



Fertico d.o.o  
22320 Indija, Srbija  
Vojvode Putnika 94a  
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući račun: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Upisani i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

## BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista ( Sl. Glasnik RS, br. 100/2011) **harmonized with EU Regulation 2015/830**

Datum izrade: 03.10.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2021 god .strana 17

Naziv proizvoda : „FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14 „

### POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET:

<b>Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:</b>	„FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14,, <b>Tarifni broj:</b> 3105 59 00 00 <b>Registarski broj:</b> 01461000848
<b>Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:</b>	Folijarno đubrivo
<b>Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:</b>	<b>FERTICO D.O.O.</b> ul.Vojvode Putnika 94a, 22320 Indjija,Srbija <a href="mailto:info@fitofert.com">info@fitofert.com</a> <a href="http://www.fitofert.com">www.fitofert.com</a> Tel./ Fax +38122802802 PIB: 103634775  <b>Informacije o licu zaduženom za izradu bezbednosnog lista:</b> Tanja Krstić, tel. +381669439911, e-mail: <a href="mailto:tanjak970@gmail.com">tanjak970@gmail.com</a>
<b>Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:</b>	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

### POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI:

#### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:



Fertico d.o.o  
22320 Indija, Srbija  
Vojvode Putnika 94a  
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući račun: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Upisani i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

## BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista ( Sl. Glasnik RS, br. 100/2011) **harmonized with EU Regulation 2015/830**



Datum izrade: 03.10.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2021 god .strana 17

Naziv proizvoda : „FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14 „

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):	Može štetno da utiče na plodnost, Kategorija 1 ,H360D Dovodi do jake iritacije oka, Kategorija 2, H319 Informacije o oznakama opasnosti date u odeljku 16
--	---

### 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 :	 GHS08  GHS07
Pisana reč upozorenja:	<b>OPASNOST</b>
Obaveštenja o opasnosti	H360 Može štetno da utiče na plodnost ili plod. H319 Iritacija oka
Obaveštenje o merama predostrožnosti prevencija	P202 Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/zastitu za lice.
Obaveštenje o merama predostrožnosti reagovanja	P308 + P313: U SLUČAJU izlaganja ili zabrinuosti: Potražiti medicinski savet/posmatranje. 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.
Obaveštenje o merama predostrožnosti skladištenja	P405 Skladistiti pod ključem



Fertico d.o.o  
22320 Indija, Srbija  
Vojvode Putnika 94a  
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući račun: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Upisani i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

## BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista ( Sl. Glasnik RS, br. 100/2011) **harmonized with EU Regulation 2015/830**

Datum izrade: 03.10.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2021 god .strana 17

Naziv proizvoda : „FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14 „

<b>Obaveštenje o merama predostrožnosti odlaganja</b>	P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na propisan način po pravilniku o odlaganju otpada.
---	--

### Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

<b>Da li hemikalija ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB</b>	Ovaj proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance
<b>Ostali štetni efekti na zdravlje ljudi</b>	EUH210-„Bezbednosni list dostupan na zahtev“

### POGLAVLJE 3. PODACI O SASTOJCIMA:

#### Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima smeše:

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)
Mn-EDTA	15375-84-5	239-407-5	23%	/
Cu-EDTA	14025-15-1	237-864-5	10%	Iritacija oka kategorija 2, H319, GHS07 Akutna toksičnost kategorija 4, H302, GHS07



Fertico d.o.o  
22320 Indija, Srbija  
Vojvode Putnika 94a  
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući račun: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Upisani i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

## BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista ( Sl. Glasnik RS, br. 100/2011) **harmonized with EU Regulation 2015/830**

Datum izrade: 03.10.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2021 god .strana 17

Naziv proizvoda : „**FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14** „

Dinatrijumoktaborat	12008-41-2	234-541-0	14%	Toksično po reprodukciju 1B, H360FD, GHS08
Index broj: 005-020-00-3				

- Puni tekst –izjava H u ovom poglavlju, dato je u poglavlju 16

### POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI:

#### Podpoglavljje 4.1. Opis mere prve pomoći:

<b>Uopšteni savet</b>	Konsultovati lekara. Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru U slučaju dodira sa očima: isprati oči vodom. Ako se proguta: Vodom isprati usta. Konsultovati lekara.
<b>Podpoglavljje 4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:</b>
<b>Ako se udiše</b>	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.
<b>Ako disanje stane</b>	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.
<b>Ako dođe u dodir sa kožom</b>	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
<b>Ako se pojave iritacije na koži</b>	Skinuti odeću i obuću i oprati pre ponovnog korišćenja. Isprati kožu vodom i sapunom i potražiti lekarski savet.
<b>Ako dospe u oči</b>	Prvo oči isperite obilno vodom, i skinite kontakt sočiva ako je moguće. Držati oči širom otvorene dok se vrši ispiranje.

