

BEZBEDNOSNI LIST

Jiangsu Agrochem Laboratory Co. Ltd.

METTO

Verzija: 2

Datum revizije: 25.06.2015.

Bezbednosni list u skladu sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 81/10)

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

1.1. Identifikacija hemikalije

METTO

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

Hemikalija se koristi isključivo u poljoprivredi kao sredstvo za zaštitu bilja, herbicid.

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač:

Jiangsu Agrochem Laboratory Kina

98 Minjiang Road, Hi-Tech Development Zone, Changzhou, Jiangsu, P.R. China.

Zastupnik:

Agrolink d.o.o. Beograd, Džordža Vašingtona 54

Telefon: +381 11 322 7616

Faks: +381 11 322 8542

e-mail: office@agrolink.rs

Telefon za hitne slučajeve:

Centar za kontrolu trovanja, Vojnomedicinska akademija, Crnotravska 17, Beograd svakog dana 0-24h
011/36 08 440, 662 381, 2661-122 lok.31-440, 26-146

Ostali podaci: Hitna pomoć (194) Vatrogasci (193) Policija (192)

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija po Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. Glasnik RS, 64/10 i 26/11).

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H410 Veoma toksičan po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2. Elementi obeležavanja

Globalno harmonizovani sistem obeležavanja

Obeležavanje po Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. Glasnik RS, 64/10 i 26/11).

BEZBEDNOSNI LIST

Jiangsu Agrochem Laboratory Co. Ltd.

METTO

Verzija: 2

Datum revizije: 25.06.2015.

Bezbednosni list u skladu sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 81/10)

Obaveštenja o opasnosti

Upozorenje



H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H410 Veoma toksičan po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenje o merama predostrožnosti

P264- Oprati ruke/oči detaljno nakon rukovanja.

P280- Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.

P305+ P351+ P338-AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P337+P313- Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/mišljenje.

2.3. Ostale opasnosti

Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju perzistentnim, bioakumulativnim ili toksičnim (PBT).

Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju veoma perzistentnim ili veoma bioakumulativnim (vPvB).

Preparat je opasan po vodenu životnu sredinu

3.SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Mezotrion: (IUPAC) 2-(4-metil-2-nitrobenzoil)cikloheksan-1,3-dion

Hemijska formula:

Mezotrion: C₁₄H₁₃NO₇S

CAS/EPA/EU registracioni br. aktivne materije:

Mezotrion: CAS broj: 104206-82-8

(CA): 2-[4-(metilsulfonyl)-2-nitrobenzoil]-1,3-cikloheksandion

Nema nečistoća od toksikološkog značaja.

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Cas broj	Klasifikacije(EC1272/2008)	Konc.g/l
Mezotrion	104206-82-8	H319 H410	480
Poliarilfenil sulfatni etar, amonijumova so	137672-70-9	iritacija oka k.1. H318 H412	40
Etoksilirani izo-decil alkohol	78330-20-8	H 302 Irit.oka kat 1 H 318	10

BEZBEDNOSNI LIST

Jiangsu Agrochem Laboratory Co. Ltd.

METTO

Verzija: 2

Datum revizije: 25.06.2015.

Bezbednosni list u skladu sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 81/10)

etilen glikol	107-21-1	H302	40
Voda	/	/	do 1000ml

4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Ukoliko dođe do kontakta sa očima: Ispirati oči velikom količinom vode najmanje 15 minuta. Ukoliko se iritacija nastavi, potražiti pomoć lekara.

Ukoliko dođe u dodir sa kožom: Skinuti kontaminiranu odeću, uključujući i obuću. Oprati se sa velikom količinom vode; koristiti sapun i deterdžent ukoliko je moguće. Potražiti pomoć lekara.

Ukoliko se udahne: Ako se nakon udisanja isparenja preparata pojave tegobe, izneti eksponiranu osobu na čist vazduh, a nakon toga potražiti savet lekara. Kako nakon udisanja može doći do oštećenja pluća, neophodan je poseban oprez.

