

## AHILUS 50-EC

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

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda	AHILUS 50-EC
Kod proizvoda	Nije primenjivo
Tip proizvoda	Insekticid

#### Podpoglavlje 1.2 Identifikovni načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja	Sredstvo za zaštitu bilja, insekticid
Ne preporučive upotrebe	Proizvod se ne sme koristiti ni na koji drugi način izuzev predviđenog u Poglavlju 1, bez prethodnog saveta dobavljača.
Razlog	Zbog nedostatka odgovarajućeg iskustva ili podataka, dobavljač ne može odobriti ovu upotrebu.

#### Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv	Agroarm d.o.o.
Status	Uvoznik
Adresa	Batajnički drum 267b 11080 Beograd (Zemun), Republika Srbija
Broj telefona	011/7870738
Broj telefona lica zazaduženog za BL	065/5202458 od 8-16 časova
e-mail	office@agroarm.rs
e-mail lica za MSDS	anavesna@hotmail.com

#### Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Naziv	Vojnomedicinska akademija VMA
Adresa	Crnotravska 17 11000 Beograd
Broj telefona	011/3608-440, 011/3608-579 dostupan 24 h

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

Definicija proizvoda Smeša

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015).

Zapaljive tečnosti, kategorija 3; H226  
Akutna toksičnost, kategorija 4; H302  
Akutna toksičnost, kategorija 4; H312  
Iritacija kože, kategorija 2; H315  
Akutna toksičnost, kategorija 4; H332  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kat.1; H400  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat.1; H410

#### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015).

## AHILUS 50-EC

Piktogram opasnosti



Reč upozorenja

Pažnja

Obaveštenje o opasnosti

H226; Zapaljiva tečnost i para  
 H302; Štetno ako se proguta  
 H312; Štetno u kontaktu sa kožom  
 H315; Izaziva iritaciju kože  
 H332; Štetno ako se udiše  
 H410; Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje o merama predostrožnosti

P210; Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina. –Zabranjeno pušenje.  
 P281; Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu  
 P302+P352; AKO DOSPE NA KOŽU : Oprati sa puno sapuna i vode  
 P308+P313; Ako dođe do ozlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja : Potražiti medicinski savet/mišljenje  
 P391; sakupiti prosuti sadržaj  
 P501; Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/nacionalnim/internacionalnim propisima

Dodatni elementi obeležavanja

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

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih P, H i drugih oznaka i znaka opasnosti.

### Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB

Ne primenjuje se.

Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju

Opasno za pčele.

### POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv sastojka	Identifikatori	%(w/w)	Klasifikacija
			Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 5/12 i 105/13)
Primifos-metil	CAS: 29232-93-7 EC: 249-528-5 Index: 015-134-00-5	50,0	Akutna toksičnost, kategorija 4; H302 Opasnost po vodenu živ.sred., akut., kategorija 1; H400 Opasnost po vodenu živ.sred., hron., kategorija 1; H410

## AHILUS 50-EC

Ksilen	CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9	40.0	Zapaljive tečnosti, kategorija 3; H226 Akutna toksičnost, kategorija 4; H312 Akutna toksičnost, kategorija 4; H332 Iritacija kože, kategorija 2; H315
--------	--	------	--

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih P , H, znaka opasnosti, simbola i oznaka.  
 Videti poglavlje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima  
 Granice izlaganja na radnom mestu, ukoliko su dostupne, navedene su u odeljku 8.

#### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

##### Podpoglavlje 4.1

##### Opis mera prve pomoći

Unesrećenu osobu udaljiti iz onečišćenog područja. Staviti unesrećenog pri svesti u poluležeći položaj i tako ga transportovati. Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Ljekaru pokazati sigurnosno tehnički list ili etiketu.

U slučaju kontakta sa očima:

Palcem i kažiprstom držati kapke otvorenim te ispirati oči laganim mlazom čiste vode najmanje 15 minuta. Takođe isprati oblast ispod očnih kapaka. Ukoliko je moguće staviti sterilnu gazu preko oka i odmah potražiti medicinsku pomoć.

