

SOLFAC EW 50

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije: 4.2/SRB

Datum izrade: 11.05.2015.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od datuma izrade.

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime **SOLFAC EW 50**

Šifra proizvoda (Bayer UVP) 00787809

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

Identifikovani način korišćenja Biocidni proizvod (PT18) – insekticid.

1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik i distributer za Srbiju: ECO PEST DOO
Adresa: Ul. Živka Stevanovića 72, Barajevo, 11460 Beograd
Telefon: 063/ 438 079
e-mail: djordje@ecopest.rs

Proizvođač: Bayer Environmental Science
16, rue Jean-Marie Leclair
69009 Lyon
France

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja(VMA): (011) 360-8440 (dostupno od 00-24h)

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa 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 RS", br. 105/2013) - CLP/GHS

Senzibilizacija kože: kategorija 1, H317

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1; H400

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1; H410

SOLFAC EW 50

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije: 4.2/SRB

Datum izrade: 11.05.2015.

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

Senzibilizacija; Xi, R43

Opasno po životnu sredinu; N, R50/53

Pun tekst oznaka rizika i obaveštenja o opasnosti dat je u poglavlju 16.

2.2. Elementi obeležavanja



Piktogram opasnosti:

Reč upozorenja: Pažnja

Obaveštenja o opasnosti:

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči/lice.

P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi:

- Ciflutrin

2.2. Ostale opasnosti

Može doći do reakcije kutane senzibilizacije, kao što je osećaj toplote ili peckanja ili na licu i sluzokoži. Međutim, ovi osećaji nisu praćeni lezijama i su prolazne prirode (max. 24 sata).

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno za smešu.

SOLFAC EW 50

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije: 4.2/SRB

Datum izrade: 11.05.2015.

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijske karakteristike:

Smeša - Emulzija, ulje u vodi (EW)

Ciflutrin 50 g/l

Opasni sastojci:

Hemijski naziv	Identifikacioni broj	Klasifikacija prema DSD/DPD	Klasifikacija prema CLP/GHS	Koncentracija
Ciflutrin	CAS br.: 68359-37-5 EC br.: 269-855-7 Index br.: 607-253-00-1	T+; R28 T; R23 N; R50/53	Ak. toks. 2 *, H300 Ak. toks. 3 *, H331 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred.-hron. 1, H410	5%
**Benzinski rastvarač (petrolej), laki aromati	CAS br.: 64742-95-6 EC br.: 918-668-5 Index br.: -	R10, Xi;R37, Xn;R65,R66,R67 N;R51/53	Zap. teč.. 3, H226, Asp. 1, H304, Spec. toks. -J1 3, H335, Spec. toks. -J1 3, H336, Vod. živ. sred.- hron. 2, H411	*1 -10%

Napomene:

* Gornji koncentracioni limit nije uključen u opseg koncentracija.

** Kod ove supstance radi se o ugljovodonicima C9, aromatičnim na šta ukazuje i EC broj

Pun tekst skraćena, oznaka rizika i obaveštenja o opasnosti dat je u poglavlju 16.

Dodatne informacije:

Ciflutrin (CAS: 68359-37-5): M-faktor = 1000 (akutno)

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšti savet: Izađite iz opasnog područja. Postavite žrtvu u stabilan položaj (da leži na boku) i tako je prenosite. Odmah skinite kontaminiranu odeću i bezbedno je odložite.

Ako se udahne: Izaći na svež vazduh ukoliko dođe do slučajnog udisanja isparenja ili proizvoda razgradnje. Upotrebite masku sa kiseonikom ili veštačko disanje ako je potrebno. Odmah potražiti pomoć lekara ili pozvati Centar za kontrolu trovanja.

U slučaju kontakta sa kožom: Odmah temeljno oprati sapunom i ispirati sa dosta vode, a ako je dostupan sa polietilenglikolom 400, zatim ispirati vodom. Topla voda može povećati subjektivni osećaj iritacije/parestezije. Ovo nije znak sistemskog trovanja. U slučaju iritacije kože može se naneti ulje ili losion koji sadrže vitamin E. Ukoliko simptomi ne prestanu, zatražiti medicinski savet.

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije: 4.2/SRB

Datum izrade: 11.05.2015.

U slučaju kontakta sa očima: Odmah ispirati sa dosta vode, otvorenih očiju, najmanje 15 minuta. Skinite kontaktna sočiva, ako ih ima, nakon prvih pet minuta, a zatim nastavite da ispirate oči. Topla voda može povećati subjektivni osećaj iritacije/parestezije. Ovo nije znak sistemskog trovanja. Staviti umirujuće kapi za oči ili ako je potrebno anestetičke kapi za oči. Ako iritacija ne prestaje i pojačava se, zatražiti medicinski savet.