Strana 4/17



Fertico d.o.o  
22320 Indija, Srbija  
Vojvode Putnika 94a  
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući račun: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Upisani i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

## BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista ( Sl. Glasnik RS, br. 100/2011) **harmonized with EU Regulation 2015/830**

Datum izrade: 03.10.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2021 god .strana 17

Naziv proizvoda : „**FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14** „

<b>Ako iritacija očiju traje</b>	Odmah zatražite lekarsku pomoć.
<b>Ako se proguta</b>	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
<b>Oprez pri povraćanju</b>	Ne izazivati povracanje
<b>Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i posebni tretman:</b>	U slučaju nesreće, hitno potražiti pomoć I ako je moguće dati na uvid uputstva iz bezbedonosne liste.

### POGLAVLJE 5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA

<b>Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:</b>	Proizvod nije zapaljiv . Proizvod ne podržava sagorevanje . Koristiti mere za gašenje požara koje odgovaraju očuvanju životne sredine .
<b>Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:</b>	Vatra će proizvesti gust, crni dim . U slučaju požara , mogu nastati opasne materije ( ugljen monoksid , ugljen dioksid )
<b>Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:</b>	Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini. Upotrebite vodeni mlaz za hladjenje kontejnera. U prostorijama sa visokim 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:

<b>Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i</b>	Koristiti opremu za ličnu zaštitu, odeću I obuću, naočare,rukavice. Sprečiti udisanje para, magle ili gasa
---	--

Strana 5/17



Fertico d.o.o  
22320 Indija, Srbija  
Vojvode Putnika 94a  
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući račun: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Upisani i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

## BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista ( Sl. Glasnik RS, br. 100/2011) **harmonized with EU Regulation 2015/830**

Datum izrade: 03.10.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2021 god .strana 17

Naziv proizvoda : „FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14 „

<b>postupci u slučaju udesa:</b>	
<b>Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:</b>	Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju.
<b>Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:</b>	Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje. U slučaju prosipanja ukloniti lopatom I isprati sa dosta vode.
<b>Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:</b>	Poglavlje 8 i Poglavlje 13

### POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE:

<b>Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:</b>	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.
<b>Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:</b>	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.
<b>Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:</b>	Nema dostupnih podataka

### POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI :



Fertico d.o.o  
22320 Indija, Srbija  
Vojvode Putnika 94a  
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući račun: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Upisani i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

## BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista ( Sl. Glasnik RS, br. 100/2011) **harmonized with EU Regulation 2015/830**

Datum izrade: 03.10.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2021 god .strana 17

Naziv proizvoda : „FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14 „

<b>Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti:</b>	DNELs za inhalaciju, na osnovu REACH-a (inhalaciona frakcija-Radnik) DNEL inhal rastvornog Zn (radnik) = 1 mg Zn/ m <sup>3</sup>
<b>Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:</b>	<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. 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 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:**

a)Izgled – agregatno stanje/boja	Prah svetlo zelene boje
----------------------------------	-------------------------

Strana 7/17



Fertico d.o.o  
22320 Indija, Srbija  
Vojvode Putnika 94a  
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući račun: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Upisani i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

## BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista ( Sl. Glasnik RS, br. 100/2011) **harmonized with EU Regulation 2015/830**

Datum izrade: 03.10.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2021 god .strana 17

Naziv proizvoda : „**FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14** „

b)Miris	Karakterističan
v) Mirisni prag	Nema dostupnih podataka
g) PH 1% rastvora	5-7
d)Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema podataka
đ) Početna tačka ključanja I opseg ključanja	Nije određena
e)Tačka paljenja:	Nije primenljivo.
ž) Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
z) Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	Nije zapaljivo
i)Gornja/ donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Proizvod ne predstavlja opasnost od eksplozije
j)Napon pare hPa	Nema podataka
k)Gustina pare	Nema podataka
l)Relativna gustina g/ml	Nije određena
lj)Rastvorljivost	U vodi na 20°C , 100%
m)Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol /voda	Nema podataka
n)Temperatura samopaljenja	Nema podataka
nj)Temperatura razlaganja	Nema podataka
o)Viskozitet	Nema podataka
p)Eksplozivna svojstva	Ne predstavlja opasnost od eksplozije
r)Oksidujuća svojstva	Nema
s)Zapaljivost	Nema podataka

