

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 30.07.2018 Verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 13

Naziv proizvoda : „**FITOFERT AMINO COPPER 8** „

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

<p>L</p> <p>Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:</p>	<p>„ FITOFERT AMINO COPPER 8 „ Bakar (II) karbonat CAS 1184-64-1; Cu-EDTA CAS 14025-15-1 Tarifni broj: 3105 59 00 00 Registarski br. hemikalije: 014610001784</p>
<p>Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:</p>	<p>Folijarno đubrivo</p>
<p>Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:</p>	<p>FERTICO D.O.O. ul.Vojvode Putnika 94a, 22320 Indija,Srbija info@fitofert.com www.fitofert.com Tel./ Fax +38122802802 PIB: 103634775</p> <p>Informacije o licu zaduženom za izradu bezbednosnog lista: Tanja Krstić, tel. +381669439911, e-mail: taniak970@gmail.com</p>
<p>Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:</p>	<p>Medicinska pomoć tokom 24h Hitna pomoć tel.194 od 0-24 h Vatrogasci tel.193 od 0-24 h Centar za kontrolu trovanja, Vojnomedicinska akademija, Crnotravska 17, Beograd +381112661122 +381112662755</p>

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI:

PODPOGLAVLJE 2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE:

<p>Klasifikacija smeše urađena prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik Republike Srbije“ br. 105/13, 52/17, 21/19):</p>	<p>Dugotrajna opasnost po vodenu životnu sredinu kategorija 1, H410, Iritacija oka kategorija 2, H319, GHS07 Akutna toksičnost kategorija 4, H302, GHS07 Tekst obaveštenja o oznakama rizika dato je u poglavlju 16</p>
--	--



BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 30.07.2018 Verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 13

Naziv proizvoda : „FITOFERT AMINO COPPER 8 „

PODPOGLAVLJE 2.2. ELEMENTI OBELEŽAVANJA:

Obeležavanje prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ br. 105/13, 52/17, 21/19)

Piktogram :	 
Pisana reč upozorenja:	PAŽNJA
Obaveštenja o opasnosti	H410 veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama H319 dovodi do jake iritacije oka H302 štetno ako se proguta
Mere predostrožnosti i prevencije	P270 ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom P273 izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu P271 koristiti samo u otvorenom ili dobro provetranom prostoru P280 nositi zaštitne rukavice /zaštitu za lice
Mere predostrožnosti - reagovanje	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 P301+P312 AKO SE PROGUTA: pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: oprati sa puno sapuna i vode P304+P340 AKO SE UDIŠE: izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje
Mere predostrožnosti - skladištenje	/
Mere predostrožnosti - odlaganje	P501 odlaganje sadržaja/ambalaže na propisan način u skladu sa lokalnim propisima

PODPOGLAVLJE 2.3. OSTALE OPASNOSTI

Da li hemikalija ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB	Ne sadrži supstance identifikovane kao PBT ili vPvB.
Ostali štetni efekti na zdravlje ljudi	Nema

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 30.07.2018 Verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 13

Naziv proizvoda : „**FITOFERT AMINO COPPER 8** „

- Tekst obaveštenja o merama predostrožnosti data su u poglavlju 16
- Ne spada u PBT nit vPvB prema Regulativi (EC) No 1907/2006 Anex XIII

POGLAVLJE 3. PODACI O SASTOJCIMA:

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance:

Supstanca nije uključena u listu opasnih materija

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

Ime komponenti	CAS broj	EC broj	Sadržaj %	Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, CLP/GHS („Službeni glasnik RS“ br 105/13, 52/17, 21/19)
Bakar (II) karbonat CuCO ₃	1184-64-1	214-671-4	20%	Akutna toksičnost po vodenu životnu sredinu kategorija 1, H400, GHS09 Dugotrajna opasnost po vodenu životnu sredinu kategorija 1, H410, Akutna toksičnost kategorija 4, H302, GHS07
Cu-EDTA	14025-15-1	237-864-5	<20%	Akutna toksičnost kategorija 4, H302, GHS07 Irit.očiju kat.2 ; H319

- tekst obaveštenja o opasnostima i oznakama rizika dato je u poglavlju 16

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI:

PODPOGLAVLJE 4.1. OPIS MERE PRVE POMOĆI:

