



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 | Uplatni i uplaćeni Kapital: 246.499,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 06.11.2019.god. verzija 1.0, ažurirano 20.01.2022.god. Strana 17

Naziv proizvoda : „FITOFERT ENERGY COMPLETE A „

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije	„FITOFERT ENERGY COMPLETE A „ Tarifni broj : 3105 59 00 00 Registarski broj : 014610002484
Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju	Koristi se samostalno ili u formulisanju proizvoda za: Poljoprivredu, đubriva, tekstilnu industriju, sredstava za tretman vode, keramiku, detergenata, sredstva otporna na vatru.
Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču	Proizvođač: 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 računi: 265-4010310004044-42 & 160-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Uplatni i uplaćeni Kapital: 246.497.83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST



Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 06.11.2019.god. verzija 1.0, ažurirano 20.01.2022.god. Strana 17

Naziv proizvoda : „FITOFERT ENERGY COMPLETE A „

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):	Oksidujuće čvrste supstance i smese, kategorija 3, H272 Iritacija kože kategorija 1, H314 Dovodi do jake iritacije oka , kategorija 2, H319 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	 GHS03 
Pisana reč upozorenja	OPASNOST
Obaveštenja o opasnosti	H272 može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo H319 Dovodi do jake iritacije oka H314 Izaziva teške opekotine kože i ostećenje oka
Mere predostrožnosti I prevencije	P280 - Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
Mere predostrožnosti - reagovanje	P370+P378 U slučaju požara: koristiti penu , ugljendioksid, suvi prah,vodeni sprej za gašenje P305+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. P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU(ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom (ili istusirati se) P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh I staviti je u položaj koji olaksava disanje.
Mere predostrožnosti - skladištenje	P405 Skladistiti pod ključem
Mere predostrožnosti - odlaganje	P501 odlaganje sadržaja/ambalaže na propisan način po lokalnim propisima



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 | Uplatni i uplaćeni Kapital: 246.499.83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 06.11.2019.god. verzija 1.0, ažurirano 20.01.2022.god. Strana 17

Naziv proizvoda : „FITOFERT ENERGY COMPLETE A „

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

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

Ime komponenti	CAS broj	EC broj	REACH 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)
Kalijum-nitrat KNO ₃	7757-79-1	231-818-8	01- 2119488224- 35-0029	<27%	Oksidujuće čvrste supstance i smeše kategorija 3 ; H272
Cu-EDTA	14025-15-1	237-864-5	01- 2119963944- 23-xxxx	<0,09%	Akutna toksičnost kategorija 4,H302, GHS07 Iritacija oka kategorija 2 (H319), GHS07
Urea-fosfat	4861-19-2	225-464-3		<9%	Korozija kože, kategorija 1B,H314, GHS05
Dinatrijumoktaborat Index broj: 005-020-00-3	12008-41-2	234-541-0		<0,09%	Toksično po reprodukciju 1B, H360FD, GHS08



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

PIB: 103634775 | Tekući računi: 265-4010310004044-42 & 140-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Uplatni i uploćeni Kapital: 246.497.83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 06.11.2019.god. verzija 1.0, ažurirano 20.01.2022.god. Strana 17

Naziv proizvoda : „FITOFERT ENERGY COMPLETE A „

Kalcijum-nitrat Ca(NO ₃) ₂	10124-37-5	233-332-1		<51%	Iritacija kože kategorija 2, H315 Iritacija oka kategorija 2, H319, GHS07
--	------------	-----------	--	------	--

- tekst obaveštenja o H oznakama dato je u poglavlju 16

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 4.1. Opis mere prve pomoći

Uopšteni savet	Konsultovati lekara. Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru. U slučaju dodira sa očima: Ukloniti kontaktna sočiva. Isprati otvoreno oko sa dosta tekuće vode u trajanju od najmanje 15 minuta. Zatražiti medicinski savet/posmatranje. U kontaktu sa kožom: Ukloniti kontaminiranu odeću. Kožu isprati sa dosta vode I sapuna. Ako se proguta: Vodom isprati usta I popiti dosta vode. Ne izazivati povraćanje, ukoliko to nije savetovao lekar. Konsultovati lekara. Ukoliko se udiše: Izaći na svež vazduh.
-----------------------	--

Podpoglavljje 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 povređeno lice ne diše, primeniti veštačko disanje. Konsultovati lekara.
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 dospje u oči	Prvo oči isperite obilno vodom, i skinite kontakt sočiva ako je moguće. Držati oči širom otvorene dok