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

### POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST :

<b>Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost:</b>	Nema dostupnih podataka
--	-------------------------

Strana 8/17





Fertico d.o.o  
22320 Indija, Srbija  
Vojvode Putnika 94a  
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući račun: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Upisani i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

## BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista ( Sl. Glasnik RS, br. 100/2011) **harmonized with EU Regulation 2015/830**

Datum izrade: 03.10.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2021 god .strana 17

Naziv proizvoda : „**FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14** „

<b>Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:</b>	Stabilan pod normalnom temperaturom I pritiskom
<b>Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:</b>	Opasne reakcije nisu poznate .
<b>Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:</b>	Nekompatibilne materijale, visoku temperature, vlagu.
<b>Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:</b>	Jaki oksidanti. Jake kiseline, vodonik peroksid
<b>Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:</b>	U slučaju požara ili pri visokim temperaturama formiranje sledećih proizvoda razlaganja je moguće : oksidi cinka, bakra, mangana

### POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI:

<b>Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:</b>	<p>Saglasno sprovedenim testovima , opasne koncentracije za razmnožavanje: &gt;10000mg/l bakterije; &gt;2000mg/l alge;&gt;250mg/l pseudomonas; &gt;180000mg/l chlorella pyrenoidasa.</p> <p><b>Akutna toksičnost:</b> LD50 Oral Rat 920 to 4,725 mg/kg <b>Dermalna toksičnost:</b> LD50 Dermal Rat &gt;2000 mg/kg</p> <p>Rastvorni cink sulfat je toksičnosti 920 – 4725 mg/kg I smatra se štetnim ako se proguta.</p> <p><b>Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka:</b> Jak iritant.</p> <p><b>Senzibilnost respiratornih organa I senzibilnost kože:</b> Nije senzibilizant.</p> <p><b>Kancerogenost:</b> Nema evidentnih eksperimentalnih dokaza o kancerogenosti.</p> <p><b>Mutagenost:</b> ne sadrži supstance koje su poznate kao mutagene.</p> <p><b>Reproduktivna toksičnost:</b> Nema eksperimentnalnih dokaza koji bi potvrdili reproduktivnu toksičnost.</p> <p><b>Specifična toksičnost za ciljni organ:</b> – jednokratna izloženost / višekratna izloženost :Nema eksperimentalnih dokaza o ciljanjoj toksičnosti na organe.</p> <p><b>Akutna toksičnost:za komponentu Cu-EDTA</b> Pacov oralna LD50 [ mg / kg] : 5000 mg / kg, Korozivnost / Iritacija : kože -može izazvati iritaciju kože . Prašina iz ovog proizvoda može nadražiti sistem za disanje .</p>
--	---



Fertico d.o.o  
22320 Indija, Srbija  
Vojvode Putnika 94a  
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući račun: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Upisani i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

## BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista ( Sl. Glasnik RS, br. 100/2011) **harmonized with EU Regulation 2015/830**

Datum izrade: 03.10.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2021 god .strana 17

Naziv proizvoda : „**FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14** „

	<p>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 .</p>
--	--

### POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

<b>Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:</b>	<p>Toksičnost- Podaci se odnose na čist cinkov jon (<math>Zn^{2+}</math>) na osnovu 11 standardnih vrsta pod standardnim uslovima testiranja. Referentni podaci su građeni na osnovu najniže vrednosti EC50 I različitog pH sredine.</p> <p>Za pH &lt;7: 182 mg Zn/lit (48 hr Ceriodaphnia dubia test according to US EPA 821-R-02-012 standard test protocol; reference: Hyne et al 2005)</p> <p>Za pH &gt;7 – 8,5 : 0,6 mg/lit Zn/l (72 hr Selenastrum capricornutum (=Pseudokirchorniella subcapitata) test according to OECD 201 standard protocol; reference: Van Ginneken, 1994)</p> <p><u>Hronična vodena toksičnost : slatkovodna:</u>Hronična vodena toksičnost, baza podataka o cinku sadrži visoke kvaliteta hroničnih NOEC/EC10 vrednosti na 23 vrsta ( 8 taksonomske skupine ) dobiveni pod različitim uslovima . Ti podaci prikupljeni su u osjetljivosti vrsta distribucije , od kojihje izvedena PNEC ( izraženo kao Zn + + iona koncentracije ) . To PNEC je dodao vrijednost , tj. da se može dodati u cinkovu pozadini u vodi , vidi tablicu.</p> <p><u>Hronična vodena toksičnost : morske vode:</u> Hronična vodena toksičnost baza podataka o cinku sadrži visoke kvalitete kroničnih NOEC/EC10 vrijednosti na 39 vrsta ( 9 taksonomske skupine ) dobiveni pod različitim uvjetima . Ti podaci prikupljeni su u osjetljivosti vrsta distribucije , od kojihje izvedena PNEC ( izraženo kao Zn + + iona koncentracije )</p> <p><u>Sedimentna toksičnost :</u>Hronična toksičnost cinka na sedimenta organizama u slatkim vodama se ocjenjivati na temelju baze podataka koja sadrži kvalitetni kronične NOEC/EC10 vrijednosti na 7 pridnenih vrsta dobivenih u različitim uslovima . Ovi podaci skupljeni u rodnoj distribuciji osjetljivosti , iz koje je izvedena PNEC ( izraženo kao ukupni Zn sadržane u sedimentu ) .</p> <p><u>Toksičnost tla:</u>Hronična toksičnost cinka organizama u tlu se ocjenjuje na temelju baze</p>
---------------------------------------	--