U slučaju gutanja: NE izazivati povraćanje. Odmah potražite lekarsku pomoć ili pozovite Centar za kontrolu trovanja. Isperite usta.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Lokalni simptomi: Parestezija kože i očiju koja može biti ozbiljna. Najčešće je prolaznog karaktera i traje do 24 sata. Iritacija kože, očiju i sluzokože, kašalj, kijanje.

Sistemske simptome: Nelagodnost u grudima, tahikardija, hipotenzija, mučnina, bolovi u predelu abdomena, dijareja, povraćanje, vrtoglavica, zamućen vid, glavobolja, anoreksija, pospanost, koma, konvulzije, drhata, malaksalost, hiperreakcija disajnih puteva, plućni edem, lupanje srca, trzanje mišića, apatija.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Napomena: Ovaj proizvod sadrži piretroid. Obratiti pažnju da se trovanje piretroidima ne zameni sa trovanjem karbamatima ili organofosfatima.

Lokalni tretman: Tretirati simptomatski

Sistemske simptome: Tretirati simptomatski

Praćenje: praćenje disajnih i srčanih funkcija.

U slučaju gutanja većih količina treba razmotriti ispiranje želuca, ali samo u toku prva dva sata. Međutim, uvek se preporučuje primena aktivnog uglja ili natrijum sulfata.

Očistiti – držati prohodnim - respiratorni trakt.

Ako je potrebno, koristiti masku sa kiseonikom ili dati veštačko disanje.

U slučaju konvulzija, može se uzeti benzodiazepin (npr: diazepam) u uobičajenim dozama

Ako ne deluje, uzeti fenobarbiton.

Kontraindikacije: atropin

Kontaindikacije: derivati adrenalina

Ne postoji specifičan antidot.

Oporavak je spontan i bez posledica.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje:

Vodeni sprej

Pena koja je otporna na alkohol

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije: 4.2/SRB

Datum izrade: 11.05.2015.

Suvi hemijski prah
Ugljendioksid (CO₂)

Sredstva koja nisu pogodna za gašenje:

Jak vodeni maz.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

U slučaju požara mogu se formirati:

Hlorovodonik (HCl)

Cijanovodonik (cijanovodonična kiselina)

Fluorovodonik

Ugljenmonoksid (CO)

Azotni oksidi (NO_x)

5.3. Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce:

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udišite dim. U slučaju požara nosite samostalni aparat za disanje.

Dodatne informacije:

Nemojte dozvoliti da se upotrebjeno sredstvo za gašenje požara i kontaminirana tečnost nastala usled gašenja sliva u odvodne kanale ili vodotokove.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Izbegavajte kontakt sa prosutim proizvodom ili kontaminiranim površinama.

Koristite opremu za ličnu zaštitu.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvolite da dospe u površinske vode, odvode ili podzemne vode.

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

Upijte inertnim apsorbujućim materijalom (npr. peskom, silikagelom, vezivnim sredstvom za kiselinu, univerzalnim vezivnim sredstvom, piljevinom).

Dobro očistite kontaminirane podove i objekte, poštujući odredbe o zaštiti životne sredine.

Čuvajte u odgovarajućim kontejnerima za odlaganje.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o bezbednom rukovanju, pogledajte poglavlje 7.

Za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi, pogledajte poglavlje 8.

Za informacije o odlaganju otpada, pogledajte poglavlje 13.

SOLFAC EW 50

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije: 4.2/SRB

Datum izrade: 11.05.2015.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Saveti za bezbedno rukovanje:

Koristite samo u prostoru sa odgovarajućom ventilacijom/ provetravanjem. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Saveti za zaštitu od požara i eksplozije:

Nisu potrebne posebne mere predostrožnosti.

Higijenske mere:

Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću čuvati odvojeno od proizvoda. Operite ruke pre pauza i odmah nakon rukovanja sa proizvodom. Istuširati se ili okupati nakon rada sa proizvodom. Odmah skinite natoplenu odeću i detaljno je očistite pre ponovnog korišćenja. Odeća koja se ne može očistiti mora biti uništena (spaljena).

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi vezani za skladišni prostor i ambalažu:

Čuvajte u originalnoj ambalaži.

Skladištiti dobro zatvoreno, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu u prostoru gde pristup imaju samo ovlašćena lica. Zaštitite od smrzavanja. Zaštitite od direktne sunčeve svetlosti.