Ukoliko se proguta: : Ako je preparat progutan potrebno je izazvati povraćanje ili ispiranje želuca, a nakon toga dati aktivni uglj. Odmah se obratiti lekaru. Pri obraćanju lekaru obavezno poneti nalepnicu sa nazivom i/ili sastavom preparata.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Ako se otrov proguta nastaje muka, gađenje, povraćanje, proliv, malaksalost, glavobolja, pospanost, preznajavanje, pojačano lučenje pljuvačke, nejasan vid i vrtoglavica. U kontaktu sa kožom i sluznicama može da izazove svrab i crvenilo. Iritacija sluznice očiju idigestivnog trakta što se manifestuje crvenilom konjunktiva, suženjem, hipersalvacijom, grebanjem u guši i bolom u trbuhu.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

U slučaju sumnje na trovanje obratiti se lekaru u najbližu zdravstvenu ustanovu. Lekar po potrebi konsultuje centar za kontrolu trovanja VMA, Crnotravska 17, Beograd tel. +381 11 3608 440; +381 11 3608-234

5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

Supstance za gašenje požara: Pena, suve hemikalije, voda ili ugljen dioksid.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara ili eksplozije: Zanimarljiva opasnost od požara i eksplozije.

5.3. Savet za vatrogasce

U slučaju požara nositi kompletnu ličnu zaštitnu odeću i NIOSH zaštitnu opremu za disajne organe sa zaštitom celog lica koja može raditi u uslovima različitog pritiska. Neovlašćene osobe se moraju udaljiti s mesta požara. Koristiti što je moguće manje vode. Iskopati rov oko mesta požara kako bi se sprečilo razlivanje materijala. Izvršiti dekontaminaciju osoba koje napuštaju mesto požara tako što će se oprati sapunom i vodom. Izbegavati udisanje prašine, isparenja i gasova na mestu požara. Kontrolisati razlivanje vode.

6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

BEZBEDNOSNI LIST

Jiangsu Agrochem Laboratory Co. Ltd.

METTO

Verzija: 2

Datum revizije: 25.06.2015.

Bezbednosni list u skladu sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 81/10)

Nositi zaštitnu opremu (odjeljak 8) i time sprečiti udisanje isparenja. Pratiti uputstva u slučaju požara (odjeljak 5). Sprečiti prilazak neovlašćenih osoba na mesto udesa, sprečiti nastanak i raznošenje prašine.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti rasipanje i raznošenje preparata u kanalizacione, površinske i podzemne vode.

Prilikom ispiranja treba paziti da ne dođe do apsorpcije zemljanih površina. Svako nekontrolisano oticanje preparata u vodotokove mora biti prijavljeno nadležnim organima.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Udaljite nepotrebne ljude s mesta prolivanja. Usisati, pomesti ili pokupiti proizvod pomoću absorbentnih jastuka ili bilo kog drugog apsorbujućeg materijala (pesak ili zemlja) i spakovati ga u kontejnere za odlaganje koji se mogu zatvoriti. Velike količine rasutog proizvoda zajedno sa zemljištem na koji je rasut pokupiti i prebaciti ga u odgovarajuće kontejnere za odlaganje otpada. Izbegavati kontakt sa rasutim proizvodom i sprečiti ispiranje prolivenog proizvoda u kanalizaciju i okolinu.

6.4. Upućivanja na druga poglavlja

Vezano za korišćenje lične zaštitne opreme videti poglavlje br. 8.

Vezano za odlaganje preparata videti poglavlje br. 13.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (zaštitno odelo, rukavice, naočare). Raditi u dobro provetrenom ili dobro ventiliranom prostoru. Za vreme rada ne sme se jesti, piti niti pušiti.

Rukovanje: Izbegavati kontakt sa očima, kožom ili odećom. Ne udisati aerosol. Pripremljeni rastvor preparata upotrebiti skroz do kraja, ne ostavljati radni rastvor da ostane u rezervoaru prskalice. Očistiti aplikatore i merne sudove pre upotrebe drugih preparata, paziti da se vodom kojom je prana oprema ne kontaminiraju usevi, reke, vodotokovi i nasipi. Oprati ruke pre jela, pića, žvakaće gume, pušenja ili korišćenja toaleta. Kontaminiranu odeću skinuti i dobro oprati pre ponovne upotrebe.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja: Čuvati u originalnoj ambalaži, na hladnom, suvom, dobro provetrenom i obezbeđenom mestu. Čuvati van domašaja dece i životinja. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati odvojeno od izvora toplote i izvora paljenja, na temperaturama <40°C.

7.3. Posebni načini korišćenja

Hemikalija se koristi isključivo u poljoprivredi kao sredstvo za zaštitu bilja, herbicid.

8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nije primenljivo.

