

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

Datum izrade: 07.12.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2019 god . strana 13

Ažurirano na osnovu podataka iz Zahteva za upis u registar sredstava za ishranu bilja i oplemenjivača zemljišta, i podataka iz <https://echa.europa.eu>

Naziv proizvoda : „FITOFERT K- COMPLEX 20 „

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

<p>L</p> <p>Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:</p>	<p>„FITOFERT K- COMPLEX 20,,</p> <p>Tarifni broj: 3105 59 00 00 Regstarski broj: 014610001111</p>
<p>Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:</p>	<p>Folijarno đubrivo.</p> <p>U predloženim količinama i načinima ne izaziva neželjene efekte. Ne primenjivati folijarno sa alkalnim sredstvima za ishranu bilja (bakarni preparati)</p>
<p>Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:</p>	<p>Fertico d.o.o., ul. Bulevar 12. Februar bb, 18000 Niš, Srbija Telefon: +381 (18) 564 443 e-mail: sv@fitofert.com</p> <p>Informacije o licu zaduženom za izradu bezbednosnog lista: Tanja Krstić, tel. 066-9439911, e-mail: tanjak970@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 +381-11-2661122 +381-11-2662755</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>Proizvod nije klasifikovan kao opasna hemikalija</p> <p>Tekst obaveštenja o oznakama rizika dato je u poglavlju 16</p>
--	---

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

Datum izrade: 07.12.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2019 god . strana 13

Ažurirano na osnovu podataka iz Zahteva za upis u registar sredstava za ishranu bilja i oplemenjivača zemljišta, i podataka iz <https://echa.europa.eu>

Naziv proizvoda : „FITOFERT K- COMPLEX 20 „

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:	/
Obaveštenja o opasnosti	/
Obaveštenje o merama predostrožnosti prevencija	/
Obaveštenje o merama predostrožnosti reagovanja	/
Obaveštenje o merama predostrožnosti skladištenja	/
Obaveštenje o merama predostrožnosti odlaganja	P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na propisan način

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Da li hemikalija ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB	Ovaj proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance
Ostali štetni efekti na zdravlje ljudi	Nema

POGLAVLJE 3. PODACI O SASTOJCIMA:

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima smeše:

Supstanca nije uključena u listu opasnih materija

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

Datum izrade: 07.12.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2019 god . strana 13

Ažurirano na osnovu podataka iz Zahteva za upis u registar sredstava za ishranu bilja i oplemenjivača zemljišta, i

podataka iz <https://echa.europa.eu>

Naziv proizvoda : „**FITOFERT K- COMPLEX 20** „

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)
Kalijum-dihidrogenfosfat	7778-77-0	231-913-4	<4%	/
Kalijum-citrat	866-84-2	212-755-5	<45%	/
Fe-DTPA	12389-75-2	235-627-0	<0,27%	Iritacija oka kategorija 2, H319, GHS07
Mn-EDTA	15375-84-5	239-407-5	<0,23%	/
Zn-EDTA	14025-21-9	237-865-0	<0,20%	/
Cu-EDTA	14025-15-1	237-864-5	<0,07%	Iritacija oka kategorija 2, H319, GHS07 Akutna toksičnost kategorija 4, H302, GHS07
Dinatrijumoktaborat	12280-03-4	234-541-0	<0,14%	Toksično po reprodukciju 1B, H360D, GHS08
Natrijum-molibdat	10102-40-6	600-158-6	<0,03%	/

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

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI:

Podpoglavlje 4.1. Opis mere prve pomoći:

Uopšteni savet	Konsultovati lekara. Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru
-----------------------	--

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

Datum izrade: 07.12.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2019 god . strana 13

Ažurirano na osnovu podataka iz Zahteva za upis u registar sredstava za ishranu bilja i oplemenjivača zemljišta, i podataka iz <https://echa.europa.eu>

Naziv proizvoda : „**FITOFERT K- COMPLEX 20** „

	U slučaju dodira sa očima: isprati oči vodom. Ako se proguta: Vodom isprati usta. Konsultovati lekara.
Ako se udiše Ako disanje stane	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 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 Ako se pojave iritacije na koži	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 Skinuti odeću i obuću i oprati pre ponovnog korišćenja. Isprati kožu vodom i sapunom i potražiti lekarski savet.
Ako dospe u oči Ako iritacija očiju traje	Prvo oči isperite obilno vodom, i skinite kontakt sočiva ako je moguće. Držati oči širom otvorene dok se vrši ispiranje. Odmah zatražite lekarsku pomoć.
Ako se proguta Oprez pri povraćanju	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 Ne izazivati povracanje
Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:	Dolazi do iritacije očiju i sluzokože.
Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i posebni tretman:	U slučaju nesreće, hitno potražiti pomoć I ako je moguće dati na uvid uputstva iz bezbedonosne liste.

