

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, strana 10

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 12.05.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „**FITOFERT AMINOFLEX** „

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:	„ FITOFERT AMINOFLEX „ Tarifni broj : 310100000000
Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:	Koristi se samostalno ili u formulisanju proizvoda za: poljoprivredu, đubriva, sredstava za tretman vode.
Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:	FERTICO D.O.O. ul. Bul. Dvanaesti februar bb, Crveni Krst, 18000 Niš, Srbija sv@fitofert.com Tel./ Fax +381564443 PIB: 103634775 Informacije o licu zaduženom za izradu bezbednosnog lista: Tanja Krstić, tel. 066-9439911, e-mail: tanjak970@gmail.com
Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve: telefon:	Medicinska pomoć tokom 24h Nacionalni centar za kontrolu trovanja +381-2662211 +381-2665722

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI:

PODPOGLAVLJE 2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE:

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):	Proizvod nije klasifikovan kao opasna hemikalija. Tekst obaveštenja o oznakama rizika dato je u poglavlju 16
--	---

PODPOGLAVLJE 2.2. ELEMENTI OBELEŽAVANJA:

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, strana 10

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 12.05.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „FITOFERT AMINOFLEX „

Obeležavanje prema CLP/GHS Pravilniku

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

- Tekst obaveštenja o merama predostrožnosti data su u poglavlju 16

POGLAVLJE 3. PODACI O SASTOJCIMA:

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance:

Nije relevantno

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 odre• enog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, CLP/GHS („Službeni glasnik RS“ br 64/10 i 26/11)
Amino kiseline	271-770-5	68607-88-5	>35%	/

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

POGLAVLJE 4.

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, strana 10

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 12.05.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „**FITOFERT AMINOFLEX** „

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.
-----------------------	---

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

Ako se udiše	Skloniti povređenog na svež vazduh, i ostaviti ga da odmara u položaju povoljnom za disanje
Ako disanje stane	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	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
Ako se pojave iritacije na koži	Skinuti odeću i obuću i oprati pre ponovnog korišćenja. Isprati kožu vodom i sapunom i potražiti lekarski savet.
Ako dospe u oči	Prvo oči isperite obilno vodom, bar 15 min, i skinite kontakt sočiva ako je moguće. Zatim oči dobro isperite vodom sa dosta sapuna u toku nekoliko minuta. Nastavite ispiranje čistom vodom potražite lekarsku pomoć. Držati oči širom otvorene dok se vrši ispiranje.
Ako iritacija očiju traje	Odmah zatražite lekarsku pomoć.
Ako se proguta	Nikada ne davati bilo šta kroz usta lica koje nije pri svesti. Vodom isprati usta. Konsultovati lekara.
Опрез при повраћању	/
Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:	Pored informacija koje se nalaze u okviru Mere prve pomoći za rad (vidi gore) I indikacija za hitnu medicinsku pomoć I poseban tretman (dole) , ne postoje druge informacije
Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i posebni tretman:	Podaci nisu poznati

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, strana 10

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 12.05.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „**FITOFERT AMINOFLEX** „

POGLAVLJE 5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:	Pena otporna na alkohol, ugljendioksid, suvi prah,raspršenu vodu. Ne koristiti vodeni mlaz, jer kapljice vode mogu raspršiti plamen.
Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:	N/A
Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:	U prostorijama sa visokim koncentracijama gasova I dimova mora se nositi aparat za zaštitu disajnih organa

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA:

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:	Koristiti opremu za ličnu zaštitu
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:	Zaustaviti prosipanje ako je moguće i sprečiti da tečnost dospe u kanalizaciju. Kod prosipanja manjih količina na zemlju apsorbovati proizvod sa odgovarajućim materijalom. U slučaju većeg prosipanja obavestiti odgovarajuće službe ukoliko se situacija ne može držati pod kontrolom. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje
Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:	Poglavlje 8 i Poglavlje 13

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE:

Podpoglavlje 7.1. Mere zaštite za bezbedan rad	Izbegavati nastanak aerosola. .Normalne mere za zaštitu od požara.
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: 03.02.2016 verzija 1.0, strana 10

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 12.05.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „FITOFERT AMINOFLEX „

bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:	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. Mesto skladištenja ne treba biti izloženo atmosferskim nepogodama.
Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:	Čuvati dalje od hrane i pića. Oprati ruke nakon rukovanja.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI :

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti:	Sastojci sa kontrolnim parametrima za radna mesta. Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.
Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:	Pogledati poglavlje 5 i 6 <i>Zaštita ruku:</i> Koristiti rukavice koje su higijenski otporne (od nitrila). <i>Zaštita očiju:</i> Koristiti zaštitne naočare <i>Zaštita disajnih organa:</i> U slučaju loše ventilacije i stvaranja prašine ukoliko se javlja prilikom rukovanja