Saveti za zajedničko skladištenje/nekompatibilni materijali:

Čuvati udaljeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Pogodni materijali za ambalažu:

Coex EVOH

7.3. Posebni načini korišćenja

Za precizne instrukcije pogledati etiketu i uputstvo za upotrebu.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

8.1. Parametri za kontrolu izloženosti

U Republici Srbiji nema propisanih graničnih vrednosti izloženosti hemijskim materijama, karcinogenima i mutagenima na radnom mestu, kao ni bioloških graničnih vrednosti u pogledu sastojaka ovog proizvoda.

Drugi parametri za kontrolu izloženosti:

Sastojak	CAS-br.	Kontrolni parametri	Ažurirani podaci	Baza
Ciflutrin	68359-37-5	0,01mg/m ³ (TWA-8h)	-	OES BCS*

*OES BCS: Interni "Standard za izloženost na radnom mestu" kompanije Bayer CropScience

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije: 4.2/SRB

Datum izrade: 11.05.2015.

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Opšte higijenske mere i tehnička kontrola:

U normalnim uslovima upotrebe i rukovanja molimo da pročitate etiketu i uputstvo za upotrebu. U svim ostalim slučajevima primeniti sledeće preporuke.

Lična zaštitna oprema:

Zaštita disajnih organa:

U normalnim okolnostima nije potrebna lična oprema za zaštitu disajnih organa. Zaštita za disajne organe treba da se koristi samo za kontrolu preostalog rizika kod kratkotrajnih aktivnosti, kada su preduzeti svi razumni, praktični koraci za smanjenje izloženosti na samom izvoru tj. ograničenje i/ili lokalna izduvna ventilacija. Uvek se pridržavati instrukcija proizvođača za korišćenje i održavanje respiratora.

Zaštita za oči:

Nosite naočare koje su u skladu sa standardom SRPS EN 166 (područje primene 5 ili ekvivalentne).

Zaštita za ruke:

Nosite zaštitne rukavice od nitril gume (minimalne debljine 0,40 mm) sa oznakom CE (ili ekvivalentnom). Operite ih ako su kontaminirane. Odložite ih ako su kontaminirane iznutra, probušene ili kada se spoljna kontaminacija ne može ukloniti. Uvek operite ruke pre jela, pića, pušenja ili odlaska u toalet.

Zaštita za kožu i telo:

Nosite standardnu radnu odeću i odelo kategorije 3 tipa 4.

Nosite dva sloja odeće kad god je moguće. Radno odelo od poliester/pamuka treba da se nosi ispod odela za zaštitu od hemikalija i treba ga redovno davati na profesionalno pranje. Ako je odelo za zaštitu od hemikalija poliveno, isprskano ili značajno kontaminirano, dekontaminirati ga koliko je to moguće, zatim pažljivo skinuti i odložiti u skladu sa preporukama proizvođača.

Opšte mere zaštite:

Ako se rukuje otvorenom ambalažom i može se doći do kontakta sa proizvodom koristiti kompletno odelo za zaštitu od hemikalija.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled/agregatno stanje:	Tečnost
Boja:	Bela do svetlo bež
Miris:	aromatičan
Prag mirisa:	Nema podataka.
Tačka topljenja:	Nije relevantno; vodeni rastvor
pH	2,5 - 3,5 za 100% (23 °C)

SOLFAC EW 50

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije: 4.2/SRB

Datum izrade: 11.05.2015.

Tačka mržnjenja:	-1 °C
Tačka ključanja:	ca. 100 °C
Tačka paljenja:	Nije relevantno; vodeni rastvor
Tačka samozapaljenja:	> 600 °C
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nije relevantno.
Gornja / donja granica zapaljivosti:	Nema podataka.
Napon pare:	27 hPa (na 20 °C) 134 hPa (na 50 °C) 170 hPa (na 55 °C)
Gustina:	ca. 1,01 g/cm ³ (na 20 °C)
Rastvorljivost u vodi:	Stvara emulziju
Koeficijent raspodele: n-oktanol/voda	Nema podataka.
Temperatura razlaganja:	Nema podataka.
Kinematički viskozitet:	19,1 mm ² /s (na 20 °C)
Površinski napon:	51 mN/m (na 40 °C)
Oksidujuća svojstva:	Nema oksidujuća svojstva.
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivan

9.2. Ostali podaci

Nema dodatnih podataka.

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Nije reaktivan pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u uobičajenim uslovima skladištenja.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu uočene opasne reakcije pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Ekstremne temperature i direktna sunčeva svetlost.

10.5. Nekompatibilni materijali

Čuvati isključivo u originalnoj ambalaži.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Ne očekuje se razgradnja pri normalnim uslovima korišćenja i skladištenja.