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Profesionalna kontrola: Ventilacioni sistem mora biti otporan na eksplozije ukoliko je prisutna eksplozivna materija. Obezbediti lokalno provetravanje ili sistem ograđene ventilacije.

BEZBEDNOSNI LIST

Jiangsu Agrochem Laboratory Co. Ltd.

METTO

Verzija: 2

Datum revizije: 25.06.2015.

Bezbednosni list u skladu sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 81/10)

Zaštita očiju: Da bi se zaštitili od kontakta proizvoda sa očima nositi zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (EN166) ili štitnik za lice.

Zaštita kože ruku: Nositi duge gumene zaštitne rukavice debljine 0,3 mm (EN 374). Nakon rada sa porizvodom oprati kožu vodom i sapunom. Čim se pohabaju, zameniti rukavice.

Zaštita kože tela: nositi odgovarajuću zaštitnu odeću- radne kombinezone koji vrše zaštitu čitavog tela, na nogama nositi gumene čizme. Zaštitni kombinezoni treba da budu atestirani kako bi bili odgovarajući i onemogućili penetraciju radnog rastvora do kože radnika.

Zaštita disajnih puteva: Obezbediti dobru ventilaciju. Za maksimalnu zaštitu nositi i bocu sa vazduhom, zaštitnu masku preko celog lica, kapuljaču ili zaštitnu masku sa zaštitom za glavu. Prilikom primene preparata nositi polumasku sa filterom (EN149)

9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

Oblik preparata:	koncentrovana suspenzija
Izgled:	gusta tečnost
Boja:	bela
Miris:	nema
Temperatura paljenja:	nije relevantna
Viskoznost, površinski napon:	nije relevantno
Zapreminska masa:	1,10 g/cm ³ (CIPAC MT 3)
Korozivna svojstva:	nije korozivan
Suspenzibilnost:	ne manja od 85% od početne količine aktivne supstance nakon 30 min
Granulometrijski sastav:	sve čestice ispod 75 µm (CIPAC MT 59.3)
Perzistentnost pene:	max 25 ml nakon 1 minuta (CIPAC MT 47.2)
Rastvorljivost u vodi:	disperzibilan
Rastvorljivost (ostalo):	rastvorljivo u organskim rastvaračima
Zapaljivost:	nije zapaljiv
Eksplozivnost:	nije eksplozivan
pH:	4,59 (1% suspenzija, CIPAC MT 75)
Prag mirisa:	Nije određen zbog opasnosti po zdravlje.
Tačka topljenja:	podatak nije dostupan
Tačka mržnjenja:	podatak nije dostupan
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	podatak nije dostupan
Tačka paljenja:	Nije zapaljiv.
Brzina isparavanja:	podatak nije dostupan
Zapaljivost:	Nije zapaljiv.
Donja granica zapaljivosti:	Nije zapaljiv.
Gornja granica zapaljivosti:	Nije zapaljiv.
Napon pare:	podatak nije dostupan
Gustina pare:	podatak nije dostupan
Suspenzibilnost:	podatak nije dostupan
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	podatak nije dostupan
temperatura samopaljenja:	podatak nije dostupan

BEZBEDNOSNI LIST

Jiangsu Agrochem Laboratory Co. Ltd.

METTO

Verzija: 2

Datum revizije: 25.06.2015.

Bezbednosni list u skladu sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 81/10)

temperatura razlaganja:	podatak nije dostupan
viskozitet:	podatak nije dostupan
eksplozivna svojstva:	podatak nije dostupan
oksidujuća svojstva:	podatak nije dostupan

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Nema opasnih reakcija, stabilan pri uobičajenim uslovima skladištenja i rukovanja.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri uobičajenim uslovima skladištenja i rukovanja.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pri uobičajenim uslovima skladištenja i rukovanja.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Proizvod treba čuvati na suvom bez uticaja vlage, van domašaja izvora toplote i otvorenog plamena.

10.5. Nekompatibilni materijali

Izbegavati mešanje sa visoko reaktivnim supstancama kao što su jake kiseline, jake baze i jaki oksidirajući agensi.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Prilikom sagorevanja proizvod se razlaže i proizvodi otrovna i korozivna isparenja uključujući vodonik-fluorid i oksidi sumpora.

11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna oralna toksičnost: LD₅₀ za pacove >5000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost: LD₅₀ za pacove >2000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost: LC₅₀ za pacove >5.07 mg/l (4 h)

Iritacija kože: Nije iritans po kožu zeca.

