



BEZBEDNOSNI LIST
FITOMAG

Datum izrade: 18.05.2015.
Verzija: 2
Datum verzije: 29.08.2023.
Revizija: -
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavljje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda:

FITOMAG

1-metil-ciklopropen 30 g/kg

Podpoglavljje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena proizvoda:

Profesionalna upotreba.

Identifikovani načini korišćenja hemikalije:

Sredstvo za zaštitu bilja – regulator rasta za primenu posle berbe.

Način korišćenja koji se ne preporučuje:

Svaka druga primena.

Podpoglavljje 1.3. Podaci o snabdevaču

Snabdevač:

FitomagInter LLC, Rusia

Uvoznik/ distributer:

Agromarket d.o.o. Kragujevac

Adresa:

Kraljevačkog bataljona 235/2, Kragujevac

Tel:

034/308-000

Faks:

034/308-016

Kontakt osoba za bezbednosni list:

E- mail: natasa.hordosi@agromarket.rs (7-15h)

Podpoglavljje 1.4. Broj telefona sa hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja – VMA 011 360-84-40 (dvadeset četiri sata, dežurni toksikolog)

Hitna pomoć (194); Vatrogasci (193); Policija (192)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavljje 2.1. Klasifikacija hemikalije

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 ("Sl. Glasnik" br. 105/13, 52/17, 21/19)

Nije klasifikovano kao opasno.

Najvažniji fizičko-hemijski efekti:

Nije primenljivo.

Štetni efekti po zdravlje:

Nije primenljivo.

Efekti na životnu sredinu:

Nije primenljivo.

Podpoglavljje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje 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 ("Sl. Glasnik" br. 105/13, 52/17, 21/19)

Nije klasifikovano kao opasno.



BEZBEDNOSNI LIST
FITOMAG

Datum izrade: 18.05.2015.
Verzija: 2
Datum verzije: 29.08.2023.
Revizija: -
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

Piktogrami opasnosti:	Nije primenljivo.
Reč upozorenja:	Nije primenljivo.
Opasne supstance:	Nije primenljivo.
Obaveštenja o opasnosti za fizičku opasnost:	Nije primenljivo.
Obaveštenja o opasnosti za opasnost po zdravlje ljudi:	P201 Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe. P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
Dodatna obaveštenja o opasnosti:	EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
Obaveštenja o opasnosti za opasnost po životnu sredinu:	Nije primenljivo.
Obaveštenja o merama predostrožnosti-prevenција:	Nije primenljivo.
Obaveštenja o merama predostrožnosti-reagovanje:	Nije primenljivo.
Obaveštenja o merama predostrožnosti-skladištenje:	Nije primenljivo.
Obaveštenja o merama predostrožnosti-odlaganje:	Nije primenljivo.
Opšte dodatne oznake bezbednosti:	Nije primenljivo.
Posebne dodatne oznake bezbednosti koje se odnose na zaštitu korisnika:	Nije primenljivo.
Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti Da li hemikalija ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB: Štetni efekti po zdravlje ljudi: Efekti na životnu sredinu:	Hemikalija nije identifikovana kao PBT ili vPvB. Nema dostupnih podataka. Nema dostupnih podataka.



BEZBEDNOSNI LIST

FITOMAG

Datum izrade: 18.05.2015.
Verzija: 2
Datum verzije: 29.08.2023.
Revizija: -
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

POGLAVLJE 3: Sastav/ podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima u smeši

Hemijski naziv	Indeksni broj	EC broj	CAS broj	Klasifikacija prema CLP/GHS	Sadržaj supstance u %
1-metil-ciklopropan	-	608-567-1	3100-04-7	-	3
α - ciklodekstrin	-	233-007-4	10016-20-3	-	89

Klasifikacija CLP/GHS je 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 ("Sl. Glasnik" br. 105/13, 52/17, 21/19)

Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Udisanje:

Zatrovanog odmah izneti na čist vazduh, utopiti ga i obezbediti mirovanje.

Kontakt sa kožom:

Zatrovanog osloboditi kontaminirane odeće. Kontaminirane delove kože odmah oprati sa puno čiste vode i sapunom.

Kontakt sa očima:

Oči odmah dobro isprati sa dosta vode, uz raširene kapke. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem u trajanju od 15 minuta. Odmah se obratiti lekaru (specijalisti za oči).