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah oprati sapunom i sa dosta čiste vodom najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaminiranu odeću i obuću. Ukoliko se nastavi iritacija kože potražiti medicinsku pomoć. Kontaminiranu radnu odeću potrebno je obavezno dobro oprati pre ponovne upotrebe.

U slučaju udisanja:

Ukoliko je udahnut materijal, izmestiti osobu na svež vazduh i položiti je u ležeći položaj. Ukoliko je disanje otežano dati kiseonik. Ukoliko osoba ne diše, dati veštačko disanje. Odmah potražiti medicinsku pomoć.

U slučaju gutanja:

NE izazivati povraćanje. Isprati usta sa dosta vode. Nikad ne davati ništa u usta osobi u nesvesti. Unesrećenog hitno prevesti u najbližu zdravstvenu ustanovu i pokazati etiketu.

##### Podpoglavlje 4.2

##### Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U slučaju gutanja javljaju se sledeći simptomi: Muka, povraćanje, proliv, mioza, znojenje, hipersalivacija, u početku tahikardija i hipertenzija, a kasnije bradikardija i hipotenzija. Znaci teškog trovanja su: poremećaj svesti, fascikulacije mišića, konvulzije i prestanak disanja. Smatra se da su svi bolesnici akutno otrovani inhibitorima acetilholinesteraze potencijalno vitalno ugroženi jer je mala razlika između toksične i letalne doze.

U slučaju udisanja javljaju se sledeći simptomi: iritacija disajnog trakta, glavobolja, slabost, mučnina, može doći do edema pluća.

U slučaju kontakta sa očima javljaju se sledeći simptomi: crvenilo, peckanje, suzenje, fotofobije. U slučaju kontakta sa kožom javljaju se sledeći simptomi: crvenilo, svrabež, otok.

##### Podpoglavlje 4.3

##### Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

U peroralnim trovanjima uraditi obilnu lavažu želuca i dati laksative. U inhalacionim trovanjima treba eksponiranog skloniti sa mesta ekspozicije. U perkutanim trovanjima je neophodno kupanje i presvlačenje odeće. Po potrebi se primenjuju mere kardiopulmonalne reanimacije. Svaki bolesnik se transportuje u

## AHILUS 50-EC

najbližu zdravstvenu ustanovu. U lečenju se primenjuje antidotska i simptomatska terapija. Od antidota se koriste atropin i reaktivatori acetilholinesteraze. Atropin se u početku primenjuje u velikim dozama, do postizanja efekata hiperatropinizacije, koji se kasnije održavaju malim dozama. Od reaktivatora acetilholinesteraze primenjuju se pralidoksim ili HI – 6. Diazepam se daje i.m. ili peroralno radi prevencije ili kupiranja konvulzija i boljeg podnošenja atropina. Neophodna je i korekcija acidobaznog i elektrolitnog disbalansa, kao i primena simptomatske terapije, uključujući i mere kardiopulmonalne reanimacije. Ne izazivati povraćanje pošto sadrži aromatske rastvarače.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

#### Podpoglavlje 5.1

##### Sredstva za gašenje požara

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

#### Podpoglavlje 5.2

##### Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Štetni proizvodi razlaganja koji se javljaju u slučajevima požara: oksidi ugljenika ( $CO_x$ ), oksidi azota ( $NO_x$ ) oksidi sumpora ( $SO_x$ ) i oksidi fosfora ( $PO_x$ ).

#### Podpoglavlje 5.3

##### Savet za vatrogasce

Nositi lični aparat za disanje tokom gašenja požara, ukoliko je to neophodno.  
Izolovati prostor u kome gori vatra i zabraniti ulaz nepotrebnim osobama. Zatvoreni sudovi mogu eksplodirati zbog povećanja pritiska koji se javlja kada su izloženi intenzivnoj toploti ili požaru. Sudovi izloženi intenzivnoj toploti od požara moraju biti hlađeni vodom, kako bi se sprečilo slabljenje ili bušenje sudova. Pomeriti izložene sudove iz obasti požara, ukoliko je to moguće bez rizika. Obuzdati vodu korišćenu za gašenje požara radi kasnijeg odlaganja.  
Posebna zaštitna oprema za vatrogasce :Samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom sa vazduhom pod pritiskom, komplet za zaštitu tela od isijavanja toplote.  
S obzirom da proizvod sadrži zapaljive organske komponente, požar proizvodi gusti crni dim koji sadrži okside ugljenika ( $CO_x$ ), okside azota ( $NO_x$ ) okside sumpora ( $SO_x$ ) i okside fosfora ( $PO_x$ ).Izlaganje nabrojanim oksidima može biti opasno po zdravlje.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