Iritacija oka: Blago nadražajno po oči zeca.

Mutagenost : Nema mutageno delovanje.

Kancerogenost: Nema kancerogeno delovanje.

Toksičnost po reprodukciju : Nema toksično delovanje po reprodukciju.

Opasnost od aspiracije: ne izaziva opasnost.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Mezotrion

Toksičnost za organizme u vodi:

(96 h) LC₅₀ za plavoškrgu sunčanicu (*L. macrochirus*) >120 mg/L

(96 h) LC₅₀ za kalifornijsku pastrmku (*Oncorhynchus mykiss*) >120 mg/L

Mezotrion nije toksičan za ribe.

(48 h) EC₅₀ za dafniju (*Dafnia magna*) >900mg/l

Mezotrion nije toksičan za dafnije.

(5 dana) EC₅₀ za zelenu algu (*Selenastrum capricornutum*) 3,5 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

Jiangsu Agrochem Laboratory Co. Ltd.

METTO

Verzija: 2

Datum revizije: 25.06.2015.

Bezbednosni list u skladu sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 81/10)

NOEC

0,75 mg/L

Zaključeno je da je mezo-trion toksičan za alge.

EC50 za *Lemna gibba*

0,0077 mg/L

Zaključeno je da je mezo-trion veoma toksičan za vodene biljke.

Sprečiti kontaminaciju vodotokova ili kanalizacije ovim proizvodom. Ekološke informacije o referentnoj aktivnoj materiji su date niže:

Ptice: oralna LD₅₀ za belorepu prepelicu (*Colinus virginianus*) >2000 mg/kg

Mezo-trion nije toksičan za ptice.

Pčele: (48 h) oralna LD₅₀ za pčelu (*Apis mellifera*) >11 µg/pčeli

(48 h) kontaktna LD₅₀ za pčelu (*Apis mellifera*) >100 µg/pčeli

Zaključeno je da mezo-trion nije toksičan za pčelu.

Toksičnost za kišnu glistu (15-18)

LC₅₀ za kišnu glistu (14 dana) >1000 mg/kg zemlje

Zaključeno je da mezo-trion nije toksičan za kišnu glistu.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Zemljište/okolina: Degradacija i mobilnost mezo-triona ispitivani su na zemljištu-peskovita ilovača u laboratorijskim i poljskim uslovima.

Rezultati ispitivanja su pokazali da se mezo-trion relativno brzo razgrađuje u zemljištu; tipično poluvreme razgradnje (DT-50) u laboratorijskim uslovima iznosi 12-14 dana a DT 90=20-89 dana. Ispitivanja adsorpcije/desorpcije i mobilnosti su pokazala da mezo-trion spada u srednje mobilna jedinjenja u zemljištu (Koc=19-390) i da mobilnost zavisi od pH vrednosti (mobilnost izraženija u baznim zemljištima).

Potencijal bioakumulacije

Nema bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Mobilnost u zemljištu je mala i nije konstatovano prisustvo u profilu ispod 40cm.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Ne poseduje osobine perzistentnosti, bioakumulativnosti i toksičnosti (PBT).

Ne poseduje osobine veoma perzistentan, veoma bioakumulativan (vPvB).

12.6. Ostali štetni efekti

Treba sprečiti nekontrolisano oticanje preparata u životnu okolinu, posebno sprečiti njegovo oticanje u vodotokove.

13. ODLAGANJE

13.1. Metode tretmana otpada

Odlaganje proizvoda, kao i korišćenje, skladištenje, transportovanje i sl se izvodi u skladu sa lokalnom zakonskom regulativom. Ne prosipati proizvod u vodene površine ili kanalizaciju.

Ambalaža u kojoj se nalazio proizvod mora se isprazniti i ukloniti po propisima za odlaganje ambalaže.

Iskorišćena ambalaža ne sme koristiti ni za koje svrhe.

14. TRANSPORT

BEZBEDNOSNI LIST

Jiangsu Agrochem Laboratory Co. Ltd.

METTO

Verzija: 2

Datum revizije: 25.06.2015.

Bezbednosni list u skladu sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 81/10)

14.1. UN broj. 3082

14.2. UN naziv za teret u transportu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(MESOTRIONE)

14.3. Klasa opasnosti u transportu: Class 9

14.4. Ambalažna grupa: Packaging group III.

14.5. Opasnost po životnu sredinu: Opasno je po vodenu životnu sredinu.

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: Pogledati poglavlje broj 7.