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije: 4.2/SRB

Datum izrade: 11.05.2015.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost, peroralno:

LD₅₀ (pacov): 2113 mg/kg

Akutna toksičnost, inhalaciono:

LC₅₀ (pacov) >7,576mg/l

Vreme izlaganja: 4h

Utvrđeno u formi aerosola koji se može udisati, u najvećoj koncentraciji koja se može postići.

Akutna toksičnost, dermalno:

LD₅₀ (pacov) > 5000 mg/kg

Iritacija kože:

Blago iritativno za kožu (rezultati ispitivanja na kuniću).

- ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju i obeležavanje.

Iritacija oka:

Blago iritativno za oko (rezultati ispitivanja na kuniću).

- ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju i obeležavanje

Senzibilizacija:

Izaziva senzibilizaciju. (rezultati ispitivanja na miševima)

OECD Smernice za ispitivanje 429, lokalni test limfnih žlezda (LLNA)

Procena toksičnosti kod ponovljene doze:

Toksični efekti ciflutrina odnose se na prolaznu hiperaktivnost tipičnu za neurotoksičnost piretroida

- ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju i obeležavanje.

Procena mutagenosti:

Ciflutrin nije pokazao mutageno ili genotoksično dejstvo u *in vitro* i *in vivo* testovima – nema mutagena svojstva.

Procena karcinogenosti:

Ciflutrin nije pokazao kancerogeno dejstvo u studijama na pacovima i miševima. – nema karcinogena svojstva.

Procena toksičnosti po reprodukciju:

Efekti na plodnost

Ciflutrin je pokazao efekte na plodnost u studiji na dva - generacije pacova samo u dozama koje su toksične po roditelje. Uočeni efekti su sekundarna posledica toksičnosti po roditeljske životinje.

Efekti na rast i razvoj

Ciflutrin je pokazao efekte na plod samo u dozama koje su toksične po majke. Uočeni efekti su sekundarna posledica toksičnosti po majke.

- ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju i obeležavanje.

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije: 4.2/SRB

Datum izrade: 11.05.2015.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Toksičnost za ribe:

LC₅₀ (Kalifornijska pastrmka (*Oncorhynchus mykiss*)) 0,00047 mg/l

Trajanje izloženosti: 96 sati

Navedena vrednost se odnosi se na aktivnu supstancu.

Toksičnost za vodene beskičmenjake:

EC₅₀ (*Daphnia Magna* (vodena buva)) 0,00016 mg/l

Vreme izlaganja: 48h

Navedena vrednost odnosi se na aktivnu supstancu.

Toksičnost za alge/vodne biljke

IC₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*) > 10 mg/l

Stopa rasta, Vreme izlaganja: 72h

Navedena vrednost odnosi se na aktivnu supstancu.

Nije uočena akutna toksičnost u granicama rastvorljivosti u vodi.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Ciflutrin: nije lako razgradiv.

Cyfluthrin: Koc: 64300

12.3. Potencijal bioakumulacije

Ciflutrin: BCF 506

Nije bioakumulativno.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Ciflutrin: nije mobilno u zemljištu.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Ciflutrin: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni efekti

Nema dodatnih podataka.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1. Metode tretmana otpada

Neiskorišćeni proizvod

Odlaganje neiskorišćenog proizvoda se vrši u skladu sa propisima o upravljanju otpadom.

U saglasnosti sa važećim propisima i, u slučaju potrebe, posle konsultacija sa preduzećem koje je ovlašćeno za sakupljanje opasnog otpada i/ili sa nadležnim organom, proizvod se može odložiti na mesto za selektivno sakupljanje opasnog otpada ili poslati u postrojenje za spaljivanje.

Kontaminirana ambalaža

Delimično ispražnjenu, odnosno kontaminiranu ambalažu treba odložiti kao opasan otpad.

SOLFAC EW 50

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije: 4.2/SRB

Datum izrade: 11.05.2015.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

14.1. UN broj:	3082
14.2. UN naziv za teret u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N (ciflutrin rastvor)
14.3. Klasa opasnosti u transportu:	9
14.4. Ambalažna grupa:	III
14.5. Opasnost po životnu sredinu:	da
14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:	Videti poglavlje 6. i 8. ovog bezbednosnog lista
14.7. Transport u rasutom stanju:	nije primenljivo

Podaci su dati dole za pojedine vrste transporta:

ADR/RID/ADN

UN broj	: 3082
Naziv i opis	: MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N (ciflutrin rastvor)
Klasa opasnosti u transportu	: 9
Ambalažna grupa	: III
Oznaka za opasnost za životnu sredinu	: da
Broj za označavanje opasnosti	: 90
Kod tunelskog ograničenja	: E

Ova klasifikacija u principu ne važi za prevoz baržama za tečni teret unutrašnjim plovnicama. Molimo da se obratite proizvođaču za dodatne informacije.