Gutanje:

U slučaju ingestije, odmah se obratiti lekaru. Preporučuje se ispiranje želuca, isključivo u zdravstvenoj ustanovi, uz prethodno urađenu zaštitu disajnih puteva da bi se sprečila aspiracija želudačnog sadržaja. Posle toga se može dati aktivni uglj.



BEZBEDNOSNI LIST

FITOMAG

Datum izrade: 18.05.2015.
Verzija: 2
Datum verzije: 29.08.2023.
Revizija: -
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Akutni: Muka, gađenje, malaksalost, glavobolja. Međutim, imajući u vidu sadržaj aktivne supstance u preparatu, kao i način njegove primene, ne očekuje se pojava simptoma trovanja.

Odloženi: Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lekarska pomoć: Ako je potreban medicinski savet, potrebno je pokazati ambalažu ili etiketu.

Lečenje: Za preparat Fitomag (1-metil-ciklopropen) ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

U slučaju trovanja ili pojave simptoma nakon upotrebe ovog preparata, obavezno se javiti nadležnom lekaru i poneti ovo uputstvo. Lekar ili pacijent mogu konsultovati toksikologa u Centru za kontrolu trovanja VMA, Crnotravska 17, Beograd, tel. 011/360-84-40, radi dobijanja detaljnih informacija, stručne konsultacije i preporuka za dalji tretman zatrovanog.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Vodeni sprej, pena, suve hemikalije, ugljen-dioksid.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Gašenje se ne preporučuje jakim vodenim mlazom. Jaki vodeni mlazovi usmereni prema ovom preparatu može stvoriti prašinu u vazduhu što čini potencijalno eksplozivnu mešavinu.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara: Prašina u dovoljnim koncentracijama sa vazduhom može formirati eksplozivne smeše .

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite tokom gašenja požara:

Izbegavati otvoreni plamen. Zabranjeno pušenje. Imati plan za vanredne situacije. U slučaju požara hladiti rezervoare za skladištenje proizvoda koji je podložan paljenju ili eksploziji. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti, i sprečiti njeno dospevanje u kanalizacionu mrežu ili otpadne vode, kako ne bi došlo do zagađenja životne sredine. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu ukloniti u skladu sa lokalnim zakonskim propisima.

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce:

U slučaju požara nositi zaštitnu odeću koja je otporna na delovanje hemijskih agenasa i aparat za disanje nezavistan od okolnog vazduha. Ne udisati eksplozivne gasove i gasove od požara.



BEZBEDNOSNI LIST

FITOMAG

Datum izrade: 18.05.2015.
Verzija: 2
Datum verzije: 29.08.2023.
Revizija: -
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti:

Učesnici u sprečavanju širenja hemijskog udesa, moraju koristiti zaštitna sredstva (vidi poglavlje 8.), kako ne bi došlo do trovanja.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Mere zaštite životne sredine:

U slučaju prosipanja sredstva prilikom transporta, sprečiti dalje curenje ili prosipanje, mesto nezgode obeležiti znacima. Sprečiti širenje po površini vodotokova i kanizacionim sistemima, informisati nadležne institucije.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i material za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja:

Prosuti sadržaj pokupiti i smestiti u odgovarajuću ambalažu koja se može zatvoriti (kontejneri, burad), sprečiti prodiranje sredstva u zemlju i oticanje u vode, kako ne bi došlo do kontaminacije životne sredine, ne dozvoliti dospevanje u kanizacionu mrežu.

Dodatni savet: Rasut sadržaj nikada ne vraćati u kontejner za ponovnu upotrebu.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti poglavlje 1.

Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje sa hemikalijom:

Pri rukovanju neophodno je pridržavati se opštih mera higijensko-tehničke zaštite, zaštite od požara. Držati burad zatvorenu. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne udisati pare.

Izbegavati stvaranje visoke koncentracije prašine u vazduhu i skupljanje prašine na opremi. Prašina u kontaktu sa vazduhom može formirati eksplozivnu smešu. Lokalnom ventilacijom se može kontrolisati prašina i smanjuje se izloženost parama. Da bi se sprečila eksplozija prašine, koristiti sistem uzemljenja za operacije koje mogu da generišu statički elektricitet. Zaštitite svu opremu od eksplozije prateći važeća uputstva. Za električnu opremu pratiti lokalne kodove i važeću električnu klasifikaciju.



