

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

Datum izrade: 30.07.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT CALCIUM 15** „

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

<b>Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:</b>	„ <b>FITOFERT CALCIUM 15</b> „  Tarifni broj : 31055900
<b>Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:</b>	Upotreba u poljoprivredi- đubrivo
<b>Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:</b>	<b>FERTICO D.O.O.</b> ul. Dvanaesti februar bb, Crveni Krst, 18000 Niš, Srbija sv@fitofert.com Tel./ Fax +381564443 PIB: 103634775  <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>
<b>Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:</b>	Medicinska pomoć tokom 24h Nacionalni centar za kontrolu trovanja +381-11-3608-440 +381-11-3608-234

### POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI:

#### PODPOGLAVLJE 2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE:

<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>	Nije klasifikovan kao opasna supstanca  Tekst obaveštenja o oznakama rizika dato je u poglavlju 16
--	--

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

Datum izrade: 30.07.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT CALCIUM 15** „

## 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 P103 pre upotrebe pročitati informacije na etiketi P270 ne jesti, ne piti I ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom P273 izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu P281 koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. P261 Izbegavati udisanje prašine.
<b>Mere predostrožnosti - reagovanje</b>	P308+313 Ako ste izloženi ili zabrinuti obratite se lekaru
<b>Mere predostrožnosti - skladištenje</b>	P405 skladištiti pod ključem
<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: 30.07.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT CALCIUM 15** „

Kalcijum nitrat tetrahidrat	7757-79-1	231-818-8	>59%	/
Fe-DTPA C <sub>14</sub> H <sub>18</sub> FeN <sub>3</sub> O <sub>10</sub> .H.Na	12389-75-2	235-627-0	<1%	Irit.očiju 2, H319
Mn-EDTA C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> MnN <sub>2</sub> O <sub>8</sub> .2Na	15375-84-5	239-407-5	<1%	H319
Zn-EDTA C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> ZnN <sub>2</sub> O <sub>8</sub> .2Na	14025-21-9	237-865-0	<1%	Irit.očiju 2, H319
Cu-EDTA	014025-15-1	90-9710-3	<1%	/
Borna kiselina H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	10043-35-3	233-139-2	<1%	/

- 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

Naziv proizvoda : „**FITOFERT CALCIUM 15** „

<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>  <b>Ako iritacija očiju traje</b>	Prvo oči isperite obilno vodom, i skinite kontakt sočiva ako je moguće. Držati oči širom otvorene dok se vrši ispiranje.  Odmah zatražite lekarsku pomoć.
<b>Ako se proguta</b>  <b>Опрез при повраћању</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  Ne izazivati povracanje
<b>Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:</b>	Respiratorna iritacije. Iritacija oka. Iritacija kože. Ako dodje do gutanja većih količina može doći do gastroenteralnih problema.
<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>	Na visokim temperaturama (400 C°) može doći do dekompozicije uz oslobađanje toksičnih gasova (azotnih oksida). Materija reaguje oksidativno sa zapaljivim materijalima može izazvati eksploziju čak i bez prisustva vazduha.
<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

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

Datum izrade: 30.07.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT CALCIUM 15** „

### 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.
<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. 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>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>	Podaci nisu dostupni

### POGLAVLJE 8. *KONTROLA IZLOŽENOSTI :*

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

Datum izrade: 30.07.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT CALCIUM 15** „

<b>Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti:</b>	Nema specifičnih limita ekspozicije
<b>Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:</b>	<p>Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere: Poželjna je dobra ventilacija na radnom mestu</p> <p>Pogledati poglavlje 5 i 6</p> <p><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.</p> <p><i>Zaštita očiju:</i> Koristiti zaštitne naočare sa zaštitom sa strane prema EN 166.</p> <p><i>Zaštita disajnih organa:</i> N/A</p>

### POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA:

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

Izgled – agregatno stanje/boja	Viskozna tečnost zelene boje
Miris	Bez mirisa
Mirisni prag	Nema dostupnih podataka
PH 1% rastvora	5-8
Tačka topljenja	335 (dekompozicija na 400)C°
Početna tačka ključanja I opseg ključanja	Nema dostupnih 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 dostupnih podataka
Gustina pare	Nema podataka
Relativna gustina g/ml (nasipna gustina)	1,45 g/ cm <sup>3</sup>
Rastvorljivost	Meša se u svim odnosima sa vodom
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

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

Datum izrade: 30.07.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „FITOFERT CALCIUM 15 „

<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
<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>	Zapaljivi materijali, Eksplozivni materijali, Redukciona sredstva.
<b>Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:</b>	Na temperaturama preko 400 C, može doći do dekompozicije i stvaranja toksičnih gasova.

### POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI:

<b>Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:</b>	<p><b>Akutna toksičnost:</b> Acute toxicity LD50 Oral - rat - 3.900 mg/kg -Koža i oči oštećenje/iritacija: Koža: Srednja iritacija za 24h, Oči:Nije iritantno</p> <p>Respiratorna ili kožna osetljivost:Nema osetljivosti( Mouse-LLNA, Read-across study, Klimisch reliable</p> <p>Hronične doze toksičnosti: Oralno 28 dana NOAEL &gt; 1500 mg/kg/bw/dnevno za pacove.</p> <p><b>Karcinogenost:</b> nema podataka</p> <p><b>Mutagenost:</b> Negativno</p> <p><b>Toksično po reprodukciju:</b> Oral NOAEL &gt; 1500 mg/kg/bw/dnevno.<b>Senzibilizacija:</b> Nema osetljivosti( Mouse-LLNA, Read-across study, Klimisch reliable 2)</p> <p><b>Znaci i simptomi izloženosti:</b> /</p>
--	--

### POGLAVLJE 12.

### EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI:

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

Datum izrade: 30.07.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT CALCIUM 15** „

<b>Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:</b>	Nema podataka.
<b>Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:</b>	U vodenoj sredini proizvod disosuje na Nitratne i Kalcijumove jone. Pod neoxigenim uslovima dolazi do denitrifikacije i nitrati se prevode u molekularni azot. Hidroliza: ne dolazi do hidrolize, proizvod biva preveden u jone.
<b>Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:</b>	Nije relevantan, supstanca je neorganskog porekla. BioKoncentracioni Faktor BCF: Nizak potencijal za bioakumulaciju.
<b>Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:</b>	Nizak potencijal adsorpcije.
<b>Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:</b>	Rezultat PBT i vPvB procene:Nema PBT ili vPvC u skladu sa regulativom br.1907/2006, Annex XIII
<b>Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:</b>	Nema

### 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) 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 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 prikupljanje 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>
--	---



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

Datum izrade: 30.07.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT CALCIUM 15** „

	<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:

Nije klasifikovan kao proizvod opasan za prevoz

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

<b>Podpoglavlje 14.1.</b> <b>UN broj</b>	Nije regulisan
<b>Podpoglavlje 14.2.</b> <b>UN naziv za teret u transportu:</b>	Nije regulisan
<b>Podpoglavlje 14.3.</b> <b>Klasa opasnosti u transportu:</b>	Nije regulisan
<b>Podpoglavlje 14.4.</b> <b>Ambalažna grupa:</b>	Nije regulisan
<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

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

<b>Podpoglavlje 14.1.</b> <b>UN broj</b>	Nije regulisan
<b>Podpoglavlje 14.2.</b>	Nije regulisan

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

Datum izrade: 30.07.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „FITOFERT CALCIUM 15 „

<b>UN naziv za teret u transportu:</b>	
<b>Podpoglavlje 14.3.</b> <b>Klasa opasnosti u transportu:</b>	Nije regulisan
<b>Podpoglavlje 14.4.</b> <b>Ambalažna grupa:</b>	Nije regulisan
<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>	Nije regulisan
<b>Podpoglavlje 14.2.</b> <b>UN naziv za teret u transportu:</b>	Nije regulisan
<b>Podpoglavlje 14.3.</b> <b>Klasa opasnosti u transportu:</b>	Nije regulisan
<b>Podpoglavlje 14.4.</b> <b>Ambalažna grupa:</b>	Nije regulisan
<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>	Nije regulisan
<b>Podpoglavlje 14.2.</b> <b>UN naziv za teret u transportu:</b>	Nije regulisan
<b>Podpoglavlje 14.3.</b>	Nije regulisan

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

Datum izrade: 30.07.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT CALCIUM 15** „

<b>Klasa opasnosti u transportu:</b>	
<b>Podpoglavlje 14.4.</b> <b>Ambalažna grupa:</b>	Nije regulisan
<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>	N/A

### 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: 30.07.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT CALCIUM 15** „

**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 :**

H272 Može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo.  
 H315 Izaziva iritaciju kože.  
 H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

**Mere predostrožnosti i prevencije:**

P102 Čuvati van domašaja dece

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 30.07.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT CALCIUM 15** „

<p>P103 pre upotrebe pročitati informacije na etiketi</p> <p>P202 Pre rukovanja pročitati sve mere predostrožnosti I bezbednosti</p> <p>P261 Izbegavati udisanje prašine.</p> <p>P270 ne jesti, ne piti I ne pušiti prilikom rukovnja ovim proizvodom</p> <p>P273 izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnusredinu</p> <p>P281 Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu.</p> <p>P308+313 Ako ste izloženi ili zabrinuti obratite se lekaru</p> <p>P405 skladištiti pod ključem</p> <p>P501 odlaganje sadržaja/ambalaže na propisan način</p> <p>+ 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</p> <p><b>Đ) Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi zaštite zdravlja ljudi I životne sredine</b> : Povesti računa o tome da su rukovaoci odgovarajuće informisani I obučeni, I dati odgovarajuća uputstva za rad</p>
--

*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.*