odeljak 10).
Izlaganje produktima razlaganja može biti opasno po zdravlje.
Moguće je paljenje na velikoj udaljenosti sa povratnim dejstvom.

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nositi potpunu zaštitnu odeću i nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.
- Dodatne informacije : Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu u kanalizaciju ili vodene tokove.

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

Zatvorene posude izložene vatri hladiti raspršenom vodom.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

- Lične mere predostrožnosti : Videti zaštitne mere navedene u odeljcima 7 i 8.
Zadržati ljude podalje od iscurile/izlivene materije i na mestu gde ne duva vetar.
Povesti računa o nakupljajućim parama koje stvaraju eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u nižim područjima.
Ukloniti sve izvore paljenja.
Povesti računa o zaštiti od paljenja na udaljenosti sa povratnim dejstvom.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

- Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.
Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

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

- Metode čišćenja : Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti odeljak 13).
Dobro očistiti kontaminiranu površinu.
Očistiti deterdžentima. Izbegavati rastvarače.
Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za razmatranje odlaganja videti odeljak 13., Videti zaštitne mere navedene u odeljcima 7 i 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.
Upotrebljavati samo na mestima sa nepropaljivom opremom.
Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta.
Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

- Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati posude dobro zatvorene na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati van domašaja dece. Čuvati dalje od zapaljivog materijala. Čuvati na mestu sa sprinklerima.

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
Zabranjeno pušenje.

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Fizički i hemijski stabilan najmanje 2 godine kada se čuva u originalnom i neotvorenom pakovanju pri sobnoj temperaturi.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Za ispravno i sigurno korišćenje ovog proizvoda molimo da pogledate uslove odobrenja navedene na nalepnici proizvoda.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
pirimiphos-methyl	29232-93-7	TWA	3 mg/m ³ (Koža)	Syngenta
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Dobavljač

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
solvent naphtha (petroleum), light arom.	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	150 mg/m ³
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	25 mg/kg
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	32 mg/m ³
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	11 mg/kg
calcium dodecylbenzenesulphonate	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	11 mg/kg
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	1,7 mg/kg
	Potrošači	Preko kože	Akutni sistemski efekti	85 mg/kg
2-methylpropan-1-ol	Potrošači	Oralno	Dugotrajni lokalni efekti	89 mg/kg
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti, Dugotrajni lokalni efekti	310 mg/m ³

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti, Dugotrajni lokalni efekti	55 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti, Dugotrajni lokalni efekti	25 mg/kg

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
calcium dodecylbenzenesulphonate	Slatka voda	0,023 mg/l
	Morska voda	0,0023 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,01 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,174 mg/kg
	Morski sediment	0,0174 mg/kg
2-methylpropan-1-ol	Postrojenje za tretman otpadnih voda	3 mg/kg
	Zemljište	0,62 mg/kg
	Slatka voda	0,4 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	10 mg/l
	Zemljište	0,0699 mg/kg
	Morski sediment	0,152 mg/kg
	Slatkovodni sediment	1,52 mg/kg
	Morska voda	0,04 mg/l

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Zadržavanje i/ili razdvajanje je najpouzdanija tehnička mera zaštite ili izlaganje ne može biti eliminisano.

Proširenje ovih mera zaštite zavisi od aktuelnog rizika pri korišćenju.

Koncentracije u vazduhu održavati unutar standarda izlaganja na radu.

Kada je neophodno, potražiti savete o dodatnim merama higijene na radnom mestu.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju : Uvek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti mogućnost nenamernog kontakta očima s proizvodom.
Potpuno zatvoreni zaštitni naočari
Štitnik za lice

Koristiti opremu za zaštitu očiju prema standard EN166.

Zaštita ruku

Materijal : Nitril-guma
Vreme penetracije : > 480 min
Debljina rukavica : 0,5 mm

Napomene : Nositi zaštitne rukavice. Pravilan izbor rukavica ne zavisi samo od materijala, već i od drugih kvaliteta tako da se razlikuje među proizvođačima. Uzeti u obzir uputstvo u vezi

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta. Vreme penetracije zavisi, između ostalog, od materijala, debljine i tipa rukavice pa ga stoga treba izmeriti pojedinačno za svaki slučaj.

Rukavice odložiti i zameniti ih novim u slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili hemijske penetracije kroz rukavice.

Odabrane zaštitne rukavice moraju ispunjavati specifikacije Uredbe (EU) 2016/425 i standardu EN 374 izvedenim iz njega.

