



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 | Uplatni i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 14

Naziv proizvoda : „**FITOFERT Liquid 12-4-6,**„

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

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije: | „FITOFERT Liquid 12-4-6,, Tarifni broj : 310520900000 Regstarski broj: 014610001227 |
| Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju: | Koristi se samostalno ili u formulisanju proizvoda za: Poljoprivredu, đubriva,. |
| 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: taniak970@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: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 14

Naziv proizvoda : „**FITOFERT Liquid 12-4-6,**„

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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): | Smeša nije klasifikovana kao opasna supstanca 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 : | Nema |
| Pisana reč upozorenja: | Nema |
| 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
- Ne spada u PBT nit vPvB prema Regulativi (EC) No 1907/2006 Anex XIII

PODPOGLAVLJE 2.3. OSTALE OPASNOSTI

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Da li hemikalija ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB | Ne sadrži supstance identifikovane kao PBT ili vPvB. |
| Ostali štetni efekti na zdravlje ljudi | Nema |

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 14

Naziv proizvoda : „**FITOFERT Liquid 12-4-6,**„

POGLAVLJE 3. PODACI O SASTOJCIMA:

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance:

Supstanca nije uključena u listu opasnih materija

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

| Ime komponenti | CAS broj | EC broj | Sadržaj % | Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, CLP/GHS („Službeni glasnik RS“ br 105/13, 52/17, 21/19) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Urea CH ₄ N ₂ O | 57-13-6 | 200-315-5 | <25% | / |
| Kalijum-nitrat KNO ₃ | 7757-79-1 | 231-818-8 | <6% | Oksidujuće sredstvo kategorija 3,H272 |
| Monokalijum-fosfat KH ₂ PO ₄ | 7778-77-0 | 231-913-4 | <8% | / |
| Fe-DTPA C ₁₄ H ₁₈ FeN ₃ O ₁₀ .H.Na | 12389-75-2 | 235-627-0 | <0,5% | / |
| Mn-EDTA C ₁₀ H ₁₂ MnN ₂ O ₈ .2Na | 15375-84-5 | 239-407-5 | <0,5% | / |
| Zn-EDTA C ₁₀ H ₁₂ ZnN ₂ O ₈ .2Na | 14025-21-9 | 237-865-0 | <0,5% | / |
| Cu-EDTA | 14025-15-1 | 90-9710-3 | <0,5% | Iritacija očiju kategorija 2, H319 Akutna toksičnost kategorija 4, H302 |



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 | Uplatni i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 14

Naziv proizvoda : „**FITOFERT Liquid 12-4-6,**„

| | | | | |
|----------------|------------|-----------|-------|-----------------------------------------------------------|
| Borna Kiselina | 10043-35-3 | 233-139-2 | <0,5% | Toksično po Reprodukciju, kategorija 1B; H360FD: C ≥ 5.5% |
|----------------|------------|-----------|-------|-----------------------------------------------------------|

- 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. 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 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 dospe u oči | Prvo oči isperite obilno vodom, i skinite kontakt sočiva ako je moguće. Držati oči širom otvorene dok se vrši ispiranje. |
| Ako iritacija očiju traje | Odmah zatražite lekarsku pomoć. |



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: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 14

Naziv proizvoda : „**FITOFERT Liquid 12-4-6,**„

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 4.3. Hitna medicinska pomoć i posebni tretman: | Podaci nisu poznati |

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. 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 sredinu: | Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju. |
| Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba | Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje. U slučaju prosipanja |

Strana5/14



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 | Uplatni i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 14

Naziv proizvoda : „**FITOFERT Liquid 12-4-6,**„

| | |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju: | 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. Mere zaštite za bezbedan rad | 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 |

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI :

| | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti: | Granice izloženosti TLV-TWA(mg/m3): Nema podataka -Ostali: Radnici DNEL efekti dugoročnih sisteskkih udisanja: 4.07mg/m3 Opšta populacija:DNEL efekti dugoročnih udisanja: 3.04 mg/m3 |
| 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. |



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: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 14

Naziv proizvoda : „**FITOFERT Liquid 12-4-6,**„

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Obratiti pažnju na čišćenje i održavanje opreme. 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 izbacili ili ne operu. 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 tečnost zelene prozirne boje |
| Miris | Bez mirisa |
| Mirisni prag | Nema dostupnih podataka |
| PH 1% rastvora | 4.3-4.7 |
| Tačka topljenja | N/A |
| Početna tačka ključanja i opseg ključanja | N/A |
| 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 | N/A |
| Gustina pare | Nema podataka |
| Relativna gustina g/ml | 1.2 +/- 0.1(g/ml) |
| Rastvorljivost | Meša se sa vodom u svim razmerama |

Strana 7/14



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 | Uplatni i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 14

