

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

Datum izrade: 23.02.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Altichem datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT ENERGY pH GREEN** „

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:	„ FITOFERT ENERGY pH GREEN „ Tarifni broj: 31055900
Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:	Koristi se samostalno kao đubrivo za fertigacionu primenu
Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:	Fertico d.o.o., ul. Vojvode Gojka 66, 18000 Niš, Srbija. sv@fitofert.com Informacije o licu zaduženom za izradu bezbednosnog lista: Tanja Krstić, tel. 066-9439911, e-mail: taniak970@gmail.com
Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:	Medicinska pomoć tokom 24h Centar za kontrolu trovanja VMA +381-11-261122 +381-11-266275

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI:

PODPOGLAVLJE 2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE:

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):	Iritacija oka kat.2;H319, GHS07 Tekst obaveštenja o oznakama rizika dato je u poglavlju 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)


BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 23.02.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Altichem datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT ENERGY pH GREEN** „

Piktogram :	 GHS07
Pisana reč upozorenja:	PAŽNJA!
Obaveštenja o opasnosti	H319 dovodi do jake iritacije oka
Mere predostrožnosti I prevencije	P264 dobro isprati nakon rukovanja P280 - Nositi zaštitne rukavice / zaštitno odelo / zaštitne naočare / maske za lice
Mere predostrožnosti - reagovanje	PP321 Specifičan tretman PP332+P313 Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/mišljenje P362 Skinuti kontaminiranu odeću I oprati je pre ponovne upotrebe P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna I vode
Mere predostrožnosti - skladištenje	P405 skladištiti pod ključem
Mere predostrožnosti - odlaganje	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 supstance:

Supstanca nije uključena u listu opasnih materija

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)

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

Datum izrade: 23.02.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Altichem datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT ENERGY pH GREEN** „

Limunska kiselina C ₆ H ₈ O ₇	77-92-9	201-069-1	<80%	Irit.očiju kat.2 ; H319; HGS07
Urea CH ₄ N ₂ O	57-13-6	200-315-5	<10%	Irit.očiju kat.2 ; H319 Irit.kože kat.2 ; H315; HGS07
Na-lignosulfat	8061-51-6	617-124-1	<10%	Irit.očiju kat.2 ; H319; HGS07

- 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 U slučaju dodira sa očima: Iz bezbednosnih razloga 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.

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

Datum izrade: 23.02.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Altichem datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT ENERGY pH GREEN** „

Ako se proguta	Nikada ne davati bilo šta kroz usta lica koje nije pri svesti. Vodom isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Potražiti medicinsku pomoc ako se razvijaju efekti trovanja
Oprez pri povraćanju	Ne izazivati povracanje
Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:	Respiratorna iritacije. Iritacija oka. Iritacija kože. Ako dodje do gutanja većih količina može doći do gastroenteralnih problema.
Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i posebni tretman:	Obratiti se lekaru ukoliko dođe do tegoba

POGLAVLJE 5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:	Proizvod nije zapaljiv . Proizvod ne podržava sagorevanje . Koristiti mere za gašenje požara koje odgovaraju očuvanju životne sredine .
Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:	Videti poglavlje 10 : stabilnost i reaktivnost .
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	Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju.

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

Datum izrade: 23.02.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Altichem datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT ENERGY pH GREEN** „

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

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI :

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti:	Komponente sa graničnim vrednostima koje zahtevaju nadzor na radnom mestu : Nije potrebno . Granične vrednosti izlaganja za moguće opasnosti u toku obrade : Poštujte opšte graničnu vrednost za prašinu .
Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:	<u>Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere:</u> Poželjna je dobra ventilacija na radnom mestu Lokalna ventilacija na mestima izloženosti, visoke efikasnosti, 90-95%. <u>Respiratorna oprema:</u> Ciklonski filteri(za minimiziranje emisije prašine) efikasnosti 70-90%, filteri za prašinu efikasnosti 50-80%. 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

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

Datum izrade: 23.02.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Altichem datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT ENERGY pH GREEN** „

