

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

Datum izrade: 15.02.2016 Verzija 1.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.04.2014., verzija2

Naziv proizvoda : „FITOFERT HUMISTART 4-12-5 „

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:	„FITOFERT HUMISTART 4-12-5„ Tarifni broj : 31052090
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. Dvanaesti februar bb, Crveni Krst, 18000 Niš, Srbija sv@fitofert.com Tel./ Fax +381564443 PIB: 103634775 Informacije o licu zaduženom za izradu bezbednosnog lista: Tanja Krstić, tel. 066-9439911, e-mail: tanjak970@gmail.com
Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:	Medicinska pomoć tokom 24h Nacionalni centar za kontrolu trovanja +381-11-3608-440 +381-11-3608-234

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI:

PODPOGLAVLJE 2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE:

Klasifikacija smeše urađena prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik Republike Srbije“ br. 64/10 i 93/12):	Nije klasifikovan kao opasna supstanca Tekst obaveštenja o oznakama rizika dato je u poglavlju 16
--	--

PODPOGLAVLJE 2.2. ELEMENTI OBELEŽAVANJA:

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 15.02.2016 Verzija 1.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.04.2014., verzija2

Naziv proizvoda : „FITOFERT HUMISTART 4-12-5 „

Obeležavanje prema CLP/GHS Pravilniku

Piktogram :	Nema
Pisana reč upozorenja:	Nema
Obaveštenja o opasnosti	Nema
Mere predostrožnosti i prevencije	P102 Čuvati van domašaja dece P235 čuvati na hladnom P270 ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom P273 izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu P281 Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu
Mere predostrožnosti - reagovanje	P308+313 Ako ste izloženi ili zabrinuti obratite se lekaru
Mere predostrožnosti - skladištenje	P405 skladištiti pod ključem
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

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 64/10 i 26/11)
Urea $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$	57-13-6	200-315-5	<4%	Irit.kože2, H315 Irit.očiju2, H319
Mono amonijum fosfat $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$	7722-76-1	231-764-5	<41%	GHS07, H319 irit.oči 2

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 15.02.2016 Verzija 1.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.04.2014., verzija2

Naziv proizvoda : „FITOFERT HUMISTART 4-12-5 „

Kalijum hidroksid KOH	1310-58-3	215-181-3	<2%	Irit.očiju 2, H302, GHS03 Irit.kože 2, H314, GHS05
Kalijum Humat	68514-28-3	271-030-1	<4%	Irit.očiju 2, H319; Irit.kože 2, H315, H318
Mono Kalijum Fosfat	7778-77-0	231-913-4	<10%	Kor.kože 1B, H314, GHS05
Fe-DTPA C ₁₄ H ₁₈ FeN ₃ O ₁₀ .H.Na	12389-75-2	235-627-0	<0,5%	Irit.očiju 2, H319
Mn-EDTA C ₁₀ H ₁₂ MnN ₂ O ₈ .2Na	15375-84-5	239-407-5	<0,5%	H319
Zn-EDTA C ₁₀ H ₁₂ ZnN ₂ O ₈ .2Na	14025-21-9	237-865-0	<0,5%	Irit.očiju 2, H319
Cu-EDTA	014025-15-1	90-9710-3	<0,5%	/
Borna Kiselina H ₃ BO ₃	10043-35-3	233-139-2	<0,5%	Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5.5%
Voda H ₂ O	/	/	<36,5%	/

- 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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 15.02.2016 Verzija 1.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.04.2014., verzija2

Naziv proizvoda : „FITOFERT HUMISTART 4-12-5 „

	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.
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
Опрез при повраћању	Ne izazivati povracanje
Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:	Podaci nisu poznati
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.



BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 15.02.2016 Verzija 1.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.04.2014., verzija2

Naziv proizvoda : „FITOFERT HUMISTART 4-12-5 „

	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 nastanak prašine. 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 preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:	Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje. U slučaju prosipanja pomesti i ukloniti lopatom.
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	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

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI :

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

Datum izrade: 15.02.2016 Verzija 1.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.04.2014., verzija2

Naziv proizvoda : „FITOFERT HUMISTART 4-12-5 „

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti:	Granice izloženosti (mg/m3): Nema podataka -Ostali: Radnici DNEL efekti dugoročnih sisteskih udisanja: 4.07mg/m3 Opšta populacija:DNEL efekti dugoročnih udisanja: 3.04 mg/m3
Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:	Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere: Izbegavati produkte od prašine.Poželjna je dobra ventilacija na radnom mestu Pogledati poglavlje 5 i 6 <i>Zaštita ruku:</i> 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. <i>Zaštita očiju:</i> Koristiti zaštitne naočare <i>Zaštita disajnih organa:</i> U slučaju loše ventilacije i stvaranja prašine ukolio se javlja prilikom rukovanja koristite respirator koji pokriva celo lice.