- Zaštita kože i tela : Zaštitu za telo izabrati u skladu sa vrstom zaštite, sa količinom i koncentracijom opasnih supstanci, i u skladu sa zahtevima pojedinačnog radnog mesta.
Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.
Po potrebi nositi:
Nepropusna odeća
- Zaštita organa za disanje : Radnici koji su izloženi koncentracijama većim od granične vrednosti izlaganja treba da nose odgovarajuće odobrene respiratore.
Odgovarajuća oprema za zaštitu organa za disanje:
Respirator sa kombinovanim filtrom za pare/čestice (EN 141)
Klasa filtra za respirator treba da odgovara najvećoj očekivanoj koncentraciji zagađujuće materije (gas/pare/aerosol/čestice) koja se može pojaviti prilikom rukovanja proizvodom. Ako se ta koncentracija prekorači, obavezno upotrebiti nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.
- Tip filtera : Vrsta kombinovanih čestica i organskog gasa (A-P)
- Zaštitne mere : Upotreba tehničkih mera zaštite treba uvek da ima prvenstvo u odnosu na korišćenje lične zaštitne opreme.
Pri izboru lične zaštitne opreme, potražiti pomoć stručne osobe.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- Izgled : tečnost, čista
- Boja : svetlo žuta do smeđa
- Miris : aromatičan miris
- Prag mirisa : Nema dostupnih podataka
- pH : 4 - 8
Koncentracija:

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

1 % w/v

Tačka/interval topljenja	:	Nema dostupnih podataka
Tačka/interval ključanja	:	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	:	46 °C Metoda: Metoda zatvorenog suda po Penski-Martensu
Brzina isparavanja	:	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Nema dostupnih podataka
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Napon pare	:	Nema dostupnih podataka
Gustina pare	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	1,02 g/cm ³ (25 °C)
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	:	može da se meša Rastvarač: Voda
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	:	410 °C
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet		
Viskoznost, dinamička	:	4,61 mPa.s (40 °C) 8,08 mPa.s (20 °C)
Eksplozivna svojstva	:	nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	:	Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Površinski napon : 35,3 mN/m, 25 °C

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nije razumno predvidljivo.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Razlaganje neće nastupiti ako se upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nepoznato.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje : Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Informacija o verovatnim načinima izlaganja : Gutanje
Udisanje
Dodir sa kožom
Dodir sa očima

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, ženka): 300 - 2000 mg/kg

Procena: Komponenta/mešavina je umereno toksična posle jednog gutanja.

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 20 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: para
Metoda: Metoda kalkulacije

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjaci i ženke):
> 2000 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

Sastojci:

pirimiphos-methyl:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjaci i ženke): 1414 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov, mužjaci i ženke): > 5,04 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjaci i ženke):
> 2.00 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 3952 mg/kg

2-methylpropan-1-ol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 2830 - 3350 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić):
> 2000 - 2460 mg/kg

iritacija kože

Proizvod:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Sastojci:

pirimiphos-methyl:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Rezultat : Iritativno za kožu.

2-methylpropan-1-ol:

Rezultat : Iritativno za kožu.

Teško oštećenje

Proizvod:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Rizik od teškog oštećenja oka.

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

Sastojci:

pirimiphos-methyl:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Rezultat : Ireverzibilni efekti na oko

2-methylpropan-1-ol:

Rezultat : Rizik od teškog oštećenja oka.

Preosetljivost kože ili organa za disanje

Proizvod:

Vrsta ispitivanja : Bilerov (Buehler) test
Vrsta : Zamorac
Rezultat : U dodiru sa kožom može izazvati preosetljivost.

Sastojci:

pirimiphos-methyl:

Vrsta : Zamorac
Rezultat : Nije izazvala preosetljivost kod laboratorijskih životinja.

Mutagenost germinativnih ćelija

Sastojci:

pirimiphos-methyl:

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Ispitivanja na životinjama nisu pokazala mutagena dejstva.

solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Klasifikovano na osnovu sadržaja benzena < 0.1% (Regulativa (EZ) 1272/2008, Aneks VI, deo 3, napomena P)

Karcinogenost

Sastojci:

pirimiphos-methyl:

Karcinogenost - Procena : S obzirom na podatke dobijene studijama na životinjama nema dokaza o karcinogenosti.

solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Karcinogenost - Procena : Klasifikovano na osnovu sadržaja benzena < 0.1% (Regulativa (EZ) 1272/2008, Aneks VI, deo 3, napomena P)

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

Reproduktivna toksičnost

Sastojci:

pirimiphos-methyl:

Reproduktivna toksičnost - : Nema toksičnosti za reprodukciju
Procena

STOT - jednokratno izlaganje

Sastojci:

pirimiphos-methyl:

Ciljni organi : Centralni nervni sistem
Procena : Supstanca ili smeša je klasifikovana kao materija iz kategorije 1 koja je u slučaju jednokratnog izlaganja otrovna za određene ciljne organe.

solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Procena : Supstanca ili smeša je klasifikovana kao materija iz kategorije 3 koja je u slučaju jednokratnog izlaganja otrovna za određene ciljne organe i koja nadražuje disajni trakt., Supstanca ili smeša je klasifikovana kao materija iz kategorije 3 koja je u slučaju jednokratnog izlaganja otrovna za određene ciljne organe i koja ima narkotično dejstvo.

