

BEZBEDNOSNI LIST

BLADE 48SL

Jiangyin NO.2 Pesticide Factory Co. Ltd.

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

Proizvod BLADE 48SL (a.m. glifosat IPA so 480 g/l)

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

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

Načini korišćenja koji se ne preporučuju – ne koristiti van namene upotrebe u skladu sa uputstvom.

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač:

Jiangyin No.2 Pesticide Factory

No. 78 Yunting, Songqiao, Jiangyin, Jiangsu, 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).

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H411 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

BLADE 48SL

Jiangyin NO.2 Pesticide Factory Co. Ltd.

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



H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H411 Toksičan po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenje o merama predostrožnosti

P102 Čuvati van domašaja dece.

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.

P301+312 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati centar za kontrolu trovanja ili lekara.

P390 Sakupiti/ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete.

P501 Odložiti sadržaj/ambalažu na za to određeno odgovarajuće mesto.

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

Glifosat: (IUPAC) N-(fosfonmetil)glicin – mono (izopropilamin) so

Hemijska formula:

Glifosat: $C_6H_{17}N_2O_5P$

CAS/EPA/EU registracioni br. aktivne materije:

Glifosat IPA (CAS): 38641-94-0; (EEC): 254-056-8; 284

Glifosat (CAS): 1071-83-6; (EEC): 213-997-4

Nema nečistoća od toksikološkog značaja.

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Cas broj	Klasifikacije(EC1272/2008)	Konc.g/l
Glifosat IPA so	38641-94-0	H318 H411	480
Tensioactive LX0818A	9003-11-6		
Voda	/	/	do 1000ml

BEZBEDNOSNI LIST

BLADE 48SL

Jiangyin NO.2 Pesticide Factory Co. Ltd.

Verzija: 2

Datum revizije: 25.06.2015.

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

4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Ukoliko dođe do kontakta sa očima: Inspirati 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

Iritacija kože i sluznica, muka, gađenje, povraćanje, bol u trbuhu, gastrointestinalno krvarenje, paralitički ileus, a u najtežim trovanjima i konvulzije, hipotenzija, plućni edem i hipovolemijski šok.

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

Nema specifičnog antidota, a terapija je simptomatska i potporna.

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

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

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

BEZBEDNOSNI LIST

BLADE 48SL

Jiangyin NO.2 Pesticide Factory Co. Ltd.

Verzija: 2

Datum revizije: 25.06.2015.

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

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 razlivenog proizvoda zajedno sa zemljištem na koji je proliven pokupiti i prebaciti ga u odgovarajuće kontejnere za odlaganje otpada. Ne treba dozvoliti da ovaj preparat nekontrolisano dospe u vodotokove (podzemne i nadzemne) i zemljište, jer je otrovan za organizme u vodi. Izbegavati kontakt sa rasutim proizvodom i sprečiti ispiranje prolivenog proizvoda u kanalizaciju i okolinu.

Mere lične zaštite: Osobe koje su uključene u process sanacije moraju da nose odgovarajuću zaštitnu odeću, dobro prijanjajuće zaštitne naočari, rukavice, zaštitu za disajne organe, a po potrebi i aparat za disanje (videti Poglavlje br. 8). Radnici koji su učestvovali u čišćenju prosutog materijala nakon obavljenog posla moraju da se okupaju i da promene radnu odeću.

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

Jiangyin NO.2 Pesticide Factory Co. Ltd.

BLADE 48SL

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:	koncentrovani rastvor
Izgled:	gusta tečnost
Boja:	tečnost bledožute boje
Miris:	nema
Temperatura paljenja:	nije relevantna
Viskoznost, površinski napon:	nije relevantno
Zapreminska masa:	1,17 g/cm ³ (CIPAC MT 3)
Korozivna svojstva:	nije korozivan
Suspenzibilnost:	/
Granulometrijski sastav:	/
Perzistentnost pene:	max 35 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:	4,5-6 (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

BLADE 48SL

Jiangyin NO.2 Pesticide Factory Co. Ltd.

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

Nisu poznati.