14.7. Transport u rasutom stanju: Nije primenljivo.

IATA_C

14.1. UN broj. 3082

14.2. UN naziv za teret u transportu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(MESOTRIONE)

14.3. Klasa opasnosti u transportu: Class 9

14.4. Ambalažna grupa: Packaging group III.

14.5. Opasnost po životnu sredinu: Opasno je po vodenu životnu sredinu.

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: Pogledati poglavlje broj 7.

14.7. Transport u rasutom stanju: Nije primenljivo.

IMDG

14.1. UN broj. 3082

14.2. UN naziv za teret u transportu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(MESOTRIONE)

14.3. Klasa opasnosti u transportu: Class 9

14.4. Ambalažna grupa: Packaging group III.

14.5. Opasnost po životnu sredinu: Opasno je po vodenu životnu sredinu.

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: Pogledati poglavlje broj 7.

14.7. Transport u rasutom stanju: Nije primenljivo.

15. REGULATORNI PODATCI

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Nacionalni propisi:

- Zakon o sredstvima za zaštitu bilja
- Zakon o hemikalijama
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista
- Spisak klasifikovanih supstanci

Napomena: Hemikalija je klasifikovana u skladu sa Pravilnikom klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda ("Sl. glasnik RS" br. 59/10 , 25/11 , 5/12) - DSD/DPD

BEZBEDNOSNI LIST

Jiangsu Agrochem Laboratory Co. Ltd.

METTO

Verzija: 2

Datum revizije: 25.06.2015.

Bezbednosni list u skladu sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 81/10)

EU propisi:

- Uredba (EC) 1107/2009

- REACH, Uredba (EC) 1907/2006

- Ostale EU uredbe:

Direktiva 67/548/EZ, Direktiva 1999/45/EZ,
Uredba (EC) br. 1272/2008

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nema podataka.

16. OSTALE INFORMACIJE

ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih supstanci
ATE	Procena akutne toksičnosti
Br. CAS	Servisni broj za hemijske sadržaje
CLP	Klasifikacija, označavanje i pakovanje
EbC50	Koncentracija s primijećenim 50%-tnim smanjenjem biomase
EC50	Koncentracija srednjeg efekta
EN	Evropska norma
EPA	Agencija za zaštitu životne sredine
ErC50	Koncentracija s primećenom 50%-tnom inhibicijom brzine rasta
EyC50	Koncentracija s primećenom 50%-tnom inhibicijom učinka
IATA_C	Međunarodno udruženje avio-prevoza (teretni)
IBC	Međunarodni standard za rasute hemijske supstance
ICAO	Međunarodna organizacija civilne avijacije
ISO	Međunarodna organizacija za standarde
IMDG	Međunarodna pravila za prevoz opasnog tereta morskim putem
LC50	Srednja smrtonosna koncentracija
LD50	Srednja smrtonosna doza
LOEC	Najniža posmatrana koncentracija učinka
LOEL	Najniži nivo primetnog dejstva
MARPOL	Međunarodna konvencija za prevenciju zagađenja mora sa brodova
n.o.s.	Nioje drugačije naznačeno
NOAEC	Koncentracija bez uočljivog štetnog efekta
NOAEL	Nivo neprimećenog štetnog dejstva
NOEC	Koncentracija bez primećenih efekata
NOEL	Nivo bez primećenih efeketa

BEZBEDNOSNI LIST

Jiangsu Agrochem Laboratory Co. Ltd.

METTO

Verzija: 2

Datum revizije: 25.06.2015.

Bezbednosni list u skladu sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 81/10)

OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OPPTS	Kancelarija za hemijsku bezbednost i prevenciju zagađenja
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
STEL	Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja
TWA	Vrednost uprosečena na dužinu izloženosti (TWA):
vPvB	veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Navedene informacije u ovom Bezbednosnom listu su napisane sa dobrom voljom da prošire naše znanje o proizvodu. Informacije su date sa željom za poboljšanjem znanja u oblasti upotrebe, sigurnog rukovanja, čuvanja, transporta, odlaganja proizvoda. Ove informacije ne predstavljaju nikakvu vrstu garancije ili specifikacije kvaliteta proizvoda.