

FLiPPER®

Verzija 10.3/SRB

1/12

Datum revizije: 05.11.2023.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista od 10.11.2024.

POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA**1.1 Identifikator proizvoda**

Trgovačko ime **FLiPPER®**
Sadrži: Masne kiseline C7-C18 i C18 nezasićene, kalijum soli

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

Identifikovani načini korišćenja: Sredstvo za zaštitu bilja, insekticid/Akaricid
Samo za profesionalnu upotrebu.

1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Uvoznik: Bayer doo
Omladinskih brigada 88b
Beograd, Srbija
tel.: 011/207-0258
e-mail: nevena.surlan@bayer.com

Proizvođač: Alpha BioPesticides Limited
St John's Innovation Centre, Cowley Road
Cambridge, CB4 0WS, UK
Tel: +44 1223 911766

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja - VMA
Crnotravska 17, Beograd
Tel. 011/360-8440 (00-24h)

POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**2.1 Klasifikacija hemikalije**

Iritacija oka, kategorija 2

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost, kategorija 3

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2 Elementi obeležavanja

Potrebna je etiketa za stavljanje u promet/korišćenje.

FLIPPER®

Verzija 10.3/SRB

2/12

Datum revizije: 05.11.2023.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista od 10.11.2024.

Piktogram:



Reč upozorenja: PAŽNJA

Obaveštenja o opasnosti

- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatna obaveštenja o opasnosti

- SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom
 EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

- P102 Čuvati van domašaja dece.
 P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.
 P282 Nositi rukavice koje štite od hladnoće i zaštitu za lice ili oči.
 P405 Skladištiti pod ključem.
 P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi:

- Masne kiseline C7-C18 i C18 nezasićene kalijum soli

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznate dodatne opasnosti osim navedenih.

Supstanca/smeša ne sadrži sastojke koji ispunjavaju kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

Ekološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da dovode do poremećaja rada endokrino sistema u skladu sa članom 57 (f) REACH-a, ili delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605, u nivou od 0,1% ili više.

Toksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da dovode do poremećaja rada endokrino sistema u skladu sa članom 57 (f) REACH-a, ili delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605, u nivou od 0,1% ili više.

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA**3.2 Podaci o sastojcima smeše****Hemijske karakteristike**

Emulzija ulje u vodi (EW)

Masne kiseline C7-C18 i C18 nezasićene kalijum soli 479,8 g/L

Opasni sastojci

Hemijski naziv	CAS-br. EC-br. Indeks br.	Klasifikacija	Koncentracija [%]

FLIPPER®

Verzija 10.3/SRB

3/12

Datum revizije: 05.11.2023.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista od 10.11.2024.

Masne kiseline C7-C18 i C18 nezasićene, kalijum soli	67701-09-1 266-933-2 -	Irit.kože, 2 H315 Irit.oka 2, H319 Spec.toks. -I1 3, H335 Vod.živ.sred.-hron.3, H412	40 – 50%
--	------------------------------	---	----------

Pun tekst obaveštenja o opasnosti i skraćenica klasa opasnosti dat je u poglavlju 16.

Karakteristike čestica:

Smeša ne sadrži nano forme.

POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI**4.1 Opis mera prve pomoći**

Opšti savet	Skinite kontaminiranu odeću i operite je pre ponovne upotrebe.
Nakon udisanja	Obezbediti povređenom dovod svežeg vazduha. U slučaju nesvesti, stavite povređenog u stabilan položaj za transport.
Dodir s kožom	Odmah isprati vodom. Ako se iritacija kože ne povlači, potražite savet lekara.
Dodir s očima	Ispirati otvorene oči oprezno pod tekućom vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktna sočiva, ako ih ima, nastavite sa ispiranjem očiju. Ako iritacija očiju potraje, potražite savet lekara. Zaštitite neoštećeno oko.
Nakon gutanja	Ne izazivati povraćanje. Odmah potražite medicinski savet. Isprati usta sa puno vode.
Zaštita ica koja pružaju prvu pomoć	Nositi ličnu zaštitnu opremu (vidi Poglavlje 8)

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi Nema dostupnih podataka.

4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Tretman Simptomatsko lečenje. Konsultujte Centar za kontrolu trovanja.

POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA**5.1 Sredstva za gašenje požara**U slučaju požara, koristiti metode za gašenje požara koje odgovaraju uslovima okoline. Vodeni sprej, ugljendioksid (CO₂), prah. Veće požare gasite vodenim sprejom ili penom.

Nije poznato. Dodatne informacije nisu dostupne.

5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Proizvod nije zapaljiv ili eksplozivan.

5.3 Saveti za vatrogasce

Zaštitna oprema Nisu potrebne posebne mere.

FLIPPER®

Verzija 10.3/SRB

4/12

Datum revizije: 05.11.2023.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista od 10.11.2024.

Dodatne informacije	Ne udisati eksplozivne gasove ili gasove sagorevanja. Kontaminiranu vodu za gašenje požara prikupiti i odložiti. Ne dozvoliti da sredstva za gašenje uđu u odvode ili vodene tokove.
----------------------------	---

POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti****Za osobe koje nisu obučene za reagovanje u udesu**

Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Obezbedite odgovarajuću ventilaciju.

6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Ne dozvoliti da proizvod dospe u odvodne sisteme/ površinske i podzemne vode.
Obavestiti nadležne organe u slučaju curenja u vodotok ili kanalizaciju.

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Apsorbovati materijalom koji vezivanje tečnosti (pesak, dijamant, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, piljevina).
Obezbedite odgovarajuću ventilaciju.
Sakupljeni materijal odložiti u skladu sa propisima.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije u vezi bezbednog rukovanja, pogledati poglavlje 7.
Za informacije u vezi lične zaštitne opreme, pogledati poglavlje 8.
Za informacije u vezi odlaganja otpada, pogledati poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

	Koristite samo u dobro provetrenim prostorijama. Izbegavajte prskanje ili primenu spreja u zatvorenim prostorima.
Mere za zaštitu od požara i eksplozije	Proizvod nije zapaljiv. Nisu potrebne posebne mere.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu	Čuvati u originalnoj ambalaži. .
Informacije o skladištenju u jednom zajedničkom skladištu:	Čuvati dalje od namirnica.
Dodatne informacije o uslovima skladištenja:	Zaštitite od toplote i direktne sunčeve svetlosti. Zaštititi od mraza. Držite kontejner dobro zatvoren.

FLIPPER®

Verzija 10.3/SRB

5/12

Datum revizije: 05.11.2023.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista od 10.11.2024.

Čuvati na hladnom i suvom mestu u dobro zatvorenim posudama.
Ne preklapati više od 2 složena kanistera i 4 kutije sa kanisterima ili bocama
Nemojte slagati palete.
Ne čuvajte proizvod razblažen; uvek koristite nakon mešanja.

7.3 Specifične krajnje upotrebe

Proizvod je registrovan kao sredstvo za zaštitu bilja - insekticid / akaricid.
Proizvod je namenjen za profesionalnu upotrebu.
Pažljivo pročitajte etiketu pre upotrebe.

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI / LIČNA ZAŠTITA**8.1 kontrolni parametri**

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.

8.2 Kontrola izloženosti

Odgovarajuća inženjerska kontrola:

Nema dodatnih podataka. Vidi Poglavlje 7.

Mere lične zaštite, kao što je Lična zaštitna oprema



Opšte zaštitne i higijenske mere:

Nemojte jesti i piti dok radite.
Držite dalje od duvanskih proizvoda.
Držite dalje od hrane, pića i hrane za životinje.
Odmah skinite svu zaprljanu i kontaminiranu odeću.
Operite kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.
Operite ruke pre pauze i na kraju rada.
Izbegavajte kontakt sa očima.
Izbegavajte blizak ili dugotrajan kontakt sa kožom.
Stavite na raspolaganje sredstva za pranje na radnom mestu.

Zaštita disajnih organa

Ako je prostorija dobro provetrena zaštita respiratornih organa nije potrebna
U slučaju nedovoljne ventilacije koristite odgovarajući uređaj za zaštitu respiratornih organa
Kratkotrajni filter uređaj: Filter P3
Kombinovani filter, tip A2/P3

Zaštita za ruke

Potrebno je pridržavati se uputstva u vezi sa popustljivošću i vremenom prodiranja. Takođe uzeti u obzir i konkretne uslove pod kojima se koriste rukavice, kao što je opasnost od sečenja, abrazije i vreme kontakta.
Oprati rukavice ako su kontaminirane. Odložiti rukavice ako su kontaminirane sa unutrašnje strane, napukle ili se zaprljanost spolja ne može ukloniti. Često oprati ruke, uvek pre jela, pića, pušenja ili korišćenja toaleta.