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA:

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

Izgled – agregatno stanje/boja	Neprozirna viskozna tečnost, braon boje
Miris	Karakterističan
Mirisni prag	Nema dostupnih podataka
PH koncentrovanog proizvoda (1%)	6,6
Tačka topljenja	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema podataka
Tačka paljenja:	Nema podataka
Brzina isparavanja	Nema podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	Nema podataka
Gornja/ donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema podataka
Napon pare	Nema podataka
Gustina pare	Nema podataka
Relativna gustina g/ml, 15°C	1,40
Rastvorljivost	Meša se sa vodom u svim odnosima
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol /voda	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	Nije određena
Temperatura razlaganja	Nema podataka

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, strana 10

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 12.05.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „**FITOFERT AMINOFLEX** „

Viskozitet	Nema podataka
Eksplozivna svojstva	Nema podataka
Oksidujuća svojstva	Nema podataka
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:	Nije reaktivna materija.
Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:	Stabilan pri lagerovanju na propisanim uslovima.
Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:	Podaci nisu dostupni
Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:	Visoka temperature, vlaga.
Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:	Jaki oksidanti
Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:	Podaci nisu dostupni

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI:

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, strana 10

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 12.05.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „**FITOFERT AMINOFLEX** „

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:	Akutna toksičnost: Akutna toksičnost za smešu: Nema akutnu toksičnost Akutna toksičnost za supstancu: Nema akutnu toksičnost Iritativnost: Koža- Nije iritant kože; Oko – Nije iritant oka Korozivnost: Nema korozivna svojstva Senzibilizacija: Koža- Ne izaziva senzibilizaciju kože Toksičnost ponovljenih doza: Nema podataka Kancerogenost: Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) nema 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. Mutagenost: Podaci nisu dostupni Toksično po reprodukciju: Nema podataka Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – višekratna izloženost : Podatak nije dostupan.
--	--

POGLAVLJE 12.

EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI:

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:	Podaci nisu dostupni
Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:	Prema saznanju proizvođača proizvod je lako biorazgradiv
Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:	Ne očekuje se bioakumulativnost proizvoda
Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:	Podaci nisu dostupni
Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:	Podaci nisu dostupni
Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:	Podaci nisu dostupni

POGLAVLJE 13.

ODLAGANJE:

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada	Opasan otpad: Odlaganje otpada vrši se u skladu sa zakonskom regulativom: 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) Ostaci od sredstva : Ne zagađivati jezera, bare, otvorene tokove ili kanale sredstvom,
--	--

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, strana 10

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 12.05.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „**FITOFERT AMINOFLEX** „

	<p>njegovim ostacima ili iskorišćenom ambalažom. 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 prilikom pripreme rastvora sredstva za primenu. Ako se radi o bocama u kojima je sredstvo u obliku tečnosti, isprati najmanje tri puta čistom vodom koje se dodaje u rezervoar prskalice. Ispraznjenu ambalažu probušiti. Ako se radi o kesama ili kutijama u kojima je sredstvo upakovano, iste snažno protresti prilikom pražnjenja, da što manje sredstvaostane 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>
--	--

POGLAVLJE 14.

PODACI O TRANSPORTU:

Nije klasifikovan kao proizvod opasan za prevoz

	Za ADR/RID (Međunarodni transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju /železnicom)	Za IMDG/GG (Međunarodni transport opasnog tereta pomorskim prevozom)	ICO/IATA Međunarodni transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju	ADN Međunarodni transport opasnog tereta na unutrašnjim plovnicima
Podpoglavlje 14.1. UN broj	Nije regulisan	Nije regulisan	Nije regulisan	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:	Nije regulisan	Nije regulisan	Nije regulisan	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:	Nije svrstan u opasne materije	Nije svrstan u opasne materije	Nije svrstan u opasne materije	Nije svrstan u opasne materije
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	Nije regulisan	Nije regulisan	Nije regulisan	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po	Ne	Ne	Ne	Ne

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, strana 10

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 12.05.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „**FITOFERT AMINOFLEX** „

životnu sredinu:				
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije regulisan	Nije regulisan	Nije regulisan	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:	Nije regulisan	Nije regulisan	Nije regulisan	Nije regulisan

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)
Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalija	Podaci nisu dostupni.

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 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) Spisak skraćenica I akronima navedenih u bezbednosnom listu:</p> <ul style="list-style-type: none"> -AF: Assessment factor -BCF:Bioconcentration factor -CAS:Chemical Abstracts Service -CLP:Classification, labelling, packaging -DMEL:Derived maximum effect level -DNEL:Derivate No effect Level -EC:European Community

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, strana 10

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 12.05.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „**FITOFERT AMINOFLEX** „

V) Pri izradi bezbednosnog lista korišćena je sledeća literatura:

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.

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:

/

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

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.