

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

Datum izrade: 23.02.2016 Verzija 1.0, Strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o.

Naziv proizvoda : „**FITO FERT K-SUL** „

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

<p><b>Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:</b></p>	<p>„<b>FITO FERT K-SUL</b> „</p> <p><b>Hemijski naziv:</b> Kalijum-sulfat  <b>Molekulska formula:</b> K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  <b>CAS</b> 7783-20-2  <b>EC</b> 231-984-1  <b>IUPAC:</b> Sulfate of Potash – Soluble (SOP)  <b>Tarifni broj :</b> 310430000100</p>
<p><b>Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:</b></p>	<p>Koristi se samostalno ili u formulisanju proizvoda za: Poljoprivredu, đubriva,</p>
<p><b>Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:</b></p>	<p><b>FERTICO D.O.O.</b>          ul.Bul. Dvanaesti februar bb, Crveni Krst, 18000 Niš, Srbija          sv@fitofert.com          Tel./ Fax +381564443          PIB: 103634775</p> <p><b>Informacije o licu zaduženom za izradu bezbednosnog lista:</b>          Tanja Krstić, tel. 066-9439911, e-mail: <a href="mailto:tanjak970@gmail.com">tanjak970@gmail.com</a></p>
<p><b>Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:</b></p>	<p>Medicinska pomoć tokom 24h          Nacionalni centar za kontrolu trovanja          +381-2661122          +381-2662755</p>

### POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI:

#### PODPOGLAVLJE 2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE:

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

Datum izrade: 23.02.2016 Verzija 1.0, Strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o.

Naziv proizvoda : „**FITO FERT K-SUL** „

<b>Klasifikacija smeše urađena prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik Republike Srbije“ br. 64/10 i 93/12):</b>	Supstanca nije klasifikovana kao opasna  Tekst obaveštenja o oznakama rizika dato je u poglavlju 16
--	---

## PODPOGLAVLJE 2.2. ELEMENTI OBELEŽAVANJA:

Obeležavanje prema CLP/GHS Pravilniku

<b>Piktogram :</b>	/
<b>Pisana reč upozorenja:</b>	/
<b>Obaveštenja o opasnosti</b>	/
<b>Mere predostrožnosti I prevencije</b>	P102 čuvati van domašaja dece
<b>Mere predostrožnosti - reagovanje</b>	/
<b>Mere predostrožnosti - skladištenje</b>	/
<b>Mere predostrožnosti - odlaganje</b>	P501 odlaganje sadržaja/ambalaže na propisan način

- 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 64/10 i 26/11)

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

Datum izrade: 23.02.2016 Verzija 1.0, Strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o.

Naziv proizvoda : „**FITO FERT K-SUL** „

Kalijum-sulfat K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	7778-80-5	231-915-5	<98%	/
--	-----------	-----------	------	---

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

#### POGLAVLJE 4.

##### **MERE PRVE POMOĆI:**

##### **PODPOGLAVLJE 4.1. OPIS MERE PRVE POMOĆI:**

<b>Uopšteni savet</b>	Konsultovati lekara. Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru U slučaju dodira sa očima: Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom. Ako se proguta: Vodom isprati usta. Konsultovati lekara.
-----------------------	---

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

<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.
<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

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

Datum izrade: 23.02.2016 Verzija 1.0, Strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o.

Naziv proizvoda : „**FITO FERT K-SUL** „

<b>Oprez pri povraćanju</b>	Ne izazivati povraćanje
<b>Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:</b>	Proliv, povraćanje, depresija centralnog nervnog sistema
<b>Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i posebni tretman:</b>	Pogledati podpoglavlje 4.1

### POGLAVLJE 5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA

<b>Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:</b>	Pena , ugljendioksid, suvi prah,vodeni sprej.
<b>Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:</b>	Oksidi sumpora
<b>Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:</b>	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:

<b>Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:</b>	Koristiti opremu za ličnu zaštitu, odeću I obuću, naočare,rukavice. Sprečiti udisanje para, magle ili gasa
<b>Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:</b>	Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju. Obavestiti nadležne ukoliko je proizvod došao u vodotokove.
<b>Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za</b>	Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje. U slučaju prosipanja ukloniti lopatom I isprati sa dosta vode.

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

Datum izrade: 23.02.2016 Verzija 1.0, Strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o.

Naziv proizvoda : „**FITO FERT K-SUL** „

<b>sprečavanje širenja i sanaciju:</b>	
<b>Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:</b>	Poglavljje 8 i Poglavljje 13

### POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE:

<b>Podpoglavljje 7.1. Mere zaštite za bezbedan rad</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>Podpoglavljje 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.Higroskopno. Čuvati u originalnoj ambalaži. U protivnom prebaciti svu količinu u nove kontejnere propisno obeležene.
<b>Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja:</b>	Čuvati na suvom i hladnom mestu, dobro ventiliranom mestu.

### POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI :

<b>Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti:</b>	Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.
<b>Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:</b>	Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere: Poželjna je dobra ventilacija na radnom mestu Pogledati poglavljje 5 i 6 <i>Zaštita ruku:</i> 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. <i>Zaštita očju:</i> Koristiti zaštitne naočare sa zaštitom sa strane prema EN 166. <i>Zaštita disajnih organa:</i> N/A

Naziv proizvoda : „**FITO FERT K-SUL** „

## POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA:

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

Izgled – agregatno stanje/boja	Prah bele boje
Miris	Bez mirisa
Mirisni prag	Nema dostupnih podataka
PH 1% rastvora	5-6
Tačka topljenja	Nema dostupnih podataka
Početa tačka ključanja I opseg ključanja	Nema podataka
Tačka paljenja:	Nema dostupnih podataka
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	Nema podataka
Gornja/ donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema podataka
Napon pare hPa	Nema podataka
Gustina pare	Nema podataka
Relativna gustina g/ml (nasipna gustina)	Nije primenljivo
Rastvorljivost	150 g/l at 20 °C
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol /voda	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	Nije određena
Temperatura razlaganja	Nema podataka
Viskozitet	Nema podataka
Eksplozivna svojstva	Nema podataka
Oksidujuća svojstva	Nema
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>	Stabilan pri normalnim uslovima rukovanja i skladištenja
<b>Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:</b>	Stabilan pri normalnim uslovima rukovanja i skladištenja

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

Datum izrade: 23.02.2016 Verzija 1.0, Strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o.

Naziv proizvoda : „**FITO FERT K-SUL** „

<b>Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:</b>	Izlaganje kiselinama, Zapljivim i eksplozivnim materijama, Metalnim prahovima, Redukcionim sredstvima.
<b>Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:</b>	Kontakt sa zapljivim i eksplozivnim materijama,
<b>Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:</b>	Jaki oksidanti
<b>Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:</b>	Podaci nisu dostupni

### POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI:

<b>Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:</b>	<p><b>Akutna toksičnost:</b> podaci nisu dostupni</p> <p>- <b>Iritabilnost kože</b> : Ne nadražuje kožu</p> <p><b>Iritabilnost oka</b> : Srednja iritacija oka kod ljudi</p> <p><b>Senzibilitet:</b> podaci nisu dostupni</p> <p><b>Mutagenost</b> germinativnih ćelija: podaci nisu dostupni</p> <p><b>Karcinogenost:</b> IARC: Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) nije nijedan od sastojaka ovog proizvoda koji su prisutni u koncentracijama većim od ili jednakim 0,1% definisala kao materiju koja je verovatno, moguće ili potvrđeno kancerogena za ljude.</p> <p><b>Reproduktivna toksičnost</b> : podaci nisu dostupni</p> <p><b>Specifična toksičnost</b> za ciljni organ – jednokratna izloženost: podaci nisu dostupni</p> <p><b>Specifična toksičnost</b> za ciljni organ – višekratna izloženost: podaci nisu dostupni</p> <p><b>Opasnost od aspiracije:</b> podaci nisu dostupni</p> <p><b>Potencijalna dejstva na zdravlje:</b> Udisanje Može biti štetno ako se udiše. Može nadražiti disajni trakt. Gutanje: Može biti štetno ako se proguta. Koža: Može biti štetno ako se apsorbuje preko kože. Može nadražiti kožu. Oči :Može nadražiti oči.</p> <p><b>Znaci i simptomi izloženosti:</b> Nisu u potpunosti ispitani.</p> <p><b>Dodatne informacije:</b> N/A</p>
--	---

### POGLAVLJE 12.

### EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI:

<b>Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:</b>	<p>Toksičnost (dominantna komponenta K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)</p> <p>Toksičnost za ribe LC50 - Pimephales promelas (debeloglava gavčica) - 680 mg/l - 96 h12.2</p>
---	--

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

Datum izrade: 23.02.2016 Verzija 1.0, Strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o.

Naziv proizvoda : „**FITO FERT K-SUL** „

	Postojanost i razgradljivost podaci nisu dostupni
<b>Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:</b>	Podaci nisu dostupni
<b>Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:</b>	Podaci nisu dostupni
<b>Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:</b>	Podaci nisu dostupni
<b>Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:</b>	Podaci nisu dostupni
<b>Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:</b>	Podaci nisu dostupni

### POGLAVLJE 13.

### **ODLAGANJE:**

<b>Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada</b>	<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)</b> 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 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</p>
--	--



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

Datum izrade: 23.02.2016 Verzija 1.0, Strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o.