Uporučeni savet	Konsultovati lekara. Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru U slučaju dodira sa očima: isprati oči vodom. Ako se proguta: Vodom isprati usta. Konsultovati lekara.
------------------------	---

PODPOGLAVLJE 4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I EFEKTI, AKUTNI I ODLOŽENI:

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 30.07.2018 Verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 13

Naziv proizvoda : „**FITOFERT AMINO COPPER 8** „

Ako se udiše	Skloniti povređenog na svež vazduh, i ostaviti ga da odmara u položaju povoljnom za disanje . Ako povređeno lice ne diše, primeniti veštačko disanje. Konsultovati lekara.
Ako disanje stane	Ako se zagađeni ne oseća dobro pozvati lekara. Izbegavati rashlađivanje. Dati veštačko disanje usta na usta ili mehaničkim ventilatorom, ili zagađenom staviti masku sa kiseonikom. Neophodno je odmah pozvati lekara.
Ako dođe u dodir sa kožom	Prvo zahvaćeno mesto isprati obilno vodom , bar 15 min, a zatim skinuti svu kontaminiranu odeću i obuću i opet zahvaćeno mesto isprati vodom sa dosta sapuna u toku nekoliko minuta .Konsultovati lekara
Ako se pojave iritacije na koži	Skinuti odeću i obuću i oprati pre ponovnog korišćenja. Isprati kožu vodom i sapunom i potražiti lekarski savet.
Ako dospe u oči	Prvo oči isperite obilno vodom, i skinite kontakt sočiva ako je moguće. Držati oči širom otvorene dok se vrši ispiranje.
Ako iritacija očiju traje	Odmah zatražite lekarsku pomoć.
Ako se proguta	Nikada ne davati bilo šta kroz usta lica koje nije pri svesti. Vodom isprati usta. Ne izazivati povraćanje.Potražiti medicinsku pomoc ako se razvijaju efekti trovanja
Oprez pri povraćanju	Ne izazivati povracanje
Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i posebni tretman:	Cu- EDTA soli ne predstavljaju brigu za ljudsko zdravlje, dok EDTA ima efekte na mineralne ravnoteže tela (na zgrušavanje krvi , neurotoksičnost) . Tretira se simptomatski

POGLAVLJE 5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:	Proizvod nije zapaljiv . Proizvod ne podržava sagorevanje . Koristiti mere za gašenje požara koje odgovaraju očuvanju životne sredine .
Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:	Opasan raspad proizvoda, ugljen-monoksid, ugljen-dioksid .
Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:	Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini. Upotrebiti vodeni mlaz za hladjenje kontejnera. U prostorijama sa visokim

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 30.07.2018 Verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 13

Naziv proizvoda : „**FITOFERT AMINO COPPER 8** „

	koncentracijama gasova I dimova mora se nositi aparat za zaštitu disajnih organa. Nositi gumene čizme i deblje gumene rukavice
--	---

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA:

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:	Koristiti opremu za ličnu zaštitu, odeću I obuću, naočare,rukavice. Sprečiti udisanje para, magle ili gasa
Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:	Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju.
Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:	Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje. U slučaju prosipanja ukloniti lopatom I isprati sa dosta vode.
Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:	Poglavlje 8 i Poglavlje 13

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE:

Podpoglavlje 7.1. Mere zaštite za bezbedan rad	Na mestima gde se stvara prašina obezbediti odgovarajuću odvodnu ventilaciju . Prati ruke ili druge izložene delove blagim sapunom i vodom pre jela, pića ili pušenja i pre napuštanja radnog mesta.Ukloniti kontaminiranu odeću i obuću.Oprati odeću pre ponovnog oblačenja.Izbegavati kontakt sa kožom i očima.
Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:	Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Skladištiti na hladnom mestu, zaštićeno od kontakta sa vodom i vlagom.. Čuvati u originalnoj ambalaži. U protivnom prebaciti svu količinu u nove kontejnere propisno obeležene.
Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:	Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 30.07.2018 Verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 13

Naziv proizvoda : „**FITOFERT AMINO COPPER 8** „

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI :

<p>Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti:</p>	<p>Komponente sa graničnim vrednostima koje zahtevaju nadzor na radnom mestu : Nije potrebno . Granične vrednosti izlaganja za moguće opasnosti u toku obrade : Poštujte opšte graničnu vrednost za prašinu .</p>
<p>Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:</p>	<p><u>Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere:</u> Poželjna je dobra ventilacija na radnom mestu Lokalna ventilacija na mestima izloženosti, visoke efikasnosti, 90-95%.</p> <p><u>Respiratorna oprema:</u> Ciklonski filteri(za minimiziranje emisije prašine) efikasnosti 70-90%, filteri za prašinu efikasnosti 50-80%.</p> <p>Kontrola prašine: prašina I količina Zn u prašini se kontroliše na random mestu. Obratiti pažnju na čišćenje I održavanje opreme.</p> <p>Pogledati poglavlje 5 i 6</p> <p><u>Zaštita ruku:</u> Koristiti rukavice koje su higijenski otporne (od nitrila). Rukujte uz pomoć rukavica. Rukavice treba pre upotrebe pregledati. Koristite odgovarajuću tehniku za skidanje rukavica (bez dodirivanja spoljašnje površine rukavica) da biste izbegli kontakt ovog proizvoda sa kožom. Uklonite kontaminirane rukavice nakon upotrebe u skladu sa važećim zakonima i dobrom laboratorijskom praksom. Operite i osušite ruke.</p> <p><u>Zaštita očiju:</u>Koristiti zaštitne naočare sa zaštitom sa strane prema EN 166.</p> <p><u>Ostala zaštita:</u> Obezbediti mesto za ispiranje očiju I sigurnosni tuš. Nositi odgovarajuću odeću za prevenciju kontakta sa kožom.</p> <p><u>Higijenske mere:</u> Prati ruke na kraju svake radne smene I pre jela, pušenja I korišćenja toaleta. Oprati mesto ako koža bude mokra ili kontaminirana. Brzo skinuti odeću koja nije nepropustljiva I namokrena je. Mokra odeća treba da bude smeštena u zatvorene kontejnere dok se ne izbacili ili ne opera. Jelo, piće I pušenje je zabranjeno u radnim prostorijama.</p>

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA:

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:

Izgled – agregatno stanje/boja	Tečnost plave boje
--------------------------------	--------------------

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 30.07.2018 Verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 13

Naziv proizvoda : „**FITOFERT AMINO COPPER 8** „

Miris	karakterističan
Mirisni prag	Nema dostupnih podataka
PH 1% rastvora	5-7
Tačka topljenja	Nije primenljivo.
Početna tačka ključanja I opseg ključanja	Nije određena
Tačka paljenja:	Nije primenljivo.
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	Nije zapaljivo
Gornja/ donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Proizvod ne predstavlja opasnost od eksplozije
Napon pare hPa	Nema podataka
Gustina pare	Nema podataka
Relativna gustina g/ml (nasipna gustina)	1,4-1,6
Rastvorljivost	Meša se sa vodom u svim odnosima
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol /voda	Nema podataka
Temperatura samopaljenja	Nema podataka
Temperatura razlaganja	Preko 200°C
Viskozitet	Nema podataka
Eksplozivna svojstva	ne predstavlja opasnost od eksplozije
Oksidujuća svojstva	Nema
Zapaljivost	Nema podataka

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci:	Indeks viskoznosti	Nema podataka
	Tačka tečenja, °C	Nema podataka
	Sadržaj vode, %	Nema podataka

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST :

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost:	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:	Opasne reakcije nisu poznate .
Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba	Nema razlaganja ako se koriste i skladište prema specifikacijama

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 30.07.2018 Verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 13

Naziv proizvoda : „**FITOFERT AMINO COPPER 8** „

izbegavati:	
Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:	Nema
Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:	U slučaju požara ili pri visokim temperaturama formiranje sledećih proizvoda razlaganja je moguće : ugljen monoksid i ugljen dioksid i azotni oksidi.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI:

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:	Akutna toksičnost: Pacov oralna LD50 [mg / kg] : 5000 mg / kg, Korozivnost / Iritacija : kože -/ Dodir sa očima : Iritativni efekat . Mogući simptomi su : nespretnost , umor , mišićna oslabiljenost , gubitak kontrole nad mišićima lica , edem , problem sa mišićima , emocionalni poremećaj . Senzibilizacija : Nije poznato senzibilizirajuće delovanje .
--	--

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:	RibE LC50 (96h): 100 mg/lit
Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:	Nije lako biorazgradiv
Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:	Nema bioakumulacioni potencijal
Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:	Vodu kontaminira klasa 2: opasan za vodu (samo klasifikacija) . Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju . Ugrožava pijaće vode ako čak i veoma male količine procure u zemlju .

