



Fertico d.o.o
22320 Indija, Srbija
Vojvode Putnika 94a
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući računi: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Uplisani i uploćeni Kapital: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 06.03.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2019 god . Strana 14
Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 25.04.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „FITOFERT BOR-AMIN 150 „

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

L Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:	„FITOFERT BOR-AMIN 150 „ (Boretanol-amin $C_2H_8BNO_3$) IUPAC: 2-aminoethanol, monoester with boric acid So monoetanolamina i borne kiseline $C_2H_8BNO_3$ CAS 10377-81-8 Tarifni broj : 310559 00 00 Registarski br. hemikalije: 014610001821
Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:	Koristi se samostalno ili u formulisanju proizvoda za: Poljoprivredu, đubriva, sredstva za tretman vode.
Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:	FERTICO D.O.O. ul.Vojvode Putnika 94a, 22320 Indija,Srbija info@fitofert.com www.fitofert.com Tel./ Fax +38122802802 PIB: 103634775 Informacije o licu zaduženom za izradu bezbednosnog lista: Tanja Krstić, tel. +381669439911, e-mail: tanjak970@gmail.com
Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:	Medicinska pomoć tokom 24h Hitna pomoć tel.194 od 0-24 h Vatrogasci tel.193 od 0-24 h Centar za kontrolu trovanja, Vojnomedicinska akademija, Crnotravska 17, Beograd +381112661122 +381112662755

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI:

PODPOGLAVLJE 2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE:



Fertico d.o.o
22320 Indija, Srbija
Vojvode Putnika 94a
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući račun: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Uplisani i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 06.03.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2019 god . Strana 14


Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 25.04.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „FITOFERT BOR-AMIN 150 „

Klasifikacija smeše urađena prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju I obeležavanje UN („Službeni glasnik Republike Srbije“ br. 105/13, 52/17, 21/19):	Iritacija oka kategorija 2 , H319 Iritacija kože kategorija 2, H315 Specifična toksičnost za ciljni organ kategorija 3, H335 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, 52/17, 21/19)

Piktogram :	
Pisana reč upozorenja:	Pažnja
Obaveštenja o opasnosti	H315 izaziva iritaciju kože H319 dovodi do jake iritacije oka H335 može da izazove iritaciju respiratornih organa
Mere predostrožnosti I prevencije	P264 oprati ruke I odeću detaljno akon rukovanja P271 koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetranom prostoru P280 nositi zaštitne rukavice/zastitnu odeću/zastitne naočare/zastitu za lice
Mere predostrožnosti - reagovanje	P304+P340 AKO SE UDISE: Izneti povredjenu osobu na svež vazduh I obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI:Pažljivo ispirativodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva . Nastaviti sa ispiranjem
Mere predostrožnosti - skladištenje	P405 skladištiti pod ključem P403+P233 čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti
Mere predostrožnosti - odlaganje	P501 odlaganje sadržaja/ambalaže na propisan način u skladu sa lokalnim propisima

- Tekst obaveštenja o merama predostrožnosti data su u poglavlju 16



Fertico d.o.o
22320 Indija, Srbija
Vojvode Putnika 94a
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući računi: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Uplisani i uploćeni Kapital: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 06.03.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2019 god . Strana 14
Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 25.04.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „FITOFERT BOR-AMIN 150 „

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:

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 određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, CLP/GHS („Službeni glasnik RS“ br 105/13, 52/17, 21/19)
Borethanol-amin $C_2H_8BNO_3$	10377-81-8	233-829-3	<100%	Iritacija oka kategorija 2, H319 Iritacija kože kategorija 2, H315 Specifična toksičnost za ciljni organ kategorija 3, H335

- tekst obaveštenja o opasnostima i oznakama rizika 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.
----------------	---



Fertico d.o.o
22320 Indija, Srbija
Vojvode Putnika 94a
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući računi: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Uplisani i uploćeni Kapital: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 06.03.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2019 god . Strana 14
Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 25.04.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „**FITOFERT BOR-AMIN 150** „

	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	Gutanje manjih količina (jedne kafene kašike) neće izazvati tegobe kod odraslih osoba. Ukoliko se proguta veća količina, popiti dve čaše vode i potražiti savet 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

POGLAVLJE 5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA



Fertico d.o.o
22320 Indija, Srbija
Vojvode Putnika 94a
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući računi: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Uplisani i uploćeni Kapital: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 06.03.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2019 god . Strana 14

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 25.04.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „FITOFERT BOR-AMIN 150 „

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 supstanca 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 bezbedno	Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Skladištiti