IMDG

UN broj	: 3082
Naziv i opis	: MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N (ciflutrin rastvor)
Klasa opasnosti u transportu	: 9
Ambalažna grupa	: III
Zagađivač mora	: da

IATA

UN broj	: 3082
Naziv i opis	: MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N (ciflutrin rastvor)
Klasa opasnosti u transportu	: 9
Ambalažna grupa	: III
Oznaka za opasnost za životnu sredinu	: da

15. REGULATORNI PODACI

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije: 4.2/SRB

Datum izrade: 11.05.2015.

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

Relevantni nacionalni propisi:

Pored propisa o biocidnim proizvodima i hemikalijama (a naročito propisa kojima se uređuje klasifikacija i obeležavanje hemikalija i sadržaj bezbednosnog lista), potrebno je uzeti u obzir druge relevantne propise kojima se uređuje bezbednost i zdravlje na radu, zaštita životne sredine, upravljanje otpadom i to:

- Zakon o biocidnim proizvodima („Sl. Glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11 i 25/15) .
- Zakon o hemikalijama, („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Sl. glasnik RS“ br. 59/10, 25/11 i 5/12)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS“ br. 105/13)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br. 100/11)
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS“ br. 48/14)
- Liste aktivnih supstanci u biocidnom proizvodu („Sl. glasnik RS“ br. 72/14)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“ br. 106/09).
- Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/09 i 88/10).
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“ br. 36/09)

Relevantni EU propisi:

Regulation 528/2012, Regulation 453/2010, Regulation 1272/2008, Directive 1999/45/EC...

Ostale informacije:

WHO-klasifikacija: III

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije rađena- biocidni proizvodi podležu drugačijem režimu procene.

16. OSTALI PODACI

Spisak skraćenica:

DSD/DPD:Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Sl. glasnik RS“ br. 59/10 , 25/11 , 5/12)

CLP/GHS: Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS“, br. 105/2013)

PBT: Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca

vPvB: Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca

TWA-8h: Granična vrednost izloženosti na radnom mestu u periodu od 8h

LD₅₀: Srednja smrtna doza

LC₅₀: Srednja smrtna koncentracija

EC₅₀: Srednja efikasna koncentracija

IC₅₀: Koncentracija koja dovodi do 50% inhibicije

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije: 4.2/SRB

Datum izrade: 11.05.2015.

Klase opasnosti (skraćena i pun tekst):

DSD/DPD:

Xn:	Štetno
Xi:	Iritativno
T:	Toksično
T+:	Veoma toksično
N:	Opasno po životnu sredinu

CLP/GHS:

Zap. teč. 3:	Zapaljiva tečnost, kategorija 3
Asp. 1:	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Ak.toks. 2:	Akutna toksičnost, kategorija 2
Ak.toks. 3:	Akutna toksičnost, kategorija 3
Spec. toks. – JI 3:	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3
Vod. živ. sred.-ak. 1:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1
Vod. živ. sred.-hron. 1:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1
Vod. živ. sred.-hron. 2:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2

Relevantne oznake (oznaka i pun tekst):

Oznake rizika:

R10	Zapaljivo.
R23	Toksično ako se udiše.
R28	Veoma toksično ako se proguta.
R37	Iritativno za respiratorne organe.
R43	Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
R50/53	Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
R51/53	Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
R65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
R66	Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.
R67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Obaveštenja o opasnosti:

H226	Zapaljiva tečnost i para.
H300	Smrtonosno ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H331	Toksično ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

SOLFAC EW 50

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije: 4.2/SRB

Datum izrade: 11.05.2015.

Izmene u odnosu na prethodnu verziju:

Usklađivanje sa zahtevima Pravilnika o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br. 100/11) i unošenje podataka o klasifikaciji i obeležavanju u skladu sa CLP/GHS.

Dodatne informacije

Ovaj bezbednosni list dopunjuje uputstva za upotrebu, ali ih ne zamenjuje. Informacije koje sadrži zasnovane su na dostupnom znanju o proizvodu u vreme kada je bezbednosni list izrađen. Korisnici se dodatno upozoravaju na rizik koji može nastati korišćenjem proizvoda u svrhe različite od onih za koje je namenjen. Navedene informacije su u skladu sa važećim nacionalnim i EU propisima. Korisnici su dužni da poštuju sve nacionalne propise koji ovde nisu eksplicitno pomenuti.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista.