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 | Uplatni i uploćeni Kapital: 246.497.83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 06.11.2019.god. verzija 1.0, ažurirano 20.01.2022.god. Strana 17

Naziv proizvoda : „**FITOFERT ENERGY COMPLETE A** „

Ako iritacija očiju traje	se vrši ispiranje. Odmah zatražite lekarsku pomoć.
Ako se proguta Oprez pri povraćanju	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 povraćanje
Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i posebni tretman	Nema posebnih preporuka za mere hitne pomoći. Lečenje je simptomatsko. U slučaju udisanja proizvoda raspadanja: simptomi mogu biti odloženi.

POGLAVLJE 5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara	Pena , ugljendioksid, suvi prah,vodeni sprej.
Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša	Male količine azotnih oksida.
Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce	Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini. Upotrebite 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	Sprečiti formiranje prašine prskanjem pomoću vodenog spreja. Izbegavajte udisanje isparenja I gasova. Nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu (videte poglavlje 8.) da
---	---

Strana 5/17



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 | Uplatni i uploćeni Kapital: 246.497,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 06.11.2019.god. verzija 1.0, ažurirano 20.01.2022.god. Strana 17

Naziv proizvoda : „**FITOFERT ENERGY COMPLETE A** „

postupci u slučaju udesa	bi se sprečila kontaminacija kože, očiju, odeće. Osigurati kontrolu prilaza ugroženom području. Provetrajte prostor. Procedure u udesnim situacijama: Držite javnost dalje od opasnog područja.
Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju. Ne dozvolite da se proizvod proširi u okolinu.
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 ili skupiti lopatom. U slučaju većeg prosipanja obavestiti odgovarajuće službe ukoliko se situacija ne može držati pod kontrolom. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje Ostale informacije : Odložite materijale ili čvrste ostatke na ovlašćenom mestu.
Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja	Za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi videte poglavlje 8. Za informacije o odlaganju videte poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Mere zaštite za bezbedan rad	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	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 | Uplatni i uploćeni Kapital: 246.497.83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 06.11.2019.god. verzija 1.0, ažurirano 20.01.2022.god. Strana 17

Naziv proizvoda : „FITOFERT ENERGY COMPLETE A „

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

<p>Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti</p>	<p>Granice izloženosti TLV-TWA(mg/m³): Nema podataka</p> <p>-Ostali:</p> <p>Radnici DNEL efekti dugoročnih sisteskkih udisanja: 4.07mg/m³</p> <p>Opšta populacija:DNEL efekti dugoročnih udisanja: 3.04 mg/m³</p> <p>Za komponentu: Kalcijum-nitrat</p> <p>Dozvoljena granica za čestice: 10 mg/m³ Dugotrajno izlaganje - DNEL (Koža, radnici) -13.9 mg/kg bw/dnevno - DNEL (Koža, ostala populacija) -8.33 mg/kg bw/dnevno - DNEL (Oralno, radnici) NP - DNEL(oralno, opšta populacija) 8.33 mg/kg bw/dnevno -DNEL (Udisanje, radnici) 24.5 mg/m³ -DNEL (Udisanje, ostala populacija) 6.3 mg/m³</p> <p>Za komponentu: Kalijum-nitrat</p> <p>Nema specifičnih limita ekspozicije. Generalni ekspozicioni limiti: EU: 10 mg/m³, US: mg/m³.</p> <p>8 h TLV/TWA (mg/m³): N/A</p> <p>Ostali:</p> <p>DNEL Inhalaciono dugotrajni sistemični efekat: 36,7 mg/m³</p> <p>DNEL dermalni sistemični efekat: 20,8 mg/kg/ bruto mase/dnevno</p> <p>DNEL oralno sistemični efekat: 12,5 mg/kg/ bruto mase/dnevno</p>
<p>Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita</p>	<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>

Strana 7/17



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

PIB: 103634775 | Tekući računi: 265-4010310004044-42 & 140-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Uplatni i uploćeni Kapital: 246.497.83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 06.11.2019.god. verzija 1.0, ažurirano 20.01.2022.god. Strana 17

Naziv proizvoda : „**FITOFERT ENERGY COMPLETE A** „

	<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:

Izgled – agregatno stanje/boja	Na 20°C kristali bele boje sa braon mikrogranulama
Miris	Bez mirisa
Mirisni prag	Nema dostupnih podataka
PH 1% rastvora	4-5
Tačka topljenja	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja I opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja:	Nije zapaljivo
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)	Nije primenljivo