Fertico d.o.o
22320 Indija, Srbija
Vojvode Putnika 94a
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući računi: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Uplisani i uploćeni Kapital: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 06.03.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2019 god . Strana 14

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 25.04.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „FITOFERT BOR-AMIN 150 „

skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:	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 na temperaturama 5 – 50°C

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI :

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti:	Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.
Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:	<p><u>Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere:</u> Poželjna je dobra ventilacija na radnom mestu Lokalna ventilacija na mestima izloženosti, visoke efikasnosti, 90-95%.</p> <p><u>Respiratorna oprema:</u> Ciklonski filteri(za minimiziranje emisije prašine) efikasnosti 70-90%, filteri za prašinu efikasnosti 50-80%.</p> <p>Kontrola prašine: prašina I količina Zn u prašini se kontroliše na random mestu. Obratiti pažnju na čišćenje I održavanje opreme.</p> <p>Pogledati poglavlje 5 i 6</p> <p><u>Zaštita ruku:</u> Koristiti rukavice koje su higijenski otporne (od nitrila). Rukujte uz pomoć rukavica. Rukavice treba pre upotrebe pregledati. Koristite odgovarajuću tehniku za skidanje rukavica (bez dodirivanja spoljašnje površine rukavica) da biste izbegli kontakt ovog proizvoda sa kožom. Uklonite kontaminirane rukavice nakon upotrebe u skladu sa važećim zakonima i dobrom laboratorijskom praksom. Operite i osušite ruke.</p> <p><u>Zaštita očiju:</u> Koristiti zaštitne naočare sa zaštitom sa strane prema EN 166.</p> <p><u>Ostala zaštita:</u> Obezbediti mesto za ispiranje očiju I sigurnosni tuš. Nositi odgovarajuću odeću za prevenciju kontakta sa kožom.</p> <p><u>Higijenske mere:</u> Prati ruke na kraju svake radne smene I pre jela, pušenja I korišćenja toaleta. Oprati mesto ako koža bude mokra ili kontaminirana. Brzo skinuti odeću koja nije nepropustljiva I namokrena je. Mokra odeća treba da bude smeštena u zatvorene kontejnere dok se ne izbaci ili ne opera. Jelo, piće I pušenje je zabranjeno u radnim prostorijama.</p>



Fertico d.o.o
22320 Indija, Srbija
Vojvode Putnika 94a
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući računi: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Uplisani i uploćeni Kapital: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 06.03.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2019 god . Strana 14

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 25.04.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „FITOFERT BOR-AMIN 150 „

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA:

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

Izgled – agregatno stanje/boja	Prozirna tečnost
Miris	Karakterističan
Mirisni prag	Nema dostupnih podataka
PH 1% proizvoda	6-9
Tačka topljenja	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja I opseg ključanja	Nema podataka
Tačka paljenja:	>108°C
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	1,37 g/l
Rastvorljivost	Meša se sa vodom u svim razmerama
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol /voda	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	Nema podataka
Temperatura razlaganja	Nema podataka
Viskozitet	na 20 °C 500-700 cPc ; na 0 °C 3300 cPc
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:	Podaci nisu dostupni
------------------------------------	----------------------

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 06.03.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2019 god . Strana 14

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 25.04.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „FITOFERT BOR-AMIN 150 „

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:	Visoke temperature i direktan kontakt sa izvorom toplote.
Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:	Jake baze, jake kiseline, jaki oksidanti
Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:	Podaci nisu dostupni

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI:

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:	<p>Akutna toksičnost: Akutna toksičnost za supstancu: LD50/ Oral/ pacov > 2000 mg/kg Iritativnost:Koža- nema podataka; Oko – može nadražiti oči Korozivnost: Nema podataka Senzibilizacija:Koža- Ne izaziva senzibilizaciju kože Može biti štetno ako se proguta Toksičnost ponovljenih doza: Nema podataka Kancerogenost: nema dokaza Mutagenost: nema dokaza Toksično po reprodukciju: nema dokaza Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – višekratna izloženost : Podatak nije dostupan. Potencijalna dejstva na zdravlje: Udisanje Može biti štetno ako se udiše. Može nadražiti disajni trakt.</p>
--	---

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:	<p>Fitotoksičnost: Viskoke koncentracije mogu biti fitotoksične. Za vodeni svet: Visoke koncentracije u vodi mogu podići sadržaj azota</p>
---------------------------------------	---



Fertico d.o.o
22320 Indija, Srbija
Vojvode Putnika 94a
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući račun: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Uplisani i uploćeni Kapital: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 06.03.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2019 god . Strana 14