2-methylpropan-1-ol:

Procena : Supstanca ili smeša je klasifikovana kao materija iz kategorije 3 koja je u slučaju jednokratnog izlaganja otrovna za određene ciljne organe i koja nadražuje disajni trakt., Supstanca ili smeša je klasifikovana kao materija iz kategorije 3 koja je u slučaju jednokratnog izlaganja otrovna za određene ciljne organe i koja ima narkotično dejstvo.

STOT - ponavljano izlaganje

Sastojci:

pirimiphos-methyl:

Procena : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljne organe u slučaju ponavljano izlaganja.

Aspiraciona toksičnost

Sastojci:

solvent naphtha (petroleum), light arom.:

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

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Proizvod:

Toksičnost za ribe	:	LC50 (Cyprinus carpio (šaran)): 6,2 mg/l Vreme izlaganja: 96 h
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	:	EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 0,00048 mg/l Vreme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 8,27 mg/l Vreme izlaganja: 72 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 0,22 mg/l Krajnja tačka: Stopa rasta Vreme izlaganja: 72 h

Sastojci:

pirimiphos-methyl:

Toksičnost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 0,404 mg/l Vreme izlaganja: 96 h
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	:	EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 0,000314 mg/l Vreme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 3,38 mg/l Vreme izlaganja: 72 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 0,3 mg/l Krajnja tačka: Stopa rasta Vreme izlaganja: 72 h
M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme)	:	1.000
Toksičnost za mikroorganizme	:	IC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): > 4,5 mg/l Vreme izlaganja: 6 h
Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost)	:	NOEC: < 0,025 mg/l Vreme izlaganja: 28 d Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 0,00005 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 1.000

solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Toksičnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 9,2 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EL50 (Daphnia magna (dafnije)): 3,2 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 2,6 - 2,9 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Vrsta ispitivanja: Inhibicija rasta

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 1 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : NOEC: 1,23 mg/l
Vreme izlaganja: 28 d
Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 2,14 mg/l
Vreme izlaganja: 28 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

Procena ekotoksikologije

Hronična toksičnost po vodene organizme : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Procena ekotoksikologije

Hronična toksičnost po vodene organizme : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2-methylpropan-1-ol:

Toksičnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): 1430 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : NOEC (Daphnia magna (dafnije)): 20 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d

EC50 (Daphnia pulex (dafnije)): 1100 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 1799 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

pirimiphos-methyl:

Stabilnost u vodi : Vreme poluraspada: 4 - 6 d
Napomene: Proizvod nije perzistentan.

solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

2-methylpropan-1-ol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

pirimiphos-methyl:

Bioakumulacija : Napomene:
Veliki potencijal bioakumulacije.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : Pow: 3,9 (20 °C)
pH: 4

Pow: 4,2 (20 °C)
pH: 5 - 7

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Sastojci:

pirimiphos-methyl:

Distribucija u delovima životne sredine : Napomene: Mala pokretljivost u zemljištu.

Stabilnost u zemljištu : Vreme disipacije: 8,3 d
Procenat disipacije: 50 % (DT50)
Napomene: Proizvod nije perzistentan.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više..

Sastojci:

pirimiphos-methyl:

Procena : Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT).. Ova supstanca se ne smatra veoma perzistentnom niti veoma bioakumulativnom (vPvB)..

solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Procena : Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT).. Ova supstanca se ne smatra veoma perzistentnom niti veoma bioakumulativnom (vPvB)..

2-methylpropan-1-ol:

Procena : Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT).. Ova supstanca se ne smatra veoma perzistentnom niti veoma bioakumulativnom (vPvB)..