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 braon boje
Miris	karakterističan
Mirisni prag	Nema dostupnih podataka
PH 1% rastvora	7-8
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	1.25 +/- 0.1
Rastvorljivost	Meša se sa vodom u svim razmerama
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol /voda	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	Nije određena
Temperatura razlaganja	Nema podataka
Viskozitet	Nije primenljivo

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 15.02.2016 Verzija 1.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.04.2014., verzija2

Naziv proizvoda : „**FITOFERT HUMISTART 4-12-5** „

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:

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

Datum izrade: 15.02.2016 Verzija 1.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.04.2014., verzija2

Naziv proizvoda : „**FITOFERT HUMISTART 4-12-5** „

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:	Akutna toksičnost: Akutna toksičnost: Podatak za dominantu komponentu UREA: LD50 Oralno - pacov - 8.471 mg/kg Korozivnost: Koža - zec - Nema korozivna svojstva Senzibilizacija:Koža- Ne izaziva senzibilizaciju kože Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju: Oči - zec - Nema nadraživanja očiju Mutagenost: negativno Iritativnost:koža- nije iritant kože; Oko – nije iritant oka Toksičnost ponovljenih doza: Nema podataka Karcinogenost: nema podataka Toksično po reprodukciju: Materija za koju se pretpostavlja da je otrovna za plod I razvoj Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – jednokratna izloženost : Podatak nije dostupan Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – višekratna izloženost : Podatak nije dostupan. Potencijalna dejstva na zdravlje: Gutanje može biti štetno ako se proguta. Znaci i simptomi izloženosti: / Podatak za dominantu komponentu Mono kalijum fosfat - 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) Iritativnost:koža- nije iritant kože; Oko – nije iritant oka Korozivnost: Koža - zec - Nema korozivna svojstva Senzibilizacija:Koža- Ne izaziva senzibilizaciju kože Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju: Oči - zec - Nema nadraživanja očiju Mutagenost: negativno Toksičnost ponovljenih doza: Nema podataka Karcinogenost: nema podataka Toksično po reprodukciju: Materija za koju se pretpostavlja da je otrovna za plod I razvoj Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – jednokratna izloženost : Podatak nije dostupan Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – višekratna izloženost : Podatak nije dostupan. Potencijalna dejstva na zdravlje: Gutanje može biti štetno ako se proguta. Znaci i simptomi izloženosti: /
---	---

POGLAVLJE 12.

EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI:

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:	Podatak za dominantu komponentu Urea Toksičnost za komponentu UREA
---	--

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 15.02.2016 Verzija 1.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.04.2014., verzija2

Naziv proizvoda : „**FITOFERT HUMISTART 4-12-5** „

	-Toksičnost za ribe LC50 - Poecilia reticulata (gupi) - 17.500 mg/l - 96 h -Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake Podatak za dominantu komponentu Mono Kalijum Fosfat Toksičnost: -Ribe: LC50 (96h): >100mg/l (Rainbow trout, OECD guideline 203, Klimisch reliable 2) -Vodene biljke: NOEC:>100 mg/l -Vodeni beskičmenjaci: LC50 (72h): >100mg/l -Mikroorganizmi: NOEC:1000 mg/l
Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:	Perzistentnost i razgradivost: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) 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. 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
--	---

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 15.02.2016 Verzija 1.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.04.2014., verzija2

Naziv proizvoda : „FITOFERT HUMISTART 4-12-5 „

	sredstva oстане 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. Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju.
--	--

POGLAVLJE 14.