Naziv proizvoda : „**FITO FERT K-SUL** „

	<p>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:

Nije klasifikovan kao proizvod opasan za prevoz

**Za ADR/RID ( Međunarodni transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju /železnicom)**

Podpoglavlje 14.1. UN broj	/
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:	/
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:	/
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	/
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:	Ne
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:	Nije regulisan

**Za IMDG/GG ( Međunarodni transport opasnog tereta pomorskim prevozom)**

Podpoglavlje 14.1. UN broj	/
Podpoglavlje 14.2.	/

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

Datum izrade: 23.02.2016 Verzija 1.0, Strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o.

Naziv proizvoda : „FITO FERT K-SUL „

<b>UN naziv za teret u transportu:</b>	
<b>Podpoglavlje 14.3.</b> <b>Klasa opasnosti u transportu:</b>	/
<b>Podpoglavlje 14.4.</b> <b>Ambalažna grupa:</b>	/
<b>Podpoglavlje 14.5.</b> <b>Opasnost po životnu sredinu:</b>	Ne
<b>Podpoglavlje 14.6.</b> <b>Posebne predostrožnosti za korisnika:</b>	Nije regulisan
<b>Podpoglavlje 14.7.</b> <b>Transport u rasutom stanju:</b>	Nije regulisan

### ICO/IATA Međunarodni transport opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju

<b>Podpoglavlje 14.1.</b> <b>UN broj</b>	/
<b>Podpoglavlje 14.2.</b> <b>UN naziv za teret u transportu:</b>	/
<b>Podpoglavlje 14.3.</b> <b>Klasa opasnosti u transportu:</b>	/
<b>Podpoglavlje 14.4.</b> <b>Ambalažna grupa:</b>	/
<b>Podpoglavlje 14.5.</b> <b>Opasnost po životnu sredinu:</b>	Ne
<b>Podpoglavlje 14.6.</b> <b>Posebne predostrožnosti za korisnika:</b>	Nije regulisan
<b>Podpoglavlje 14.7.</b> <b>Transport u rasutom stanju:</b>	Nije regulisan

### ADN Međunarodni transport opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima

<b>Podpoglavlje 14.1.</b> <b>UN broj</b>	/
<b>Podpoglavlje 14.2.</b> <b>UN naziv za teret u transportu:</b>	/
<b>Podpoglavlje 14.3.</b>	/

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

Datum izrade: 23.02.2016 Verzija 1.0, Strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o.

Naziv proizvoda : „FITO FERT K-SUL „

<b>Klasa opasnosti u transportu:</b>	
<b>Podpoglavlje 14.4.</b> <b>Ambalažna grupa:</b>	/
<b>Podpoglavlje 14.5.</b> <b>Opasnost po životnu sredinu:</b>	Ne
<b>Podpoglavlje 14.6.</b> <b>Posebne predostrožnosti za korisnika:</b>	Nije regulisan
<b>Podpoglavlje 14.7.</b> <b>Transport u rasutom stanju:</b>	Nije regulisan

### POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI:

<b>Podpoglavlje 15.1.</b> <b>Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS“ broj 135/04)</li> <li>2.Zakon o upravljanju otpada (“Službeni glasnik RS“ broj 36/09, 88/10)</li> <li>3.Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“ , br. 106/2009)</li> <li>4.Zakon o bezbednosti i zdravlje na radu („Sl. glasnik RS“ br 101/05)</li> <li>5.Zakon o transportu opasnog tereta („Sl. glasnik RS“ br 88/10)</li> <li>6.Zakon o prevozu opasnih materija („Sl.glasnik RS“ br 68/02 i 36/09)</li> </ol>
<b>Podpoglavlje 15.2.</b> <b>Procena bezbednosti hemikalija</b>	podaci nisu dostupni

### POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI:

<p><b>A)</b> Sa ovim najnovijim izdanjem MSDS sva prethodna izdanja nisu više validna. Bezbednosni list je pripremljen I usaglašen sa Novim Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik RS 100/2011 od 01.01.2013.год (poglavlja 1,2,3,15) I urađen je tačan naziv poglavlja I podpoglavlja.</p> <p><b>B) Spisak skraćenica I akronima navedenih u bezbednosnom listu:</b></p> <p><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</p> <p><b>ADR</b> European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe</p> <p><b>CAS</b> Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja I nekih smeša</p> <p><b>EU</b> European Union – Evropska Unija</p>
--

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

Datum izrade: 23.02.2016 Verzija 1.0, Strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o.

Naziv proizvoda : „**FITO FERT K-SUL** „

**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 radu  
**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 transportu 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 :**

/

**Mere predostrožnosti i prevencije:**

P102 Čuvati van domašaja dece

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



## BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 23.02.2016 Verzija 1.0, Strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o.

Naziv proizvoda : „**FITO FERT K-SUL** „

*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.*