Strana 8/17



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

PIB: 103634775 | Tekući računi: 265-4010310004044-42 & 140-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Uplatni i uplaćeni Kapital: 246.497,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 06.11.2019.god. verzija 1.0, ažurirano 20.01.2022.god. Strana 17

Naziv proizvoda : „FITOFERT ENERGY COMPLETE A „

Rastvorljivost	Potpuna rastvorljivost u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol /voda	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	Nije određena
Temperatura razlaganja	Nema podataka
Viskozitet	Nema podataka
Eksplzivna svojstva	Nema podataka
Oksidujuća svojstva	Nema
Zapaljivost	Nema podataka

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci:	/
----------------------------------	---

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost	Stabilan u preporučenim uslovima rukovanja, skladištenja I transporta.
Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost	Stabilan u uobičajenim uslovima rukovanja i skladištenja.
Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Pod normalnim uslovima upotrebe nisu poznate opasne reakcije.
Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati	Nema pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (videti poglavlje 7).
Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali	Zapaljivi materijali, Eskplzivni materijali, Redukciona sredstva.
Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje	U normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da se stvaraju opasni proizvodi raspadanja. termičko razlaganje može da proizvede: okside azota. Nitriti. Fosforovi oksidi. Kalijum oksidi.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI



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 | Uplatni i uplaćeni Kapital: 246.499,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 06.11.2019.god. verzija 1.0, ažurirano 20.01.2022.god. Strana 17

Naziv proizvoda : „FITOFERT ENERGY COMPLETE A „

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima	<p>Akutna toksičnost:</p> <ul style="list-style-type: none">-Inhalacija:LC50 (4h) : 830g/m³ (Rat,Read-across study, Klimisch reliable 2)-Dermalna LD50 : 2000mg/kg bw (Rat,Read-across study, Klimisch reliable 2)-Unošenjem: LD50 : >2000 mg/kg bw (Rat) <p>Iritativnost:Koža zec- nije iritant kože; Oko zec – nije iritant oka</p> <p>Preosetljivost kože ili organa za disanje-podaci nisu dostupni</p> <p>Korozivnost:Nema korozivna svojstva</p> <p>Senzibilizacija:Koža- Ne izaziva senzibilizaciju kože</p> <p>Toksičnost ponovljenih doza: Nema podataka</p> <p>Karcinogenost: nema podataka</p> <p>Mutagenost: negativna</p> <p>Toksično po reprodukciju: nema podataka</p> <p>Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – jednokratna izloženost : Podatak nije dostupan</p> <p>Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – višekratna izloženost : Podatak nije dostupan.</p> <p>Potencijalna dejstva na zdravlje: Gutanje- može biti štetno ako se proguta.</p> <p>Za komponentu: Kalcijum nitrat</p> <p>Inhalaciono: nije klasifikovan</p> <p>Dermalno: nije klasifikovan LD50 dermal pacov: > 2000 mg/kg</p> <p>Ingestija: LD50 > 2000 mg/kg/bw/dnevno za pacove.</p> <p>Hronične doze toksičnosti: . LD50 oral pacov > 300 - < 2000 mg/kg</p> <p>Iritacija kože i sluzokože oka :izaziva oštećenja očiju</p> <p>Respiratorna iritacija: N/A</p> <p>Kancerogenost: nije klasifikovan.</p> <p>Mutagenost: Negativna(hromosomska aberacija)</p> <p>Toksičnost za reprodukciju: Oral NOAEL > 1500 mg/kg/bw/dnevno.</p>
---	--

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost	Podaci nisu dostupni
--------------------------------------	----------------------

Strana 10/17



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 | Uplatni i uplaćeni Kapital: 246.497,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 06.11.2019.god. verzija 1.0, ažurirano 20.01.2022.god. Strana 17

Naziv proizvoda : „FITOFERT ENERGY COMPLETE A „

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost I razgradljivost	Podaci nisu dostupni
Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije	Nema
Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu	Podaci nisu dostupni
Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene	Rezultat PBT i vPvB procene:Nema PBT ili vPvC u skladu sa regulativom br.1907/2006, Annex XIII
Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti	Nema

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 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 prikupljanj od ovlašćenih lica. Praznu ambalažu nikada ponovo ne upotrebljavati. Sa praznom abalažom postupati u skladu sa nacionalnim</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 | Uplatni i uploćeni Kapital: 246.497,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 06.11.2019.god. verzija 1.0, ažurirano 20.01.2022.god. Strana 17