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 30.07.2018 Verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 13

Naziv proizvoda : „FITOFERT AMINO COPPER 8 „

<p>Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada</p>	<p>Opasan otpad: Odlaganje otpada vrši se u skladu sa zakonskom regulativom:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br.36/2009 i 88/2010) 2.Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“ br. 36/2009) 3. Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/2010) <p>A) Ostaci od sredstva : Ne zagađivati jezera, bare, otvorene tokove ili kanale sredstvom, njegovim ostacima ili iskorišćenom ambalažom jer može da sadrži rezidue ili prašinu. Ne bacati ili prosipati otpad u kanalizaciju. Kada je moguće, vršiti reciklažu umesto odlaganja ili spaljivanja. Rastvorite ili pomešajte materijal sa zapaljivim rastvaračem i pustite da gori u hemijskoj peći opremljenoj uređajima za čišćenje nakon gorenja. Ukoliko reciklaža nije moguća, vršiti odlaganje u skladu sa lokalnim propisima.</p> <p>Ostaci od ambalaže : Isprazniti ambalažu .Ako se radi o kesama ili kutijama u kojima je sredstvo upakovano, iste snažno protresti prilikom pražnjenja, da što manje sredstva ostane u pakovanju. Praznu ambalažu odneti u lokalni centar za prikupljanje ove vrste ambalažnog otpada ili odložiti na sigurno mesto do vremene prikupljanj od ovlašćenih lica. Praznu ambalažu nikada ponovo ne upotrebljavati. Sa praznom abalažom postupati u skladu sa nacionalnim zakonskim propisima.</p> <p>Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju.</p> <p>B)Preporuka: Hemikalija se može tretirati fizičko-hemijskim i termičkim metodama, u skladu sa dozvolama za tretman izdatom na osnovu Zakona o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS br. 36/2009 i 88/2010). Hemikalija se ne može tretirati biološkim putem niti odlagati na deponije prema Zakonu o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS br. 36/2009 i 88/2010).</p> <p>V) Zabranjeno je mešanje različitih kategorija opasnog otpada ili mešanje sa neopasnim otpadom. Zabranjeno je odlaganje hemikalije bez prethodnog tretmana kojim se značajno smanjuju opasne karakteristike otpada. Zabranjeno je razblaživanje hemikalije radi ispuštanja u životnu sredinu. Ne dozvoliti da otpadna voda za čišćenje i voda za gašenje požara otekne u površinske vode ili zemljište.</p> <p>Ostalo: postupiti u skladu sa nacionalnom regulativom zemlje u kojoj se proizvod koristi Oznaka prema Katalogu otpada: 18 02 05* hemikalije koje sadrže opasne supstance</p>
--	--


POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 30.07.2018 Verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 13

Naziv proizvoda : „**FITOFERT AMINO COPPER 8** „

Nije klasifikovan kao proizvod opasan za prevoz

	Za ADR/RID (Međunarodni transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju /železnicom)	Za IMDG/GG (Međunarodni transport opasnog tereta pomorskim prevozom)	ICO/IATA Međunarodni transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju	ADN Međunarodni transport opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima
Podpoglavlje 14.1. UN broj	Nema	Nema	Nema	Nema
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:	Nema	Nema	Nema	Nema
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:	Nije svrstan u opasne materije	Nije svrstan u opasne materije	Nije svrstan u opasne materije	Nije svrstan u opasne materije
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	Nije regulisan	Nije regulisan	Nije regulisan	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:	 vodena 100mm x 100mm	/	/	/
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije regulisan	Nije regulisan	Nije regulisan	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:	Nije primenljivo	Nije primenljivo	Nije primenljivo	Nije primenljivo

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 30.07.2018 Verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 13