11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci o toksičnim efektima

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

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

Akutna inhalaciona toksičnost: LC₅₀ za pacove >3.41 mg/l (4 h)

Iritacija kože: Nije iritans po kožu zeca.

Iritacija oka: Proizvod deluje jako iritativno na oko (kunić).

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

Podaci se odnose na aktivnu supstancu

12.1. Toksičnost

Glifosat

Toksičnost za organizme u vodi:

(96 h) LC₅₀ za plavoškrgu sunčanicu (*L. macrochirus*) 120-220 mg/L

(96 h) LC₅₀ za kalifornijsku pastrmku (*Oncorhynchus mykiss*) 52-220 mg/L

Štetan je za ribe.

(48 h) EC₅₀ za dafniju (*Daphnia magna*) 780mg/l

Glifosat nije toksičan za dafnije.

(5 dana) EC₅₀ za zelenu algu (*Selenastrum capricornutum*) 485 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

BLADE 48SL

Jiangyin NO.2 Pesticide Factory Co. Ltd.

Verzija: 2

Datum revizije: 25.06.2015.

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

Zaključeno je da je glifosat toksičan za alge.

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

Ptice:

LD50 Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*) 3851 mg/kg

LC50 Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*) (8 dana) > 4640 ppm

LC50 Divlja patka (*Anas platyrhynchos*) (8 dana) > 4640 ppm

Glifosat nije toksičan za ptice.

Pčele:

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

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

Zaključeno je da *glifosat* nije toksičan za pčelu.

Toksičnost za kišnu glistu (15-18)

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

Zaključeno je da *glifosat* nije toksičan za kišnu glistu.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Zemljište/okolina:

Degradacija u zemljištu: Glifosat se u zemljištu razgrađuje pod dejstvom mikroorganizama do aminoetilfosfonske kiseline (AMPA) (ostali metaboliti ne prelaze 5%).

Poluvreme razgradnje:

DT-50 = 0.6-130 dana (najčešće 30 dana)

DT-90 = 32-396 dana (najčešće 140 dana)

Adsorpciono/desorpcioni odnos: glifosat i njegov glavni metabolit su slabo vertikalno pokretljivi.

Ponašanje u vodi: U sterilnim uslovima pri pH 5, 7 i 9 tokom 30 dana praktično ne dolazi do hidrolitičke razgradnje glifosata. Stabilan je i fotolitički.

U prirodnim uslovima razgradnja u vodi: DT-50 = 0.36-7.5 dana

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Zadržavanje u zemljištu: u većini zemljišta se zadržava na 0-5 cm, a u pesku do 15 cm dubine. U procedku sloja ispod 30 cm dubine utvrđeno je od 0,05 do 1% početne količine. Ukoliko se koristi u preporučenim količinama i na preporučeni način, glifosat ne predstavlja opasnost za zagadjenje podzemnih voda.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

/

12.6. Ostali štetni efekti

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

BEZBEDNOSNI LIST

Jiangyin NO.2 Pesticide Factory Co. Ltd.

BLADE 48SL

Verzija: 2

Datum revizije: 25.06.2015.

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

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.

Relevantna regulativa uključuje: Direktivu 75/442/EEC EU i Direktivu 91/698/EEC EU, Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, 36/09) i Zakon o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, 36/09).

14. TRANSPORT

14.1. UN broj. 3082

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

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. (GLYPHOSATE)

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. (GLYPHOSATE)

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:

BEZBEDNOSNI LIST

Jiangyin NO.2 Pesticide Factory Co. Ltd.

BLADE 48SL

Verzija: 2

Datum revizije: 25.06.2015.

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

- 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
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

BEZBEDNOSNI LIST

Jiangyin NO.2 Pesticide Factory Co. Ltd.

BLADE 48SL

Verzija: 2

Datum revizije: 25.06.2015.

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

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.	Nije drugačije naznačeno
NOAEC	Koncentracija bez uočljivog štetnog efekta
NOAEL	Nivo neprimećenog štetnog dejstva
NOEC	Koncentracija bez primećenih efekata
NOEL	Nivo bez primećenih efekata
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.