Fertico d.o.o  
22320 Indija, Srbija  
Vojvode Putnika 94a  
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući račun: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Upisani i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

## BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista ( Sl. Glasnik RS, br. 100/2011) **harmonized with EU Regulation 2015/830**

Datum izrade: 03.10.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2021 god .strana 17

Naziv proizvoda : „FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14 „

	<p>podataka koja sadrži visoki kvalitet hronični NOEC/EC10 vrednosti na 18 biljnih vrsta , od 8 vrsta beskičmenjaka, pa 17 microbial procesima , dobivenih u različitim uslovima. Ovi podaci, navedeni u DOP , sastavio je u distribuciji osetljivosti vrsta , od koje je izvedena PNEC ( izražena kao ukupna Zn sadržane u tlu )</p> <p><u>Toksičnost na mikroorganizme</u> u STP :PNEC za STP je izvedena primenom faktora procene na najnižu relevantnu vrednost toksičnosti : 5,2 mg Zn / l ( Dutka sur . , 1983)FDS N ° 004071 7</p> <p>Slatkovodni 20,6 * g / L</p> <p>Slana voda 6.1 * g / L</p> <p>Slatkovodni sediment 235,6 mg / kg suve težine sedimenta ** .</p> <p>Slana voda sediment 113 mg / kg suve težine sedimenta **</p>
<b>Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:</b>	<p>Cink je element, pa je kao takav kriterijum "perzistentnos" ne relevantan za metal i neorgansko jedinjenje na način kao što se primjenjuje na organska jedinjenja. .Analiza na uklanjanje cinka iz vode, kolona je predstavljen kao zamena za perzistentnost. .Brzo uklanjanje cinka iz vodenih kolona.Dokumentovano je u CSR-u. . Dakle, cink i jedinjenja cinka ne zadovoljavaju taj kriterijum perzistentnosti</p>
<b>Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:</b>	<p>Cink je prirodni, esencijalni element, koji je potreban za optimalan rast i razvoj svih živih organizama, uključujući i čoveka. Svi živi organizmi imaju homeostaze mehanizme koji aktivno regulišu unos cinka i apsorpciju / izlučivanje iz tela, s obzirom na ove prirodne procese cinkova jedinjenja se ne bio-akumuliraju ili bio-uvećavaju.</p>
<b>Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:</b>	<p>Za cink (kao i za ostale metale) transport i distribucija u različitim delovima zemljišta npr. Voda (rastvoreni deo, deo vezan za suspendovane čestice), tlo (deo vezan za zemljišni kompleks I deo u porama tla vodom, ...) je opisan i kvantifikovan kao koeficijent metalnih sadržaja između navedenih frakcija.</p>
<b>Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:</b>	<p>Cink I cinkova jedinjenja ne spadaju u PBT I vPvB</p>
<b>Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:</b>	<p>Nema dostupnih podataka</p>

### POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Strana 11/17



Fertico d.o.o  
22320 Indija, Srbija  
Vojvode Putnika 94a  
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući račun: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Upisani i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

## BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista ( Sl. Glasnik RS, br. 100/2011) **harmonized with EU Regulation 2015/830**

Datum izrade: 03.10.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2021 god .strana 17