PODACI O TRANSPORTU:

Nije klasifikovan kao proizvod opasan za prevoz

Za ADR/RID (Međunarodni transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju /železnicom)

Podpoglavlje 14.1. UN broj	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:	Nije svrstan u opasne materije
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:	Ne
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:	Nije regulisan

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

Podpoglavlje 14.1. UN broj	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:	Nije svrstan u opasne materije
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:	Ne

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 15.02.2016 Verzija 1.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.04.2014., verzija2

Naziv proizvoda : „FITOFERT HUMISTART 4-12-5 „

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

ICO/IATA Međunarodni transport opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju

Podpoglavlje 14.1. UN broj	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:	Nije svrstan u opasne materije
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:	Ne
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:	Nije regulisan

ADN Međunarodni transport opasnog tereta na unutrašnjim plovim putevima

Podpoglavlje 14.1. UN broj	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:	Nije svrstan u opasne materije
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:	Ne
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije regulisan
Podpoglavlje 14.7.	Nije regulisan

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 15.02.2016 Verzija 1.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.04.2014., verzija2

Naziv proizvoda : „FITOFERT HUMISTART 4-12-5 „

Transport u rasutom stanju:	
------------------------------------	--

POGLAVLJE 15. REGULATORMI PODACI:

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:	1.Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS“ broj 135/04) 2.Zakon o upravljanju otpada (“Službeni glasnik RS“ broj 36/09, 88/10) 3.Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“ , br. 106/2009) 4.Zakon o bezbednosti i zdravlje na radu („Sl. glasnik RS“ br 101/05) 5.Zakon o transportu opasnog tereta („Sl. glasnik RS“ br 88/10) 6.Zakon o prevozu opasnih materija („Sl.glasnik RS“ br 68/02 i 36/09)
Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalija	Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI:

A) Sa ovim najnovijim izdanjem MSDS sva prethodna izdanja nisu više validna.
Bezbednosni list je pripremljen I usaglašen sa Novim Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik RS 100/2011 od 01.01.2013.rod (poglavlja 1,2,3,15) I urađen je tačan naziv poglavlja I podpoglavlja.

B) Spisak skraćenica I akronima navedenih u bezbednosnom listu:

ADNR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe

CAS Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja I nekih smeša

EU European Union – Evropska Unija

IARC International Agency for Research on Cancer – Međunarodna agencija za istraživanje kancera

IATA International Air Transport Association –Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

IMDG International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj

IMO International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja

LC50 Lethal Concentration – Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

LD50 Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

OSHA Occupational Safety and Healt Administration – Uprava za bezbednost I zdravlje na

RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci

TLV Treshold Limit Value – Maksimalno dozvoljena koncentracija MDK

AF: Assessment factor

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

Datum izrade: 15.02.2016 Verzija 1.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.04.2014., verzija2

Naziv proizvoda : „**FITOFERT HUMISTART 4-12-5** „

BCF:Bioconcentration factor

CLP:Classification, labelling, packaging

DMEL:Derived maximum effect level

DNEL:Derivate No effect Level

EC:European Community

V) Zakon hemikalijama, Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista, Zakon o zaštiti životne sredine, zakon o potvrđivanju ADR 2007, Zakon o transport opasnog tereta, Organic Chemistry- Janice Gorzynski Smith, Pravilnik o pakovanju, skladištenju I prevozu organskih proizvoda, Zakon o upravljanju otpadom, Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju I reklamiranju hemikalije I određenog proizvoda, Zakon o bezbednosti I zdravlju na radu, Pravilnik o pakovanju, skladištenju I prevozu organskih proizvoda.

Pri izradi bezbednosnog lista korišćena je sledeća **literatura**:

1. Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS“ broj 100/11)
2. Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik Republike Srbije“ br. 59/10 i 25/11):
3. Spisak klasifikovanih supstanci u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik RS“ broj 59/10)
4. Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ broj 64/10)
5. Spisak klasifikovanih supstance u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ broj 64/10)
6. *Podaci uzeti sa sajta <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

G) Bezbednosni list ne sadrži podatke o smeši

Obaveštenja o opasnosti :

H302 štetno ako se proguta

H315 izaziva iritaciju kože

H318 dovodi do teškog oštećenja oka

H319 dovodi do jake iritacije oka

H314 izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H272 može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo

H360 može štetno da utiče na plodnost ili plod

Mere predostrožnosti I prevencije:

P102 Čuvati van domašaja dece

P103 pre upotrebe pročitati informacije na etiketi

P202 Pre rukovanja pročitati sve mere predostrožnosti I bezbednosti

P232 zaštititi od vlage

P235 čuvati na hladnom

P270 ne jesti, ne piti I ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom

P273 izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

P281 Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu.

P308+313 Ako ste izloženi ili zabrinuti obratite se lekaru

P405 skladištiti pod ključem

P501 odlaganje sadržaja/ambalaže na propisan način



BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 15.02.2016 Verzija 1.0

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista Fertico d.o.o. datum izrade 15.04.2014., verzija2

Naziv proizvoda : „FITOFERT HUMISTART 4-12-5 „

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.