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 25.04.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „FITOFERT BOR-AMIN 150 „

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:	Podaci nisu dostupni
Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:	Podaci nisu dostupni
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	<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 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 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 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>
--	--



Fertico d.o.o
22320 Indija, Srbija
Vojvode Putnika 94a
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući računi: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Uplisani i uploćeni Kapital: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 06.03.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2019 god . Strana 14

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 25.04.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „FITOFERT BOR-AMIN 150 „

	<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>
--	--

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Nije klasifikovan kao proizvod opasan za prevoz

	Za ADR/RID (Međunarodni transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju /železnicom)	Za IMDG/GG (Međunarodni transport opasnog tereta pomorskim prevozom)	ICO/IATA Međunarodni transport opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju	ADN Međunarodni transport opasnog tereta na unutrašnjim plovim putevima
Podpoglavlje 14.1. UN broj	Nema	Nema	Nema	Nema
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:	Nema	Nema	Nema	Nema
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:	Nema	Nema	Nema	Nema

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 06.03.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2019 god . Strana 14

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 25.04.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „FITOFERT BOR-AMIN 150 „

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	Nema	Nema	Nema	Nema
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:	Ne	Ne	Ne	Ne
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) 7. Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS“ br 88/10 i 36/09, 92/11, 93/12, 25/15, 21/19) 8. Spisak klasifikovanih supstanci („Sl. Glasnik RS“ br. 29/19) 9. Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br.105/13, 21/19) [CLP/GHS], 10. Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS“ br. 100/11)
Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalija	Podaci nisu dostupni.



Fertico d.o.o
22320 Indija, Srbija
Vojvode Putnika 94a
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući računi: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Uplisani i uploćeni Kapital: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 06.03.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2019 god . Strana 14

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 25.04.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „FITOFERT BOR-AMIN 150 „

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

A) Naznake promena: Sa ovim najnovijim izdanjem MSDS sva prethodna izdanja nisu više validna. Bezbednosni list je pripremljen i usaglašen sa novim Pravilnikom o Spisku klasifikovanih supstanci Sl.glasnik RS 19/19 i Pravilnikom o izmenama pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalija i odredjenih proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br. 21/19), u primeni od 01.09.2019. Uradjeno je poglavlje 14

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	LC50 Lethal Concentration – Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe	IARC International Agency for Research on Cancer – Međunarodna agencija za istraživanje kancera
CAS Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša	IATA International Air Transport Association –Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
EU European Union – Evropska Unija	IMDG International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
LD50 Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije	IMO International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja
OSHA Occupational Safety and Health Administration – Uprava za bezbednost i zdravlje na	TLV Treshold Limit Value – Maksimalno dozvoljena koncentracija MDK
RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci	AF: Assessment factor
CLP: Classification, labelling, packaging	BCF: Bioconcentration factor
DMEL: Derived maximum effect level	EC: European Community
DNEL: Derivate No effect Level	

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



Fertico d.o.o
22320 Indija, Srbija
Vojvode Putnika 94a
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući račun: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Uplisani i uploćeni Kapital: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 06.03.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2019 god . Strana 14

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 25.04.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „**FITOFERT BOR-AMIN 150** „

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 :

H315 izaziva iritaciju kože

H319 dovodi do jake iritacije oka

H335 može da izazove iritaciju respiratornih organa

Obaveštenje o merama predostrožnosti prevencija

P264 oprati ruke i odeću detaljno akon rukovanja

P271 koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetranom prostoru

P280 nositi zaštitne rukavice/zastitnu odeću/zastitne naočare/zastitu za lice

Obaveštenje o merama predostrožnosti reagovanja

P304+P340 AKO SE UDISE: Izneti povredjenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje

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

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI:Pažljivo ispirativodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva . Nastaviti sa ispiranjem

Obaveštenje o merama predostrožnosti skladištenja

P405 skladištiti pod ključem

P403+P233 čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti

Obaveštenje o merama predostrožnosti odlaganja



Fertico d.o.o
22320 Indija, Srbija
Vojvode Putnika 94a
mail: info@fitofert.com

PIB: 103634775 | Tekući računi: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Uplisani i uploćeni Kapital: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 06.03.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2019 god . Strana 14

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 25.04.2014., verzija 2

Naziv proizvoda : „**FITOFERT BOR-AMIN 150** „

P501 odlaganje sadržaja/ambalaže na propisan način u skladu sa lokalnim propisima

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.

kraj