BEZBEDNOSNI LIST

FITOMAG

Datum izrade: 18.05.2015.
Verzija: 2
Datum verzije: 29.08.2023.
Revizija: -
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

Držati dalje od hrane i pića, kako ljudi tako i životinja. Pušenje, piće, hrana treba da su zabranjeni u zoni primene. Pranje ruku posle svakog rukovanja hemikalijom, kao i na kraju radnog dana. Kontaminiranu odeću odmah skinuti. Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost

Zaštita od požara i eksplozije:

Hemikalija nije zapaljiva.

Uslovi skladištenja:

Čuvati pod ključem, van domašaja dece, u originalnoj, dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, na tamnom hladnom i dobro provetrenom mestu, odvojeno od hrane, pića, hrane za životinje i predmeta za opštu upotrebu.

Nekompatibilne hemikalije:

Nisu poznate. Čuvati u originalnim kontejnerima. Maksimalni period skladištenja: 2 godine.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Napomena:

Nema dodatnih informacija.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

DNEL/DMEL

Ime proizvoda/sastojka	Vrsta	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
Informacije nisu dostupne.	-	-	-	-	-

PNEC

Ime proizvoda/sastojka	Vrsta	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
Informacije nisu dostupne.	-	-	-	-	-

Parametri kontrole izloženosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. Glasnik RS" br. 106/09, 117/17).

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Lična zaštita:

Zaštitno odelo, rukavice, maska, naočare ili štitnik za oči/ lice.

Zaštita očiju/lica:

Pri radu nositi odgovarajuće, dobro prijanjajuće zaštitne naočare (EN166).

Zaštita kože:

Pri radu nositi odgovarajuću zaštitnu odeću (EN465) i obuću, koja je otporna na hemikije (gumena ili PVC kecelja i gumene ili PVC čizme).



BEZBEDNOSNI LIST

FITOMAG

Datum izrade: 18.05.2015.
Verzija: 2
Datum verzije: 29.08.2023.
Revizija: -
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

Zaštita ruku:	Pri radu nositi odgovarajuće zaštitne rukavice (od PVC-a, gume, neoprena ili nitrila). Rukavice treba promeniti kada se posumnja u izdržljivost ili ukoliko su kontaminirane iznutra ili su perforirane.
Zaštita disajnih organa:	Respiratorna zaštita nije obavezna ukoliko je koncentracija ispod granice izloženosti.
Zaštita od termičkih opasnosti:	Nije relevantno.
Kontrola izloženosti životne sredine:	U slučaju izlivanja u spoljašnju sredinu obavestiti nadležne organe.
Opšte preporuke:	U radnom prostoru treba imati mlaznicu za hitno ispiranje očiju i dostupne tuševe u neposrednoj blizini od potencijalnog izlaganja.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

a) Izgled-agregatno stanje:	Prah, čvrsto
b) Boja:	Bela
c) Miris:	Blag, nespecifičan
d) Prag mirisa:	Nema dostupnih podataka.
e) pH hemikalije:	3-4
f) Tačka topljenja/temperature mržnjenja:	>200°C
g) Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema dostupnih podataka.
h) Tačka paljenja u zatvorenom aparatu:	Nema dostupnih podataka.
i) Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka.
j) Zapaljivost:	Nije zapaljivo.
k) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema dostupnih podataka.
l) Napon pare:	Nema dostupnih podataka.
m) Gustina pare:	Nema dostupnih podataka.
n) Relativna gustina:	0,6 g/cm ³ (20°C)
o) Rastvorljivost u vodi:	1 g preparata je potpuno rastvorljiv u 160 cm ³ vode
p) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nema dostupnih podataka.
q) Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljiv.
r) Temperatura razlaganja:	Nema dostupnih podataka.
s) Viskozitet:	Nema dostupnih podataka.
t) Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno.
u) Oksidujuća svojstva:	Nije oksidativno.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Tip formulacije: VP – proizvod sa jednom ili više isparljivih aktivnih supstanci.



BEZBEDNOSNI LIST

FITOMAG

Datum izrade: 18.05.2015.
Verzija: 2
Datum verzije: 29.08.2023.
Revizija: -
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (na normalnoj temperaturi i pritisku-vidi deo 7.).