Naziv proizvoda : „FITOFERT ENERGY COMPLETE A „

	<p>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>
--	--

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 plovnim putevima
Podpoglavlje 14.1. UN broj	1479	1479	1479	1479
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu	OKSIDACIONE ČVRSTE MATERIJE, N.D.N.	OKSIDACIONE ČVRSTE MATERIJE, N.D.N.	OKSIDACIONE ČVRSTE MATERIJE, N.D.N.	OKSIDACIONE ČVRSTE MATERIJE, N.D.N.
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u	5.1 Oznaka opasnosti	/	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 06.11.2019.god. verzija 1.0, ažurirano 20.01.2022.god. Strana 17

Naziv proizvoda : „FITOFERT ENERGY COMPLETE A „

transportu				
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa	III	III	III	III
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	Nema	Nema	Nema	Nema
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	Klasifikacioni kod O2 Ograničena količina 5Kg Izuzeta količina E1 Transportna kategorija 3 Ograničenje za tunel (E) 50 1479	Nema	Nema	Nema
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju	Nije primenljivo	Nije primenljivo	Nije primenljivo	Nije primenljivo

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 otpadom (“Službeni glasnik RS“ broj 36/09, 88/10 I 14/16) 3.Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“ , br. 106/09 I 117/17) 4.Zakon o bezbednosti i zdravlje na radu („Sl. glasnik RS“ br 101/05 I 91/15) 5.Zakon o transportu opasne robe („Sl. glasnik RS“ br 104/16 I 83/18) 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. Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci („Sl. Glasnik RS“ br. 22/20) 9. Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i odredjenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za
--	--



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 | Uplatni i uplaćeni Kapital: 246.497.83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 06.11.2019.god. verzija 1.0, ažurirano 20.01.2022.god. Strana 17

Naziv proizvoda : „**FITOFERT ENERGY COMPLETE A** „

	klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br.105/13, 52/17 i 21/19) [CLP/GHS], 10. Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS“ br. 100/11) 11. Pravilnik o metodama ispitivanja opasnih svojstava hemikalija („Sl.glasnik RS“ br. 117/13) 12. Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“ br. 36/09) EU propisi: Uredba (EC) 1907/2006-REACH, Uredba (EC) 648/2004, Uredba (EC) 1272/2008. Ne sadrži sastojke koji podležu propisima o Seveso postrojenjima, PIC postupku i postupku prethodnog obaveštenja, zabranama i ograničenjima, niti SVHC
Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalija	Nije rađena.

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. Urađeno je poglavlje 14. Promenjen je logo firme i adresa u poglavlju 1.3.

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



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

PIB: 103634775 | Tekući računi: 265-4010310004044-42 & 140-141015-48 | Matični broj: 17617478 | Šifra delatnosti: 2015 | Uplatni i uploćeni Kapital: 246.497.83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 06.11.2019.god. verzija 1.0, ažurirano 20.01.2022.god. Strana 17

Naziv proizvoda : „**FITOFERT ENERGY COMPLETE A** „

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 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



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 | Uplatni i uploćeni Kapital: 246.497.83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 06.11.2019.god. verzija 1.0, ažurirano 20.01.2022.god. Strana 17

Naziv proizvoda : „**FITOFERT ENERGY COMPLETE A** „

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 moze da pospesi pozar, oksidujuce sredstvo

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H314 Izaziva teske opekotine kože i ostećenje oka

Obaveštenje o merama predostrožnosti prevencija

P264 dobro isprati nakon rukovanja

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

Obaveštenje o merama predostrožnosti reagovanja

P370+P378 U slucaju pozara koristiti penu , ugljendioksid, suvi prah,vodeni sprej za gasenje

P305+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.

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU(ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom (ili umotati u vlažne zavojce)

P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.

P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh I staviti je u položaj koji olaksava disanje

Obaveštenje o merama predostrožnosti skladištenja

P405 Skladistiti pod ključem

Obaveštenje o merama predostrožnosti odlaganja

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.

Strana 16/17



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 | Uplatni i uplaćeni Kapital: 246.499,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)
Datum izrade: 06.11.2019.god. verzija 1.0, ažurirano 20.01.2022.god. Strana 17

Naziv proizvoda : „**FITOFERT ENERGY COMPLETE A** „

kraj