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

- Proizvod : Nemojte zagađivati ribnjake, vodene tokove ili jarkove hemikalijom ili korišćenom posudom.
Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju.
Gde je moguće, reciklaža ima prednost pred odlaganjem ili spaljivanjem.
Ako reciklaža nije praktična, odložiti u skladu sa lokalnim propisima.
- Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.
Tri puta isprati posude.
Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.
Nemojte ponovo koristiti prazne posude.
- Oznaka otpada : 15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

ADN	:	UN 1993
ADR	:	UN 1993
RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

ADN	:	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (METHYL ISOBUTYL KETONE I SOLVENT NAPHTHA)
ADR	:	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (METHYL ISOBUTYL KETONE I SOLVENT NAPHTHA)
RID	:	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (METHYL ISOBUTYL KETONE I SOLVENT NAPHTHA)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ISOBUTYL KETONE I SOLVENT NAPHTHA)
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (METHYL ISOBUTYL KETONE I SOLVENT NAPHTHA)

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

ADN

Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : F1
Identifikacioni broj opasnosti : 30
Nalepnice : 3

ADR

Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : F1
Identifikacioni broj opasnosti : 33
Nalepnice : 3
Kod restrikcije za transport u tunelima : (D/E)

RID

Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : F1
Identifikacioni broj opasnosti : 30
Nalepnice : 3

IMDG

Ambalažna grupa : III
Nalepnice : 3
EmS Šifra : F-E,
S-E

IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta) : 366
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y344
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : Class 3 - Flammable liquids

IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika) : 355
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y344
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : Class 3 - Flammable liquids

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN

Opasno za okolinu : da

ADR

Opasno za okolinu : da

RID

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

Opasno za okolinu : da

IMDG

Materija koja zagađuje more. : da

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu. Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59) : Nije primenljivo

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV) : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 850/2004 o dugotrajnim organskim zagađujućim supstancama : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta o izvozu i uvozu opasnih hemikalija : Nije primenljivo

REACH - ograničenja na proizvodnju, stavljanje u promet i korišćenje određenih opasnih supstanci, preparata i artikala (Aneks XVII) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.:

redni broj ograničenja i zabrane
3

solvent naphtha (petroleum), light arom.

(
redni broj ograničenja i zabrane
29,
28
)

4-methylpentan-2-one

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance.

		Količina 1	Količina 2
H3	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN (STOT)- JED- NOKRATNA IZLOŽENOST	50 t	200 t
P5c	ZAPALJIVE TEČNOSTI	5.000 t	50.000 t
E1	EKOLOŠKE OPASNOSTI	100 t	200 t

Ostali propisi:

Uzeti u obzir Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i bezbednosti radnika od opasnosti povezanih sa hemikalijama na radu.

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

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS broj 105/13 i 52/2017).

Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/2016)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS br. 106/09 i 117/17)

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gde je primenljivo.

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gde je to primenljivo.

Podpoglavlje

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti ako se koristi za navedene upotrebe.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H226	: Zapaljiva tečnost i para.
H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	: Izaziva iritaciju kože.
H318	: Dovodi do teškog oštećenja oka.
H335	: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336	: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

BEZBEDNOSNI LIST



prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

H370	:	Dovodi do oštećenja organa.
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.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Asp.	:	Opasnost od aspiracije
Irit. Kože	:	Iritacija kože
Ošt. Oka	:	Teško oštećenje oka
Spec. toks. – JI	:	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Vod. živ. sred. – ak.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. – hron.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična
Zap. teč.	:	Zapaljive tečnosti

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AICS - Australijski popis hemijskih supstanci; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS	:	(URED BOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za
---------	---	--

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



ACTELLIC 50 EC

Verzija 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 10.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 10.07.2018.

klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS broj 105/13 i 52/2017).

Dodatne informacije

Klasifikacija smeše:

Zap. teč. 3 H226

Ak. toks. 4 H302

Ošt. Oka 1 H318

Senzib. kože 1 H317

Spec. toks. – JI 1 H370

Spec. toks. – JI 3 H336

Spec. toks. – JI 3 H335

Asp. 1 H304

Vod. živ. sred. – ak. 1 H400

Vod. živ. sred. – hron. 1 H410

Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene

Metoda kalkulacije

Metoda kalkulacije

Metoda kalkulacije

Metoda kalkulacije

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene

Metoda kalkulacije

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

Korisnici se dodatno upozoravaju na rizik koji može nastati korišćenjem proizvoda u svrhe koje su različite od onih za koje je proizvod namenjen. Navedene informacije su u skladu sa nacionalnim i EU propisima. Korisnici su u obavezi da poštuju sve nacionalne propise koji ovde nisu eksplicitno navedeni.

Sivo polje i crvena boja teksta označavaju neku izmenu u odnosu na prethodnu verziju. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije

Imena proizvoda su registrovana trgovačka imena u vlasništvu Syngenta Group Company.

RS / SH