#### Podpoglavlje 6.1

##### Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

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

#### Podpoglavlje 6.2

##### Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

## AHILUS 50-EC

### Podpoglavlje 6.3

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

organe vlasti.

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

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

### Podpoglavlje 6.4

**Upućivanje na druga poglavlja**

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.  
Videti poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1

**Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

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

### Podpoglavlje 7.2

**Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Skladištiti proizvod u čvrsto zatvorenim originalnim sudovima, na hladnom i dobro provetrenom mestu van uticaja direktne sunčeve svetlosti kada se ne koristi. Predvideti mere protiv elektrostatičkog naboja.

Proizvod je zapaljiv. Smesa pare sa vazduhom može se zapaliti. Držati dalje od izvora paljenja. Držati dalje od izvora toplote. Zaštititi od vlage. Zaštititi od zamrzavanja. Smanjiti visinu slaganja u slučajevima kada lokalni uslovi mogu da utiču na čvrstinu ambalaže. Preporučena temperatura skladištenja: 0 - 25°C. Držati u pripravnosti aparate za gašenje požara. Držati proizvod van domašaja dece ili životinja. Držati proizvod van domašaja nestručnih ili nezaposlenih lica.

Ne skladištiti sa oksidansima, kiselinama i bazama. Ne skladištiti sa hranom, stočnom hranom, đubrivima i semenom.

### Podpoglavlje 7.3

**Posebni načini korišćenja**

Hemikalija se koristi isključivo u poljoprivredi kao sredstvo za zaštitu bilja, insekticid

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

## AHILUS 50-EC

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

#### Profesionalne granice izlaganja

Stavka (Naziv, hemijski naziv (IUPAC))	Limit izlaganja (Vrednost)	Izvor
Pirimifos-metil	3 mg/m <sup>3</sup> (8h, TWA)	MSDS proizvođača
m-Ksilen, o-Ksilen, n-Ksilen	TLV-ACGIH 100 ppm (TWA) 150 ppm (STEL) OSHA-PEL 100 ppm (TWA) REL-NIOSH 100 ppm (TWA) 150 ppm (STEL) MAK-GER 440 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	MSDS proizvođača

Granične vrednosti izloženosti su proverene na osnovu CAS broja sa zbirne ACGIH liste hemikalija. Maksimalno dozvoljena koncentracija za Rep. Srbiju definisana je u standardu SRPS Z.BO.001/1:2007.

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Individualne mere zaštite

Proizvod koristiti u skladu sa ovim bezbednosnim listom. Koristiti individualne zaštitne uređaje indikovane u ovom odeljku .

#### Zaštita očiju

Sigurnosne naočare sa štitnikom za lice (EN 166).

#### Zaštita kože

Koristiti kompletno zaštitno odelo protiv hemikalija. Odabrati zaštitnu opremu za telo u zavisnosti od količine i koncentracije opasne supstance na specifičnom radnom mestu.

#### Zaštita ruku

Rukovati materijalom sa navučnim rukavicama. Rukavice moraju biti pregledane pre korišćenja. Koristiti adekvatnu tehniku uklanjanja (bez dodira sa spoljnom površinom rukavica) kako bi se izbegao kontakt sa ovim proizvodom. Odlaganje kontaminiranih rukavica nakon upotrebe treba da bude u skladu sa važećim zakonima i dobrom laboratorijskom praksom. Oprati i osušiti ruke.

Odabrane zaštitne rukavice moraju zadovoljiti zahteve Direktive 89/686/EEC i standard EN374 koji proizilazi iz nje.

#### Zaštita respiratornih organa

Kada procena rizika pokaže da je neophodno nositi respirator za prečišćavanje vazduha, koristiti sledeće:

- respirator tip ABEK (EN14387) sa kasetom

Ukoliko je respirator jedini vid zaštite, koristiti respirator sa vazduhom koji pokriva celo lice.