	<p><u>Zaštita ruku:</u> Koristiti rukavice koje su higijenski otporne (od nitrila). Rukujte uz pomoć rukavica. Rukavice treba pre upotrebe pregledati. Koristite odgovarajuću tehniku za skidanje rukavica (bez dodirivanja spoljašnje površine rukavica) da biste izbegli kontakt ovog proizvoda sa kožom. Uklonite kontaminirane rukavice nakon upotrebe u skladu sa važećim zakonima i dobrom laboratorijskom praksom. Operite i osušite ruke.</p> <p><u>Zaštita očiju:</u> Koristiti zaštitne naočare sa zaštitom sa strane prema EN 166.</p> <p><u>Ostala zaštita:</u> Obezbediti mesto za ispiranje očiju I sigurnosni tuš. Nositi odgovarajuću odeću za prevenciju kontakta sa kožom.</p> <p><u>Higijenske mere:</u> Prati ruke na kraju svake radne smene I pre jela, pušenja I korišćenja toaleta. Oprati mesto ako koža bude mokra ili kontaminirana. Brzo skinuti odeću koja nije nepropustljiva I namokrena je. Mokra odeća treba da bude smeštena u zatvorene kontejnere dok se ne izbacili ili ne opera. Jelo, piće I pušenje je zabranjeno u radnim prostorijama.</p>
--	--

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA:

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

a) Izgled – agregatno stanje/boja	Kristalni prah svetlo sive boje
b) Miris	Bez mirisa
v) Mirisni prag	Nema dostupnih podataka
g) PH 5% rastvora	5-6
d) Tačka topljenja/tačka mržnjenja	335 (dekompozicija na 400)C°
đ) Početna tačka ključanja I opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
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 dostupnih podataka
k) Gustina pare	1,0 – 1,2 g/cm ³
l) Relativna gustina g/ml	2,1 g/ cm ³
lj) Rastvorljivost	U vodi na 20°C više od 300 g/lit.
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

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

Datum izrade: 23.02.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Altichem datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT ENERGY pH GREEN** „

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:	Podaci nisu dostupni
Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:	Podaci nisu dostupni
Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:	Podaci nisu dostupni
Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:	Podaci nisu dostupni
Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:	Jaki oksidanti
Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:	Podaci nisu dostupni

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI:

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:	Akutna toksičnost: Za dominantnu komponente: Kalijum Nitrat Inhalaciono: LC50 > 527 mg/m ³ za pacove. Dermalno: LD50 > 5000 mg/kg/bw/dnevno za pacove. Ingestija: LD50 > 2000 mg/kg/bw/dnevno za pacove. Hronične doze toksičnosti: Oralno 28 dana NOAEL > 1500 mg/kg/bw/dnevno za pacove. Iritacija kože i sluzokože oka: N/A. Respiratorna iritacija: N/A Kancerogenost: Nema podataka. Mutagenost: Negativna (hromosomska aberacija)
--	---

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

Datum izrade: 23.02.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Altichem datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT ENERGY pH GREEN** „

	<p>Toksičnost za reprodukciju: Oral NOAEL > 1500 mg/kg/bw/dnevno.</p> <p>Amonijum Nitrat:</p> <p>Akutna toksičnost LD50 Oralno - pacov - 2.217 mg/kg</p> <p>Nagrizanje/nadraživanje kože: podaci nisu dostupni</p> <p>Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju: podaci nisu dostupni</p> <p>Preosetljivost kože ili organa za disanje: podaci nisu dostupni.</p> <p>Mutagenost germinativnih ćelija: podaci nisu dostupni.</p> <p>Karcinogenost: IARC: 2A - Group 2A: Probably carcinogenic to humans (Ammonium nitrate)</p> <p>Reproduktivna toksičnost: podaci nisu dostupni.</p> <p>Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost:</p> <p>Udisanje - Može da izazove iritaciju respiratornih organa.</p> <p>Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost: podaci nisu dostupni.</p> <p>Opasnost od aspiracije: podaci nisu dostupni.</p> <p>Potencijalna dejstva na zdravlje: podaci nisu dostupni</p>
--	--

POGLAVLJE 12.

EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI:

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:	<p>Komponenta: Kalijum Nitrat</p> <p>Ribe LC50 (96h): 1378 mg/lit</p> <p>Vodne biljke EC50 (10dana) > 1700 mg/lit.</p> <p>Vodeni organizmi: EC50 (48h) 490 mg/lit Daphnia</p> <p>Mikroorganizmi NOEC 180 mgg</p>
Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:	U voden oj sredini proizvod disosuje na Nitratne i Kalijumove jone. Pod neoxigenim uslovima dolazi do denitrifikacije i nitrati se prevode u molekularni azot. Hidroliza: ne dolazi do hidrolize, proizvod biva preveden u jone.
Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:	Nizak potencijal za bioakumulaciju.
Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:	Nizak potencijal adsorpcije
Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:	Opasan za kontaminaciju vode. Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju i podzemne vode. Opasno je piti vodu ako su i ekstremno male količine curile u zemlju

POGLAVLJE 13.

ODLAGANJE:

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

Datum izrade: 23.02.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Altichem datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT ENERGY pH GREEN** „

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

<p>Podpoglavlje 14.1.</p>	<p>1486</p>
----------------------------------	-------------

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

Datum izrade: 23.02.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Altichem datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „FITOFERT ENERGY pH GREEN „

UN broj	
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:	III Code Tunel (E)
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:	Oksidativno!,
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	Nije ograničena u skladu sa propisima transporta .
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:	Nije ograničena u skladu sa propisima transporta .
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije ograničena u skladu sa propisima transporta .
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:	Nije ograničena u skladu sa propisima transporta .

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

Podpoglavlje 14.1. UN broj	1486
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:	III Code Tunel (E)
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:	Oksidativno!,
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	Nije ograničena u skladu sa propisima transporta .
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:	Nije ograničena u skladu sa propisima transporta .
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije ograničena u skladu sa propisima transporta .
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:	Nije ograničena u skladu sa propisima transporta .

ICO/IATA Međunarodni transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju

Podpoglavlje 14.1. UN broj	1486
Podpoglavlje 14.2.	III Code Tunel (E)

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 23.02.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Altichem datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „FITOFERT ENERGY pH GREEN „

UN naziv za teret u transportu:	
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:	Oksidativno!,
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	Nije ograničena u skladu sa propisima transporta .
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:	Nije ograničena u skladu sa propisima transporta .
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije ograničena u skladu sa propisima transporta .
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:	Nije ograničena u skladu sa propisima transporta .

ADN Međunarodni transport opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima

Podpoglavlje 14.1. UN broj	1486
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:	III Code Tunel (E)
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:	Oksidativno!,
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	Nije ograničena u skladu sa propisima transporta .
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:	Nije ograničena u skladu sa propisima transporta .
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije ograničena u skladu sa propisima transporta .
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:	Nije ograničena u skladu sa propisima transporta .

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI:

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

Datum izrade: 23.02.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Altichem datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT ENERGY pH GREEN** „

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

POGLAVLJE 16.

OSTALI PODACI:

A) 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.

B) Spisak skraćenica I akronima navedenih u bezbednosnom listu:

ADNR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways – Evropski 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

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

Datum izrade: 23.02.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Altichem datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT ENERGY pH GREEN** „

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 ne sadrži podatke o smeši

Obaveštenja oznaka bezbednosti:

H319 dovodi do jake iritacije oka

Mere predostrožnosti I prevencije:

P264 dobro isprati nakon rukovanja

P280 - Nositi zaštitne rukavice / zaštitno odelo / zaštitne naočare / maske za lice

PP321 Specifičan tretman

PP332+P313 Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/mišljenje

P362 Skinuti kontaminiranu odeću I oprati je pre ponovne upotrebe

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna I vode

P405 skladištiti pod ključem

P501 odlaganje sadržaja/ambalaže na propisan način

Đ) Savet o odgovarajućoj obući 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.



BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 23.02.2016 Верзија 2.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Altichem datum izrade 15.01.2015., verzija 3

Naziv proizvoda : „**FITOFERT ENERGY pH GREEN** „

KRAJ