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Hemijski stabilan pri preporučenim normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se pravilno skladišti i primenjuje.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Ekstremne temperature i direktnu sunčevu svetlost.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidativna sredstva, jake kiseline i jake baze. Čuvati u originalnim kontejnerima.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema opasnih produkata razlaganja pri normalnom skladištenju. Prilikom termičkog razlaganja može doći do oslobađanja toksičnih gasova.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

FITOMAG

Akutna toksičnost:

Oralno (LD₅₀): pacov (oba pola)

Dermalno (LD₅₀): pacov (oba pola)

Inhalaciono (LD₅₀): pacov (oba pola)

Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Mutagenost germinativnih ćelija:

Karcinogenost:

Toksičnost po reprodukciju:

Specifična toksičnost za ciljni organ- jednokratna izloženost:

Specifična toksičnost za ciljni organ- višekratna izloženost:

Opasnost od aspiracije:

Informacije o verovatnim putevima izlaganja:

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:

Efekti interakcije:

Odsustvo određenih podataka:

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Peroralno, dermalno, inhalaciono, izloženost oka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.



BEZBEDNOSNI LIST
FITOMAG

Datum izrade: 18.05.2015.
Verzija: 2
Datum verzije: 29.08.2023.
Revizija: -
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama u njoj: Nema dostupnih podataka.
Ostali podaci: Nema dostupnih podataka.

1-metil-ciklopropen (CAS: 3100-04-7)

Akutna toksičnost:

Oralno (LD₅₀): pacov (oba pola)

Dermalno (LD₅₀): pacov (oba pola)

Inhalaciono (LD₅₀): pacov (oba pola)

Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Mutagenost germinativnih ćelija:

Karcinogenost:

Toksičnost po reprodukciju:

Specifična toksičnost za ciljni organ- jednokratna izloženost:

Specifična toksičnost za ciljni organ- višekratna izloženost:

Opasnost od aspiracije:

Informacije o verovatnim putevima izlaganja:

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

> 2,5 mg/l/4h

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Peroralno, dermalno, inhalaciono, izloženost oka.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:

Nema dostupnih podataka.

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:

Nema dostupnih podataka.

Efekti interakcije:

Nema dostupnih podataka.

Odsustvo određenih podataka:

Nema dostupnih podataka.

Ostali podaci:

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

1-metil-ciklopropen (CAS: 3100-04-7)

Toksičnost za ribe (LC₅₀ 96h):

0,966 mg/l kalifornijska pastrmka
(*Oncorhynchus mykiss*)

Veoma toksičan za ribe.

Toksičnost za dafnije (EC₅₀ 48h):

0,776 mg/l dafnije
(*Daphnia magna*)

Veoma toksičan za dafnije.

Toksičnost za alge (EC₅₀ 72h):

0,838 mg/l zelena alga
(*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Veoma toksičan za alge.

Prilikom evaluacije preparata i aktivne supstance na nivou Evropske unije eksperti su se složili da, imajući u vidu agregatno stanje aktivne supstance, ograničavajuće okolnosti u izvođenju ispitivanja, ali pre svega verovatnoću da aktivna supstanca dospe u vode, ne postoji rizik za akvatične organizme.



BEZBEDNOSNI LIST

FITOMAG

Datum izrade: 18.05.2015.
Verzija: 2
Datum verzije: 29.08.2023.
Revizija: -
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

Toksičnost za pčelu (LD ₅₀ 48h):	Nema dostupnih podataka.
Toksičnost za ptice (oralna LD ₅₀):	Nema dostupnih podataka.
Toksičnost za organizme u zemljištu (LC ₅₀ 14 dana):	Nema dostupnih podataka.
Toksičnost za mikroorganizme u zemljištu:	Nema dostupnih podataka.
Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost Biorazgradivost:	Nema dostupnih podataka.
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK):	Nema dostupnih podataka.
Fizičko-hemijska odstranljivost:	Nema dostupnih podataka.
Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije Faktor biokoncentracije (BFC):	Nema dostupnih podataka.
Koeficijent raspodele u sistemu oktanol/voda (log Pow):	Nema dostupnih podataka.
Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu Zemljište/voda koeficijent raspodele (Koc):	Nema dostupnih podataka.
Pokretljivost:	Nema dostupnih podataka. Ne dozvoliti da preparat dospe u površinske i podzemne vode ili kanalizacionu mrežu.
Površinski napon:	Nema dostupnih podataka.
Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene Hemikalija nije identifikovana kao PBT ili vPvB.	
Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti Nema dostupnih informacija.	

POGLAVLJE 13: Tretman i odlaganje otpada

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Otpad nastao korišćenjem proizvoda: Neutrošene količine preparata, kojima je prošao rok upotrebe, a za koje se ponovnim ispitivanjem utvrdi da se ne mogu primeniti za preporučenu namenu, moraju biti uništene u uređajima za kontrolisano spaljivanje.