FLIPPER®

Verzija 10.3/SRB

6/12

Datum revizije: 05.11.2023.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista od 10.11.2024.

	Materijal	nitril guma
	Vreme nošenja	> 480 min
	debljina rukavica	> 0,4 mm
	zaštitni indeks	klasa 6
	Zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN374.	
Zaštita za oči	Nositi zaštitne naočare u skladu sa standardom SRPS EN166 (Područje primene =5 ili ekvivalentne).	
Zaštita za kožu tela	Nositi standardni zaštitni kombinezon i zaštitno odelo za zaštitu od hemikalija.	

POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

Fizičko stanje	Tečnost
Boja	Bistra svetlo žuta.
Miris	Karakterističan
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
Tačka ključanja/početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	Nije zapaljiva tečnost (A.9)
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nije eksplozivna smeša (A.14)
Tačka paljenja	Uzorci ključaju na 156-160°C (A.9).
Temperatura samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
Temperatura raspadanja	Smeša nije samoreaktivna, ne sadrži organske perokside i ne razgrađuje se pod predviđenim uslovima upotrebe.
Temperatura paljenja	444 °C(EEC A.15).
pH na 20 °C	8,8 (čist) (CIPAC MT 75.3). 10,2 (1% v/v rastvor) (CIPAC MT 75.3).
Viskozitet, kinematički	208,16 cSt (mm ² /s); (>106,43 cSt (mm ² /s) na 40°C)
Rastvorljivost u vodi	Nije primenljivo. Proizvod je emulzija ulje u vodi (EW)
Emulzibilnost	Potpuna početna emulzifikacija i reemulzifikacija (CIPAC MT 36.3).
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka.
Površinski napon	Nema dostupnih podataka
Napon pare	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina(20 °C)	1,0037 g/mL (EEC A.3).
Relativna gustina pare	Nema dostupnih podataka
Karakteristike čestica	Ova supstanca/smeša ne sadrži nanoforme.

9.2 Ostali podaci

Eksplozivnost	Nije eksplozivno Metoda ispitivanja A.14
---------------	---

FLIPPER®

Verzija 10.3/SRB

7/12

Datum revizije: 05.11.2023.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista od 10.11.2024.***Oksidujuća svojstva
Drugi fizički i hemijski
parametri**Nema oksidujuća svojstva
Dodatni podaci o fizičko-hemijskim svojstvima relevantni za bezbednu upotrebu
nisu poznati.**POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost**

Nisu poznate opasne reakcije.

10.2 Hemijska stabilnost

Nema raspadanja ako se koristi u skladu sa specifikacijama.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnosti.

10.4 Uslovi koje treba izbegavatiZaštititi od mraza.
Zaštititi od toplote i direktne sunčeve svetlosti.**10.5 Nekompatibilni materijali**

Izbegavati kontakt sa kiselinama.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nema poznatih opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI**11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija****Akutna toksičnost**

Peroralna toksičnost	LD ₅₀ (pacov, m/ž) >5050 mg/kg TT
Dermalna toksičnost	LD ₅₀ (kunić, m/ž) >2020 mg/kg TT
Inhalaciona toksičnost	LC ₅₀ (pacov, m/ž) >2,15 mg/L Trajanje izloženosti: 4 h, aerosol

**Korozija kože /
iritacija kože***Test: In vitro iritacija kože: ISPITIVANJE NA MODELU REKONSTRUISANOG
HUMANOG EPIDERMA (OECD 439)*
Rezultat: Ne izaziva iritaciju.**Teško oštećenje oka/
iritacija oka***P.I.I test (kunić, m/ž): Zamućenost rožnjače: 1; Iritis: 0; Crvenilo konjunktive: 2,1;
Hemoza konjunktive: 0,72 Svi uočeni efekti su bili reverzibilni.
Umereno iritativni efekat –ispunjava kriterijume za klasifikaciju u klasu opasnosti:
Iritacija oka 2, Dovodi do jake iritacije oka.*

FLIPPER®

Verzija 10.3/SRB

8/12

Datum revizije: 05.11.2023.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista od 10.11.2024.