Koristiti respiratore i komponente koje su testirane i odobrene u skladu sa adekvatnim standardima kao što je CEN (EU).

#### Kontrole izlaganja zaštite životne sredine

Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim lokalnim / nacionalnim propisima.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

**AHILUS 50-EC**

Izgled	
Agregatno stanje	Tečno (koncentrat za emulziju-EC)
Boja	ćilibara
Miris	karakterističan
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH	7,0
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	25°C
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	Zapaljiv
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Napon pare	Nema dostupnih podataka
Gustina pare	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	1,065 g/cm <sup>3</sup>
Rastvorljivost	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka
Viskozitet	Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	nije eksplozivan
Oksidujuća svojstva	nije oksidujući
<a href="#">Podpoglavlje 9.2</a> Ostale informacije	Nema dodatnih informacija

**POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost****Podpoglavlje 10.1**

Reaktivnost

Nije poznato.

**Podpoglavlje 10.2**

Hemijska stabilnost

Stabilan pri normalnoj upotrebi i pri poštovanju uputstva za rad i skladištenje ( vidi odeljak 7)

**Podpoglavlje 10.3**

Mogućnost nastanka

opasnih reakcija

Nema mogućnosti nastanka opasnih reakcija pri propisanim uslovima korišćenja i skladištenja.

**Podpoglavlje 10.4**

Uslovi koje treba izbegavati

Temperature ispod 0°C i iznad 25°C.

**Podpoglavlje 10.5**

Nekompatibilni materijali

Jaki oksidansi, kiseline, baze

**Podpoglavlje 10.6**

Opasni proizvodi razgradnje

Štetni proizvodi razlaganja koji se javljaju u slučajevima požara: oksidi ugljenika (CO<sub>x</sub>), oksidi azota (NO<sub>x</sub>) oksidi sumpora (SO<sub>x</sub>) i oksidi fosfora (PO<sub>x</sub>).**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**

Akutna toksičnost

Podaci za AHILUS 50-EC

Oralno: LD50<sub>(pacov)</sub> 1470 mg/kgDermalno: LD50<sub>(pacov)</sub> 1212,6 mg/kgInhalatorno: LC50<sub>(pacov)</sub> (2h): 2712,4 mg/m<sup>3</sup>

**AHILUS 50-EC**

<b>Iritativnost</b>	Reference / Izvor: MSDS proizvođača Iritans kože. Nije iritans oka. Test organizam: kunić Reference / Izvor: MSDS proizvođača
<b>Korozivnost</b>	Nije korozivan Reference / Izvor: MSDS proizvođača
<b>Senzibilizacija respiratornih organa ili kože</b>	Ne izaziva senzibilizaciju kože i respiratornih organa. Test organizam: zamorac Reference / Izvor: MSDS proizvođača
<b>Mutagenost germinativnih ćelija</b>	Nema mutageni potencijal (na osnovu osobina sastojaka) Reference / Izvor: MSDS proizvođača
<b>Karcinogenost</b>	Nema karcinogeni potencijal (na osnovu osobina sastojaka) Reference / Izvor: MSDS proizvođača
<b>Toksičnost po reprodukciju</b>	Nema potencijal za reproduktivnu toksičnost. Nema teratogeni potencijal (na osnovu osobina sastojaka) Reference / Izvor: MSDS proizvođača
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost</b>	Nema opasnosti Reference / Izvor: MSDS proizvođača
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost</b>	Nema opasnosti Reference / Izvor: MSDS proizvođača
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Nema opasnosti od aspiracije Reference / Izvor: MSDS proizvođača
<b>Ostali podaci</b>	Nema dostupnih podataka

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

Proizvod je veoma toksičan za vodene organizme; može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj sredini.