Naziv proizvoda : „FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14 „

<p><b>Podpoglavlje 13.1.</b> <b>Metode tretmana otpada</b></p>	<p>Opasan otpad: Odlaganje otpada vrši se u skladu sa zakonskom regulativom:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br.36/2009 i 88/2010)</li><li>2.Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“ br. 36/2009)</li><li>3. Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/2010)</li></ol> <p><b>A) Ostaci od sredstva :</b> Ne zagađivati jezera, bare, otvorene tokove ili kanale sredstvom, njegovim ostacima ili iskorišćenom ambalažom jer može da sadrži rezidue ili prašinu. Ne bacati ili prosipatii 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 nakoh 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>B)Preporuka:</b> 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><b>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</b></p>
--	--



Fertico d.o.o  
22320 Indija, Srbija  
Vojvode Putnika 94a  
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući račun: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Upisani i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

## BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista ( Sl. Glasnik RS, br. 100/2011) **harmonized with EU Regulation 2015/830**

Datum izrade: 03.10.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2021 god .strana 17

Naziv proizvoda : „**FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14** „

	zemljište. 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
--	---

### POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

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:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za	Podpoglavlje 8.2	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Strana 13/17



Fertico d.o.o  
22320 Indija, Srbija  
Vojvode Putnika 94a  
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući račun: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Upisani i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

## BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista ( Sl. Glasnik RS, br. 100/2011) **harmonized with EU Regulation 2015/830**

Datum izrade: 03.10.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2021 god .strana 17

Naziv proizvoda : „**FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14** „

korisnika:				
<b>Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:</b>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

### POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

<b>Podpoglavlje 15.1.  Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:</b>	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)
<b>Podpoglavlje 15.2.  Procena bezbednosti hemikalija</b>	Nema dostupnih podataka

### 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

Strana 14/17



Fertico d.o.o  
22320 Indija, Srbija  
Vojvode Putnika 94a  
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući račun: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Upisani i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

## BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista ( Sl. Glasnik RS, br. 100/2011) **harmonized with EU Regulation 2015/830**

Datum izrade: 03.10.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2021 god .strana 17

Naziv proizvoda : „**FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14** „

Pravilnikom o izmenama pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalija iodredjenih 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:

<b>ADNR</b> European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe	<b>LC50</b> Lethal Concentration – Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
<b>ADR</b> European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe	<b>IARC</b> International Agency for Research on Cancer – Međunarodna agencija za istraživanje kancera
<b>CAS</b> Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja I nekih smeša	<b>IATA</b> International Air Transport Association –Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
<b>EU</b> European Union – Evropska Unija	<b>IMDG</b> International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
<b>LD50</b> Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije	<b>IMO</b> International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja
<b>OSHA</b> Occupational Safety and Health Administration – Uprava za bezbednost I zdravlje na	<b>TLV</b> Treshold Limit Value – Maksimalno dozvoljena koncentracija MDK
<b>RID</b> International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci	<b>AF:</b> Assessment factor
<b>CLP:</b> Classification, labelling, packaging	<b>BCF:</b> Bioconcentration factor
<b>DMEL:</b> Derived maximum effect level	<b>EC:</b> European Community
<b>DNEL:</b> 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



Fertico d.o.o  
22320 Indija, Srbija  
Vojvode Putnika 94a  
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući račun: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Upisani i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

## BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista ( Sl. Glasnik RS, br. 100/2011) **harmonized with EU Regulation 2015/830**

Datum izrade: 03.10.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2021 god .strana 17

Naziv proizvoda : „**FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14** „

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 sadrži podatke o smeši**

**Obaveštenja oznaka opasnosti**

H 360 Može štetno da utiče na plodnost ili plod.

H319 Iritacija oka

**Mere predostrožnosti prevencije**

P202 Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročita i razumeju sve bezbednosne mere

P280 Nositi zaštitne rukavice/zastitnu odeću/zastitne naočare/zastitu za lice

**Mere predostrožnosti reagovanja**

P308 + P313: U SLUČAJU izlaganja ili zabrinuosti: Potražiti medicinski savet/posmatranje.

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.

**Mere predostrožnosti skladištenja:**

P405 Skladistiti pod ključem

**Mere predostrožnosti odlaganja**

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na propisan način

**Dodatno obavestjenje:**

EUH210-„Bezbednosni list dostupan na zahtev“

**Đ) Savet od odgovarajućoj obuci za zaposlene radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine :** Povesti računa o tome da su





Fertico d.o.o  
22320 Indija, Srbija  
Vojvode Putnika 94a  
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući računi: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Upisani i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

## BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista ( Sl. Glasnik RS, br. 100/2011) **harmonized with EU Regulation 2015/830**

Datum izrade: 03.10.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2021 god .strana 17

Naziv proizvoda : „**FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14** „

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.*

**K R A J**

Strana 17/17