Ambalaža: Krajnji korisnik dužan je da pri primeni preparata najmanje tri puta ispere praznu ambalažu vodom, a ispranu tečnost sipa u tank prskalice i utroši zajedno sa rastvorom za tretiranje. Prazna plastična ambalaža mora biti probušena na tri mesta, kako ne bi bila iskorišćena za druge namene. Prikupljanje i uništavanje prazne ambalaže ne sme se vršiti bacanjem u vode, jame, kanale, kanalizacionu mrežu, pored puteva, na deponije kao i na drugi način na koji može doći do zagađenja životne sredine. Praznu ambalažu treba odložiti na za to određeno i na adekvatan način obezbeđeno mesto. Uništavanje se može vršiti spaljivanjem u zatvorenom (licenciranom) sistemu.



BEZBEDNOSNI LIST

FITOMAG

Datum izrade: 18.05.2015.
Verzija: 2
Datum verzije: 29.08.2023.
Revizija: -
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

Relevantna regulativa uključuje: Zakon o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik RS“, br. 135/2004, 36/2009, 36/2009- dr. zakon, 72/2009- dr. zakon, 43/2011- odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018- dr. zakon i 95/2018- dr. zakon), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018- dr. zakon), Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018- dr. zakon), Zakon o transportu opasnog tereta („Sl. glasnik RS“, br. 88/2010, 104/2016- dr. zakon, 83/2018- dr. zakon).

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Klasifikacijske oznake za transport (ADR/RID/ADN/IMDG/IATA):

Podpoglavljje 14.1.: UN broj: Nije primenljivo

Podpoglavljje 14.2.: UN naziv za teret u transportu: Nije primenljivo

Podpoglavljje 14.3.: Klasa opasnosti u transportu: Nije primenljivo

Podpoglavljje 14.4.: Ambalažna grupa: Nije primenljivo

Podpoglavljje 14.5.: Opasnost po životnu sredinu: Nije primenljivo

Podpoglavljje 14.6.: Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije primenljivo

Podpoglavljje 14.7.: Transport u rasutom stanju: Nije primenljivo

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavljje 15.1. Podaci u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Zakon o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik RS“, br. 135/2004, 36/2009, 36/2009- dr. zakon, 72/2009- dr. zakon, 43/2011- odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018- dr. zakon i 95/2018- dr. zakon)
- Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“ br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. glasnik RS“ br. 101/05, 91/15 i 113/2017- dr. zakon)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik“ br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik“ br. 100/2011)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik“ br. 106/2009 i 117/2017)
- Zakon o transportu opasnog tereta („Sl. glasnik RS“, br. 88/2010, 104/2016- dr. zakon, 83/2018- dr. zakon)

Podpoglavljje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Nije izvršena.



BEZBEDNOSNI LIST
FITOMAG

Datum izrade: 18.05.2015.
Verzija: 2
Datum verzije: 29.08.2023.
Revizija: -
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Datum izrade bezbednosnog lista: 18.05.2015.

Verzija i datum verzije: 2, 29.08.2023.

Revizija i datum revizije: -

Pun tekst H skraćena iz poglavlja 3.: Nije primenljivo

Objašnjenje ili legenda skraćena korišćenih u Bezbednosnom listu:

PBT	perzistentne, bioakumulativne, toksične hemikalije
vPvB	veoma perzistentne, veoma bioakumulativne hemikalije
CAS broj	broj pod kojim je hemijska supstanca registrovana kod Chemical Abstracts Services
EC broj	broj pod kojim je hemijska supstanca registrovana kod Evropske unije
LD ₅₀	srednja letalna (smrtna) doza
LC ₅₀	srednja letalna (smrtna) koncentracija
EC ₅₀	srednje efektivna koncentracija
DNEL	vrednost izvedene doze bez efekta
PNEC	koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
NOEC	koncentracija bez uočljivog efekta
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju
RID	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima
IMDG code	Međunarodni kod za transport opasnog tereta pomorskim brodovima
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

Ovaj dokument je brižno sačinjen na bazi naših dosadašnjih saznanja, ali ne garantujemo potpunost sadržanih informacija i ne preuzimamo odgovornost u pogledu korišćenja ovog dokumenta. Dokument je namenjen propisno obučenoj osobi kao uputstvo za rukovanje.