**Podpoglavlje 12.1 Toksičnost**  
**Podaci za pirimifos-metil****Za ptice:**

Akutna LD<sub>50</sub>, *Colinus virginianus* 40 mg/kg, (Belorepa prepelica)

Akutna LD<sub>50</sub>, *Coturnix japonica*: 140 mg/kg, (Japanska prepelica)

**Za organizme u vodi:**

Toksičnost za Ribe:

Akutna LC<sub>50</sub> (96 h) *Oncorhynchus mykiss*  
0,6 mg/l, (Kalifornijska pastrmka)

Toksičnost za Vodene beskičmenjake:

Akutna LC<sub>50</sub> (48 h), *Daphnia magna* 0,21 mg/l, (Dafnija)

**Za organizme u zemlji:**

Toksičnost za kišne gliste:

Akutna LC<sub>50</sub> (14 d), *Eisenia foetida* 419 mg/kg (Kišna glista)

**Za biljke i kopnene životinje:**

Toksičnost za Pčele:

Akutna LD<sub>50</sub> (kontaktna) 0,11 µg/pčela

Reference / Izvor: MSDS proizvođača



## AHILUS 50-EC

### Podpoglavlje 12.2

Perzistentnost i razgradljivost

Slabo perzistentan  
 Reference / Izvor: MSDS proizvođača

### Podpoglavlje 12.3

Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 12.4

Mobilnost u zemljištu

Slabo mobilan  
 Reference / Izvor: MSDS proizvođača

### Podpoglavlje 12.5

Rezultati PBT i vPvB procene

Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 12.6

Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

**Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada**

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom.

**Proizvod-metode odlaganja:**

Postupati u skladu sa sa važećim propisima koji se odnose na zaštitu životne sredine. Prosut materijal ne sme da bude ponovno korišćen i mora da bude odložen. Materijal sa isteklim rokom trajanja odložiti ili predati licenciranoj kompaniji koja pruža usluge odlaganja otpada. Kontaktirati licenciranu kompaniju koja pruža usluge odlaganja otpada radi odlaganja ovog materijala. Rastvoriti ili izmešati materijal sa zapaljivim razređivačem i spaliti u hemijskoj spalionici opremljenoj sagorevačem i čistačem.

**Pakovanje-metode odlaganja:**

Kompletno kontaminirana, loše očišćena ili neispražnjena ambalaža mora biti odložena kao opasan otpad u skladu sa važećim propisima za upravljanje ambalažom i otpacima od ambalaže. Ukoliko je moguće, izvršiti reciklažu ambalaže u skladu sa važećim propisima. Zakon o upravljanju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju sa ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje sa opasnim otpadom.

**Lokalna legislativa:**

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

	ADR/RID Drumski (ADR) / Železnički (RID)/ saobraćaj :	ADN/ADNR Vodeni ADNR saobraćaj:	Međunarodni vodeni transport (IMO):	Međunarodni avio transport (- ICAO/IATA- DGR-):
<b>Podpoglavlje 14.1 UN broj</b>	3082	3082	3082	3082
<b>Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu</b>	MATERIJE OPASNE PO ŽIVOTNU SREDINU, U TEČNOM STANJU N.D.N (SADRŽI PIRIMIFOS- METIL, KSILEN)	MATERIJE OPASNE PO ŽIVOTNU SREDINU, U TEČNOM STANJU N.D.N (SADRŽI PIRIMIFOS- METIL, KSILEN)	MATERIJE OPASNE PO ŽIVOTNU SREDINU, U TEČNOM STANJU N.D.N (SADRŽI PIRIMIFOS- METIL, KSILEN)	MATERIJE OPASNE PO ŽIVOTNU SREDINU, U TEČNOM STANJU N.D.N (SADRŽI PIRIMIFOS- METIL, KSILEN)

## AHILUS 50-EC

<b>Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>	9	9	9	9
<b>Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa</b>	III	III	III	III
<b>Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>	Da	Da	Zagađivač mora	Da
<b>Podpoglavlje 14.6 Posebne predostro-žnosti za korisnika</b>	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
<b>Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju</b>	U skladu sa Aneksom II MAPROL 73/78 i IBC kodeksom			Nije primenjivo

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci i propisi

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

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:

- Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11 i 93/12 i 25/15)
- Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda ( Sl. glasnik RS br. 59/10, 25/11 i 05/12)
- Pravilnikom 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. 5/12 i 105/13)
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11)
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS br.48/14 )
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju karcinogenima ili mutagenima (Sl. glasnik RS br. 96/11)
- Pravilnikom o prventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br.106/09)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br.36/09 i 88/10)
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/ 09)
- Zakon o transportu opasnog tereta (Sl.glasnik RS br.88/10)
- Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada (Sl.glasnik RS br.92/10)

Preporučena ograničenja korišćenja (saveti protiv):

Ovaj proizvod se ne sme se koristiti u uslovima drugačijim od onih koji se preporučuju u Poglavlju 1, bez prethodnog traženja saveta od dobavljača.

#### Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

#### Obeležavanje – pregled oznaka iz poglavlja 2 i 3

H226	Zapaljiva tečnost i para
H302	Štetno ako se proguta
H312	Štetno u kontaktu sa kožom
H315	Izaziva iritaciju kože
H332	Štetno ako se udiše

## AHILUS 50-EC

H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
P210	Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina.-Zabranjeno pušenje
P281	Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu
P302+P352	AKO DOSPE NA KOŽU : Oprati sa puno sapuna i vode
P308+P313	Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do ozlaganja : Potražiti medicinski savet/mišljenje
P391	Sakupiti prosuti sadržaj
P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/nacionalnim/internacionalnim propisima
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

### Pregled skraćenica, akronima i oznaka navedenih u ovom listu sa objašnjenjem njihovog značenja

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
CAS	Chemical Abstract Service	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar
EINECS	EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS	EU List of Notified Chemical Substances	EU lista notifikovanih hemijskih supstanci
LC50	Lethal Concentration	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Lethal Dose	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
IATA	International Air Transport Association	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	International Agency for Research on Cancer	Intrenacionalana agencija za ispitivanje kancera
IMDG	International Maritime Dangerous Goods	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
MAC	Maximum Allowable Concentration Regulation of the EU, adopted to improve the protection of human health and the environment from the risks that can be posed by chemicals	Maksimalna dozvoljena koncentracija
REACH	Regulation of the EU, adopted to improve the protection of human health and the environment from the risks that can be posed by chemicals	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
STEL	Short Term Exposure Limit	Kratkoročna granica izloženosti
TWA	Time Weighted Averages	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
DNEL	Derived No-Effect Level	Izvedene doze bez efekta
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
LOAEL	Lowest Observed Adversed Effect Level	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
PNEC	Predicted No-Effect Concentration	Konc. za koju se predviđa da nema efekat na životnu

## AHILUS 50-EC

MDK	sredinu
UN	United Nations
<b>Datum izdanja</b>	01.09.2016.
<b>Datum revizije</b>	Nije primenjivo
<b>Datum prethodnog izdanja</b>	15.04.2015.
<b>Verzija</b>	1
<b>Izmene</b>	Bezbednosni list je urađen prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015) i zamenjuje prethodni po Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa DSD/DPD sistemom (Sl.glasnik RS br. 59/10, 25/11 i 05/12)
<b>Pripremio</b>	Branko Avramović, savetnik za hemikalije, 065/5202458
<b>Osnovna literatura i izvori podataka</b>	Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II / Evropa i Bezbednosni list proizvođača China National Chemical Construction Jiangsu Company, kontakt: (+86) 256631417, jane_wang.jm@hotmail.com
<b>Dodatne informacije</b>	Bezbednosni list dostupan je profesionalnim korisnicima.
<b>Obuka profesionalnih korisnika</b>	Osoblje koje rukuje ovim proizvodom mora biti upoznato sa njegovim opasnim karakteristikama, sa pravilima zdravstvene i ekološke zaštite, kao i prve pomoći.

### Obaveštenje za čitaoce

Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem trenutnom znanju i zakonskoj regulativi, dati su kao sigurnosna uputstva i odnose se na opisani proizvod. Smeša ne sme biti korišćena u druge svrhe, osim u one naznačene u tački 1, bez prethodno dobijenih pismenih uputstava za rukovanje. Korisnik ima odgovornost da preduzme sve neophodne mere u skladu sa zakonskim i lokalnim propisima. Informacije u ovom dokumentu moraju se smatrati opisom bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija njihovih osobina.