Navedeni podaci odnose se na aktivnu supstancu.

Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože Respiatorni organi: Nema dostupnih podataka
Koža: Ne izaziva senzibilizaciju (zamorac) Buehler test

Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti
Nema dostupnih podataka.

Karcinogenost

Procena karcinogenosti
Nema dostupnih podataka.

Toksičnosti po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju
Nema dostupnih podataka.

Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ-jednokratna izloženost
Masne kiseline C7-C18 i C18 nezasićene kalijum soli: Na osnovu dostupnih podataka o koncentraciji aktivne supstance i kriterijum za klasifikaciju smeša se klasifikuje u klasu opasnosti:
Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost, kategorija 3, Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ-višekratna izloženost
Nema dostupnih podataka.

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

11.2 Podaci o drugim opasnostima**Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Procena Smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da remete endokrini sistem u skladu sa članom 57(f) REACH-a ili kriterijumima utvrđenim u Delegiranom uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% po masi.

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Na osnovu dostupnih podataka o koncentraciji pojedinačnih sastojaka i kriterijum za klasifikaciju smeša se klasifikuje u klasu opasnosti:
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3, Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

12.1 Toksičnost

PODACI ZA SMEŠU:

Toksičnost za ribe	LC ₅₀ (<i>Salmo gairdnerii</i>) 17,4 mg/L Trajanje izloženosti: 96h
Toksičnost za vodene beskičmenjake	EC ₅₀ (Vodena buva (<i>Daphnia magna</i>)) 24.89 mg/l Trajanje izloženosti: 48 h

FLIPPER®

Verzija 10.3/SRB

9/12

Datum revizije: 05.11.2023.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista od 10.11.2024.

Toksičnost za vodene biljke EC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 6,25 mg/l
Trajanje izloženosti: 72 sata

Zemljišni organizmi LC₅₀ (kontakt) (*Apis mellifera*) 448 µg/pčeli
Trajanje izloženosti: 48h
LC₅₀ (oralno) (*Apis mellifera*) 448 µg/pčeli
Trajanje izloženosti: 48h
Zaključak: Nema neprihvatljivog rizika za pčele.

12.2 Perzistentnost i razgradivost

Biorazgradivost Masne kiseline C7-C18 i C18 nezasićene kalijumove soli: lako biorazgradiva.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Bioakumulativnost Nije bioakumulativan.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Mobilnost Nema dostupnih podataka.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT i vPvB procena Masne kiseline C7-C18 i C18 nezasićene kalijumove soli: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Procena Smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da remete endokrini sistem u skladu sa članom 57(f) REACH-a ili kriterijumima utvrđenim u Delegiranom uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% po masi.

12.7 Ostali štetni efekti

Ne postoje drugi efekti koje treba spomenuti.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE**13.1 Metode tretmana otpada**

Proizvod Ne odlažite zajedno sa komunalnim otpadom.
Ne dozvoliti da se otpad odlaže ispuštanjem u kanalizaciju.
Odložiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023)
Opremu za nanošenje ne čistite u blizini vodenih površina.
Izbegavajte kontaminaciju kroz dvorišnu i uličnu kanalizaciju.
Odmah nakon upotrebe, dobro očistite opremu za prskanje.

FLIPPER®

Verzija 10.3/SRB

10/12

Datum revizije: 05.11.2023.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista od 10.11.2024.

	Potpuno ispraznite sistem za nanošenje i isperite rezervoar za prskanje, nosač prskalice i mlaznice dva ili tri puta čistom vodom dok se pena i svi tragovi proizvoda ne uklone.
Kontaminirana ambalaža	Odložiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 95/2018 - dr. zakon). Temeljno isperite ambalažu, ispraznite vodu za ispiranje iz rezervoara za prskanje i bezbedno odložite. Nemojte ponovo koristiti kontejner u bilo koju svrhu. Isperite pakovanje najmanje tri puta pre nego što ga odložite. Ambalaža koja se ne može očistiti treba da se odloži na isti način kao i proizvod.
Indeksni broj otpada za neiskorišćeni proizvod	02 01 08* Agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance
Preporučena sredstva za čišćenje	Voda, ako je potrebno, zajedno sa sredstvima za čišćenje.

POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU

14.1 UN broj ili ID broj	Nije primenljivo
14.2 UN naziv u transportu	Nije primenljivo
14.3 Klasa opasnosti u transportu	Nije primenljivo
14.4 Grupa pakovanja	Nije primenljivo
14.5 Opasnosti po životnu sredinu	Nije primenljivo

Broj za označavanje opasnosti.:

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Videti poglavlje 6. i 8. ovog bezbednosnog lista.

14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Nije dozvoljen transport u rasutom stanju u skladu sa IBC Kodom

POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI**15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju**Relevantni nacionalni propisi:

Ovaj bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.11/2024)

Ovaj proizvod je klasifikovan i obeležen 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, 52/2017, 21/19, 40/23).

Pored Zakona o sredstvima za zaštitu bilja i Zakona o hemikalijama i podzakonskih propisa (a naročito propisa kojima se uređuje klasifikacija i obeležavanje hemikalija i sadržaj bezbednosnog lista), potrebno je uzeti u obzir

FLIPPER®

Verzija 10.3/SRB

11/12

Datum revizije: 05.11.2023.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista od 10.11.2024.

druge relevantne propise kao što su Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu, Zakon o zaštiti životne sredine, Zakon o upravljanju otpadom i sl.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije rađena - sredstva za zaštitu bilja podležu drugačijem režimu procene.

POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI**Spisak skraćenica**

PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
vPvB	Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca
TWA	Gраниčna vrednost izloženosti na radnom mestu u periodu od 8h
LD_x	doza pri kojoj uginu X % ispitivanih organizama
LC_x	koncentracija pri kojoj uginu X % ispitivanih organizama
EC_x	koncentraciju pri kojoj se, u toku unapred definisanog vremena izlaganja, određeni efekat ispoljava kod x % populacije ispitivanog organizma
IC	Inhibicijska koncentracija pri kojoj je inhibirano X % ispitivanih organizama
Koc	Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda
UN	Ujedinjene nacije
WHO	Svetska zdravstvena organizacija
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
NOEC	Koncentracija bez uočenog efekta
ADR	Međunarodni sporazum o prevozu opasnih roba u drumskom transportu
RID	Međunarodni propisi o transportu opasnih materija železnicom.
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
IATA	Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz
IBC	Standard koji određuje i izdaje Međunarodni savet za kodove
IMDG	Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe
TWA	Time Weighted Average - Srednje vrednosti normi tokom 8 časova rada
P.I.I	Indeks primarne iritacije (Eng. <i>Primary Irritation Index</i>)

Klase opasnosti (skraćenica i pun tekst):

Irit.kože 2	Iritacija kože, kategorija 2
Irit.oka.2	Iritacija oka, kategorija 2
Spec.toks.-J13	Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost, kategorija 3
Vod.živ.sred. – hron. 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3

Obaveštenja o opasnosti:

H315	Izaziva iritaciju kože
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

FLIPPER®

Verzija 10.3/SRB

12/12

Datum revizije: 05.11.2023.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista od 10.11.2024.

H412

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Izvori podataka: Bezbednosni list proizvođača, verzija 10/ EU.**Dodatne informacije**

Podaci dati u ovom bezbednosnom listu su u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.11/2024), kao i sa smernicama utvrđenim Uredbom (EU) 1907/2006 i Uredbom (EU) 2020/878. Ovaj bezbednosni list dopunjuje uputstva za upotrebu, ali ih ne zamenjuje. Informacije koje sadrži zasnovane su na dostupnom znanju o konkretnom 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 nacionalnim i EU propisima. Korisnici su u obavezi da poštuju sve nacionalne propise koji ovde nisu eksplicitno pomenuti

Razlozi za reviziju

Revizija bezbednosnog lista je radjena radi uskladjivanja sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.11/2024),

Ključne izmene u odnosu na prethodnu verziju su obeležene na margini. Ova verzija zamenjuje sve prethodne