POGLAVLJE 5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za	Proizvod nije zapaljiv . Proizvod ne podržava sagorevanje . Koristiti mere za gašenje požara koje odgovaraju očuvanju životne sredine .
--------------------------------------	---

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

Datum izrade: 07.12.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2019 god . strana 13

Ažurirano na osnovu podataka iz Zahteva za upis u registar sredstava za ishranu bilja i oplemenjivača zemljišta, i podataka iz <https://echa.europa.eu>

Naziv proizvoda : „FITOFERT K- COMPLEX 20 „

gašenje požara:	
Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:	/
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 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. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:	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	Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom.

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

Datum izrade: 07.12.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2019 god . strana 13

Ažurirano na osnovu podataka iz Zahteva za upis u registar sredstava za ishranu bilja i oplemenjivača zemljišta, i podataka iz <https://echa.europa.eu>

Naziv proizvoda : „FITOFERT K- COMPLEX 20 „

bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:	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

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI :

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti:	DNELs za inhalaciju, na osnovu REACH-a (inhalaciona frakcija-Radnik) DNEL inhal rastvornog Zn (radnik) = 1 mg Zn/ m ³
Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:	<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 operira. Jelo, piće I pušenje je zabranjeno u radnim prostorijama.</p>

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

Datum izrade: 07.12.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2019 god . strana 13

Ažurirano na osnovu podataka iz Zahteva za upis u registar sredstava za ishranu bilja i oplemenjivača zemljišta, i

podataka iz <https://echa.europa.eu>

Naziv proizvoda : „FITOFERT K- COMPLEX 20 „

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA:

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima:

a) Izgled – agregatno stanje/boja	Suspenzija braon boje
b) Miris	Karakterističan
v) Mirisni prag	Nema dostupnih podataka
g) PH 1% rastvora	7-8
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	1,3-1,4
lj) Rastvorljivost	Vodorastvorljiv P2O5 -2%, K2O-20%, B-0,02%, C-4%, Fe-DTPA-0,03%, Mn-EDTA-0,03%, Zn-EDTA 0,03%, Cu-EDTA-0,01%, Mo-0,01%
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

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:	Stabilan pod normalnom temperaturom I pritiskom
Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih	Opasne reakcije nisu poznate .

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

Datum izrade: 07.12.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2019 god . strana 13

Ažurirano na osnovu podataka iz Zahteva za upis u registar sredstava za ishranu bilja i oplemenjivača zemljišta, i podataka iz <https://echa.europa.eu>

Naziv proizvoda : „**FITOFERT K- COMPLEX 20** „

reakcija:	
Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:	Nekompatibilne materijale, visoku temperature, vlagu.
Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:	Jaki oksidanti. Jake kiseline, vodonik peroksid
Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:	U slučaju požara ili pri visokim temperaturama formiranje sledećih proizvoda razlaganja je moguće : oksidi cinka, bakra, mangana, fosfora, kalijuma.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI:

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:	<p>Akutna toksičnost: Podatak za dominantu komponentu Mono kalijum fosfat</p> <p>Inhalacija: LC50 (4h) : 830g/m³ (Rat, Read-across study, Klimisch reliable 2)</p> <p>Dermalna LD50 : 2000mg/kg bw (Rat, Read-across study, Klimisch reliable 2)</p> <p>Unošenjem: LD50 : >2000 mg/kg bw (Rat)</p> <p>Korozivnost: Koža - zec - Nema korozivna svojstva</p> <p>Senzibilizacija: Koža- Ne izaziva senzibilizaciju kože</p> <p>Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju: Oči - zec - Nema nadraživanja očiju</p> <p>Iritativnost: Koža- Nije iritant kože; Oko – Nije iritant oka</p> <p>Mutagenost germinativnih ćelija: Genotoksičnost in vitro - miš – limfociti DNK oštećenja nema Genotoksičnost in vivo - miš – Oralno Citogenetska analiza nema</p> <p>Toksično po reprodukciju: Materija za koju se pretpostavlja da je otrovna za plod I razvoj</p> <p>Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – jednokratna izloženost : Podatak nije dostupan</p> <p>Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – višekratna izloženost : Podatak nije dostupan.</p> <p>Potencijalna dejstva na zdravlje: Gutanje može biti štetno ako se proguta.</p> <p>Znaci i simptomi izloženosti: /</p>
--	---

POGLAVLJE 12.

EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI:

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:	<p>Podatak za dominantu komponentu Mono Kalijum Fosfat</p> <p>-Ribe: LC50 (96h): >100mg/l (Rainbow trout, OECD guideline 203, Klimisch reliable 2)</p> <p>-Vodene biljke: NOEC:>100 mg/l</p> <p>-Vodeni beskičmenjaci: LC50 (72h): >100mg/l</p> <p>-Mikroorganizmi: NOEC:1000 mg/l</p>
---------------------------------------	---

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

Datum izrade: 07.12.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2019 god . strana 13

Ažurirano na osnovu podataka iz Zahteva za upis u registar sredstava za ishranu bilja i oplemenjivača zemljišta, i podataka iz <https://echa.europa.eu>

Naziv proizvoda : „FITOFERT K- COMPLEX 20 „

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:	Perzistentnost i razgradivost:Nije bitna (neorganska supstanca)
Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:	Nema
Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:	Podaci nisu dostupni
Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:	Rezultat PBT i vPvB procene:Nema PBT ili vPvC u skladu sa regulativom br.1907/2006, Annex XIII
Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:	Nema

POGLAVLJE 13.

ODLAGANJE OTPADA:

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada	<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 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)Preporuka: Hemikalija se može tretirati fizičko-hemijskim i termičkim metodama, u skladu sa dozvolama za tretman izdatom na osnovu Zakona o upravljanju</p>
--	--

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

Datum izrade: 07.12.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2019 god . strana 13

Ažurirano na osnovu podataka iz Zahteva za upis u registar sredstava za ishranu bilja i oplemenjivača zemljišta, i

podataka iz <https://echa.europa.eu>

Naziv proizvoda : „**FITOFERT K- COMPLEX 20** „

	<p>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:

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 vazдушnom 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	Nije ograničena u skladu sa propisima	Nije ograničena u skladu sa propisima	Nije ograničena u skladu sa propisima	Nije ograničena u skladu sa propisima

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

Datum izrade: 07.12.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2019 god . strana 13

Ažurirano na osnovu podataka iz Zahteva za upis u registar sredstava za ishranu bilja i oplemenjivača zemljišta, i podataka iz <https://echa.europa.eu>

Naziv proizvoda : „**FITOFERT K- COMPLEX 20** „

predostrožnosti za korisnika:	transporta	transporta	transporta	transporta
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:	Nije ograničena u skladu sa propisima transporta	Nije ograničena u skladu sa propisima transporta	Nije ograničena u skladu sa propisima transporta	Nije ograničena u skladu sa propisima transporta

POGLAVLJE 15.

REGULATORNI PODACI:

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

POGLAVLJE 16.

OSTALI PODACI:

<p>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 određenih 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</p> <p>B) Spisak skraćenica I akronima navedenih u bezbednosnom listu: ADNR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways – Evropski</p>

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

Datum izrade: 07.12.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2019 god . strana 13

Ažurirano na osnovu podataka iz Zahteva za upis u registar sredstava za ishranu bilja i oplemenjivača zemljišta, i podataka iz <https://echa.europa.eu>

Naziv proizvoda : „**FITOFERT K- COMPLEX 20** „

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 – Broj hemijskog jedinjenja I nekih smeša

EU European Union – Evropska Unija

IARC International Agency for Research on Cancer – Međunarodna agencija za istraživanje kancera

IATA International Air Transport Association –Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

IMDG International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj

IMO International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja

LC50 Lethal Concentration – Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

LD50 Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

OSHA Occupational Safety and Health Administration – Uprava za bezbednost I zdravlje na

RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci

TLV Treshold Limit Value – Maksimalno dozvoljena koncentracija MDK

AF: Assessment factor

BCF:Bioconcentration factor

CLP:Classification, labelling, packaging

DMEL:Derived maximum effect level

DNEL:Derivate No effect Level

EC:European Community

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 sadrži podatke o smeši

Obaveštenja oznaka bezbednosti:

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

Datum izrade: 07.12.2018 verzija 1, ažurirano 24.08.2019 god . strana 13

Ažurirano na osnovu podataka iz Zahteva za upis u registar sredstava za ishranu bilja i oplemenjivača zemljišta, i podataka iz <https://echa.europa.eu>

Naziv proizvoda : „FITOFERT K- COMPLEX 20 „

Obaveštenja o opasnosti / Mere predostrožnosti prevencije / Mere predostrožnosti reagovanja / Mere predostrožnosti skladištenja: / Mere predostrožnosti odlaganja P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na propisan način Đ) 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.

K R A J