Naziv proizvoda : „**FITOFERT Liquid 12-4-6,**„

| | |
|-------------------------------------------------|------------------|
| 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: | Indeks viskoznosti | Nema podataka |
| | Tačka tečenja, °C | Nema podataka |
| | Sadržaj vode, % | Nema podataka |

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST :

| | |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost: | Stabilan pri normalnim uslovima rukovanja i skladištenja |
| Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost: | Stabilan pri normalnim uslovima rukovanja i skladištenja |
| Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija: | Ne postoji |
| Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati: | Vlaga, izuzetno visoke temperature.(Raspadanje) |
| Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali: | Nema |
| Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje: | Oksidi azota |

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI:



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 | Uplatni i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 14

Naziv proizvoda : „**FITOFERT Liquid 12-4-6,**„

| | |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima: | <p>Akutna toksičnost: Akutna toksičnost za dominantnu komponentu <u>UREA</u>: LD50 Oralno - pacov - 8.471 mg/kg</p> <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: Genotoksičnost in vitro - miš – limfociti, DNK oštećenja. Genotoksičnost in vivo - miš – Oralno .</p> <p>Citogenetska analiza 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>Akutna toksičnost za dominantnu komponentu <u>Mono Kalijum Fosfat</u>:</p> <p>Iritativnost: nije iritant kože I očiju</p> <p>Inhalacija:LC50 (4h) : 830g/m3 (Rat,Read-across study, Klimisch reliable 2)</p> <p>Dermalna LD50 : 2000mg/kg bw (Rat,Read-across study, Klimisch reliable 2)</p> <p>Unošenjem: LD50 : >2000 mg/kg bw (Rat)</p> <p>Karcinogenost: nema podataka</p> <p>Mutagenost: Negativno</p> <p>Toksično po reprodukciju: nema podataka</p> <p>Senzibilizacija: Nema osetljivosti(Mouse-LLNA, Read-across study, Klimisch reliable 2)</p> <p>Znaci i simptomi izloženosti:</p> |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podpoglavlje 12.1. Toksičnost: | <p>Podatak za dominantnu komponentu <u>UREA</u></p> <p>Ribe: LC50 (96h)- Poecilia reticulata (gupi) - 17.500 mg/l - 96 h</p> <p>Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake</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 | Uplatni i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 14

Naziv proizvoda : „**FITOFERT Liquid 12-4-6,**„

| | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Podatak za dominantu komponentu <i>Mono Kalijum Fosfat</i> Ribe: LC50 (96h): >100mg/l (Rainbow trout, OECD guideline 203, Klimisch reliable 2) Vodne biljke: NOEC:>100 mg/l Vodeni beskičmenjaci: LC50 (72h): >100mg/l Mikroorganizmi: NOEC:1000 mg/l |
| Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost I razgradljivost: | Nije bitna (neorganska supstanca) |
| 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 | 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) 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. Ostaci od ambalaže : Isprazniti ambalažu .Ako se radi o kesama ili kutijama u kojima je |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



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: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 14

Naziv proizvoda : „**FITOFERT Liquid 12-4-6,**„

| | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>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 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) | 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 | Nema | Nema | Nema | Nema |
| Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u | Nema | Nema | Nema | Nema |



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: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 14

Naziv proizvoda : „**FITOFERT Liquid 12-4-6,**„

| transportu: | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 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 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) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Strana12/14



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 | Uplatni i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 14

Naziv proizvoda : „**FITOFERT Liquid 12-4-6,**„

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalija | Podaci nisu dostupni. |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|

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 | IATA International Air Transport Association –Udruženje za međunarodni avio saobraćaj |
| ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe | IMDG International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj |
| CAS Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša | IMO International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja |
| EU European Union – Evropska Unija | LC50 Lethal Concentration – Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije |
| IARC International Agency for Research on Cancer – Međunarodna agencija za istraživanje kancera | LD50 Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije |
| TLV Treshold Limit Value – Maksimalno dozvoljena koncentracija MDK | OSHA Occupational Safety and Health Administration – Uprava za bezbednost i zdravlje na radu |
| AF: Assessment factor | CLP: Classification, labelling, packaging |
| BCF: Bioconcentration factor | DMEL: Derived maximum effect level |
| RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci | EC: European Community |



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 | Uplatni i uplaćeni Kapital: 246.489,83 EUR

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 14

Naziv proizvoda : „**FITOFERT Liquid 12-4-6,**„

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 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 :/

Mere predostrožnosti I prevencije:

P102 Čuvati van domašaja dece

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

Strana14/14

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 03.02.2016 verzija 1.0, ažurirano 24.08.2021 god . Strana 14

Naziv proizvoda : „**FITOFERT Liquid 12-4-6,**„