Naziv proizvoda : „FITOFERT AMINO COPPER 8 „

<p>Podpoglavlje 15.1.</p> <p>Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS“ broj 135/04) 2.Zakon o upravljanju otpada (“Službeni glasnik RS“ broj 36/09, 88/10) 3.Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“ , br. 106/2009) 4.Zakon o bezbednosti i zdravlje na radu („Sl. glasnik RS“ br 101/05) 5.Zakon o transportu opasnog tereta („Sl. glasnik RS“ br 88/10) 6.Zakon o prevozu opasnih materija („Sl.glasnik RS“ br 68/02 i 36/09) 7. Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS“ br 88/10 i 36/09, 92/11, 93/12, 25/15, 21/19) 8. Spisak klasifikovanih supstanci („Sl. Glasnik RS“ br. 29/19) 9. Pravilnik 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.105/13, 21/19) [CLP/GHS], 10. Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS“ br. 100/11)
<p>Podpoglavlje 15.2.</p> <p>Procena bezbednosti hemikalija</p>	<p>Nema dostupnih podataka</p>

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

A) Naznake promena: Sa ovim najnovijim izdanjem MSDS sva prethodna izdanja nisu više validna.

Bezbednosni list je pripremljen I usaglašen sa novim Pravilnikom o Spisku klasifikovanih supstanci Sl.glasnik RS 19/19 i Pravilnikom o izmenama pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalija i odredjenih proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br. 21/19), u primeni od 01.09.2019. Uradjeno je poglavlje 14

B) Spisak skraćenica I akronima navedenih u bezbednosnom listu:

<p>ADNR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe</p>	<p>IATA International Air Transport Association –Udruženje za međunarodni avio saobraćaj</p>
<p>ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe</p>	<p>IMDG International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj</p>
<p>CAS Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja I nekih smeša</p>	<p>IMO International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja</p>
<p>EU European Union – Evropska Unija</p>	<p>LC50 Lethal Concentration – Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije</p>
<p>IARC International Agency for Research on Cancer – Međunarodna agencija za istraživanje kancera</p>	<p>LD50 Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije</p>

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 30.07.2018 Verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 13

Naziv proizvoda : „**FITOFERT AMINO COPPER 8** „

TLV Treshold Limit Value – Maksimalno dozvoljena koncentracija MDK	OSHA Occupational Safety and Health Administration – Uprava za bezbednost i zdravlje na radu
AF: Assessment factor	CLP: Classification, labelling, packaging
BCF: Bioconcentration factor	DMEL: Derived maximum effect level
RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci	EC: European Community
DNEL: Derivate No effect Level	

V) Zakon hemikalijama, Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista, Zakon o zaštiti životne sredine, zakon o potvrđivanju ADR 2007, Zakon o transport opasnog tereta, Organic Chemistry- Janice Gorzynski Smith, Pravilnik o pakovanju, skladištenju i prevozu organskih proizvoda, Zakon o upravljanju otpadom, Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda, Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu, Pravilnik o pakovanju, skladištenju i prevozu organskih proizvoda.

Pri izradi bezbednosnog lista korišćena je sledeća **literatura**:

1. Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS“ broj 100/11)
2. Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik Republike Srbije“ br. 59/10 i 25/11):
3. Spisak klasifikovanih supstanci u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik RS“ broj 59/10)
4. Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ broj 64/10)
5. Spisak klasifikovanih supstance u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ broj 64/10)
- 6.*Podaci uzeti sa sajta <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

G) Bezbednosni list ne sadrži podatke o smeši

Obaveštenja o opasnosti :

Obaveštenja o opasnosti:

H410 veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

H319 dovodi do jake iritacije oka

H302 štetno ako se proguta

7) **Mere predostrožnosti i prevencije:**

P270 ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom

P273 izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

P271 koristiti samo u otvorenom ili dobro provetranom prostoru

P280 nositi zaštitne rukavice /zaštitu za lice

Mere predostrožnosti – reagovanje

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 30.07.2018 Verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 13

Naziv proizvoda : „**FITOFERT AMINO COPPER 8** „

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
P301+P312 AKO SE PROGUTA: pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro
P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: oprati sa puno sapuna i vode
P304+P340 AKO SE UDIŠE: izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje
Mere predostrožnosti – odlaganje
P501 odlaganje sadržaja/ambalaže na propisan način u skladu sa lokalnim propisima
D) Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine : Povesti računa o tome da su rukovaoci odgovarajuće informisani i obučeni, i dati odgovarajuća uputstva za rad

Informacije navedene u ovom Bezbednosnom listu su tačne prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja. Ovde navedene informacije date su u svrhu pružanja smernica za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose isključivo na određene specifične materijale i mogu biti netačne ako se ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

kraj