



MERLIN FLEX

Verzija 7.6/SRB

1/10

Datum revizije: 22.08.2024.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovačko ime **MERLIN FLEX**

Šifra proizvoda (UVP) 79030215

Sadrži: Izoksaflutol

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

Identifikovani način korišćenja sredstvo za zaštitu bilja, herbicid

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 Bayer AG,
Nemačka

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

Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2
H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2 Elementi obeležavanja

Potrebna je etiketa za stavljanje u promet/korišćenje.



Piktogram:

Reč upozorenja: PAŽNJA

Obaveštenja o opasnosti



MERLIN FLEX

Verzija 7.6/SRB

2/10

Datum revizije: 22.08.2024.

H361d	Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatna obaveštenja o opasnosti

EUH208	Sadrži 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on. Može da izazove alergijsku reakciju.
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P201	Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.
P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
P308+P313	U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.
P391	Sakupiti prosuti sadržaj.
P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi

- Izoksaf lutol
- Ciprosulfamid

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznate dodatne opasnosti osim navedenih.

Izoksaf lutol: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

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

Ekotoksikološki podaci:	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.
Toksikološki podaci:	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 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijske karakteristike

Koncentrovana suspenzija (=tečljivi koncentrat) (SC)

Izoksaf lutol /Ciprosulfamid = 240:240 g/l

Opasni sastojci

Hemijski naziv	CAS br. EC br. Indeks br. REACH br.	Klasifikacija	Koncentracija [%]
Izoksaf lutol	141112-29-0 604-222-4 606-054-00-7	Toks. po repr. 2, H361d Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred.-hron. 1, H410	20,30
Ciprosulfamid	221667-31-8 485-320-2 - 01-0000020276-73-0000	Nije klasifikovano	20,30
D-Glukopiranoza, oligomeri, C9-11-alkil glikozidi	132778-08-6 603-654-0 -	Ošt. oka 1, H318	≥ 3,0 – ≤10,0

**MERLIN FLEX**

3/10

Verzija 7.6/SRB

Datum revizije: 22.08.2024.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-0003	Ak. toks. 4, H302 Irit.kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Senzib kože 1, H317 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400	≥ 0,005 –<0,05
Glicerin	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Nije klasifikovano	>1

Dodatne informacije

Izoksaflutol	CAS141112-29-0	M-faktor: 10 (akutno), M factor:100 (hronično)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5	M-faktor: 10 (akutno)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5	SCL: senzib. kože. 1; H317: SCL ≥ 0,05%

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	Izađite iz opasnog područja. Odmah skinuti kontaminiranu odeću i odložiti je na bezbedan način.
Nakon udisanja	Izvesti žrtvu na svež vazduh i staviti u položaj pogodan za odmaranje. Ukoliko se simptomi jave i ne prestaju, zatražiti medicinski savet.
Dodir s kožom	Odmah temeljno isprati sa puno vode i sapuna, ako je dostupan sa polietilenglikolom 400, zatim ispirati vodom. Ukoliko se simptomi jave i ne prestaju, zatražiti pomoć lekara.
Dodir s očima	Odmah početi ispiranje sa mnogo vode, takođe ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje, nakon prvih pet minuta, a zatim nastaviti sa ispiranjem očiju. Ako se iritacija javi i ne prestaje, zatražiti medicinski savet.
Nakon gutanja	Isprati usta. Staviti žrtvu u položaj pogodan za odmaranje. NE izazivati povraćanje. Zatražiti pomoć lekara.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi	<u>Lokalni simptomi:</u> Do danas nisu poznati simptomi. <u>Sistemske simptomi:</u> Do danas nisu poznati simptomi.
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Tretman	<u>Lokalni efekti:</u> Inicijalni tretman: simtomatski. <u>Sistemske efekti:</u> Inicijalni tretman: simtomatski. Pažljivo pratite funkciju jetre. Ispiranje želuca obično nije potrebno. Međutim, ako se značajna količina proguta (više od punih usta), dati aktivni uglj i natrijum sulfat. Ne postoji specifičan antidot.
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



MERLIN FLEX

Verzija 7.6/SRB

4/10

Datum revizije: 22.08.2024.

POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva Vodeni sprej, pena otporna na alkohol, suvi prah ili ugljendioksid (CO₂).

Nepogodna sredstva Jak vodeni mlaz.

5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše U slučaju požara mogu se razviti opasni gasovi.

5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. U slučaju požara, koristiti izolacioni aparat za disanje.

Ostali podaci Uklonite proizvod iz oblasti požara, ili hladniiti kontejnere sa vodenim sprejem kako bi se izbeglo stvaranje pritiska usled toplote. Kad god je moguće, sprečiti izlivanje tečnosti nastale usled gašenja formiranjem bedema od peska ili zemlje.

POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Izbegavajte kontakt sa prosutim proizvodom ili kontaminiranim površinama. Koristiti ličnu zaštitnu opremu. Udaljiti ljude od mesta udesa u zonu koja je suprotno od kretanja vetra sa mesta prosipanja/izlivanja. Kada rukujete sa izlivenim/prosutim materijalom nemojte jesti, piti niti pušiti.

6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Sakupite pomoću inertnog upijajućeg materijala (npr. pesak, silika gel, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, piljevina). Pokupiti i odložiti u odgovarajućim, zatvorenim i adekvatno obeleženim kontejnerima za odlaganje. Očistiti detaljno kontaminirane podove i objekte, poštujući važeće propise o zaštiti životne sredine.

Dodatne informacije: Poštujte utvrđene procedure na mestu udesa, ukoliko postoje.

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

Saveti za bezbedno rukovanje Koristiti samo u prostorima sa odgovarajućom usisnom ventilacijom.

Saveti za zaštitu od

**MERLIN FLEX**

Verzija 7.6/SRB

4/10

Datum revizije: 22.08.2024.

požara i eksplozije Držati dalje od toplote i izvora paljenja.**Higijenske mere** Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću držati odvojeno. Oprati ruke pre pauze i odmah nakon rukovanja proizvodom. Odmah skinuti kontaminiranu odeću i odložiti je na bezbedan način.**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu** Skladištiti u prostoru gde pristup imaju samo ovlašćena lica. Skladištiti u originalnoj ambalaži. Čuvajte u dobro zatvorenoj ambalaži, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Zaštitite od smrzavanja. Zaštitite od direktne sunčeve svetlosti.**Saveti za zajedničko skladištenje** Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.**Pogodni materijali** Coex EVOH (1000L IBC)**7.3 Specifične krajnje upotrebe**

Pogledati etiketu i/ili uputstvo za upotrebu

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.

Drugi parametri za kontrolu izloženosti:

Sastojak	CAS-br.	Kontrolni parametri	Ažurirano	Osnove
Izoksaf lutol	141112-29-0	0,6 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Ciprosulfamid	221667-31-8	10 mg/m ³ (OES BCS)		OES BCS*

*OES BCS: Interni "Standardi izloženosti na radnom mestu" kompanije Bayer AG

8.2 Kontrola izloženosti**Lična zaštitna oprema**

U uslovima normalnog korišćenja i rukovanja primeniti preporuke sa etikete i/ili pratećeg uputstva. U svim ostalim slučajevima primeniti sledeće preporuke:

Zaštita disajnih organa Respiratorna zaštita nije potrebna u predviđenim uslovima izlaganja. Respiratornu zaštitu treba koristiti samo za kontrolu preostalog rizika od kratkotrajnih aktivnosti, kada su svi razumno izvodljivi koraci za smanjivanje izloženosti na izvoru preduzeti tj. prikupljanje i/ili lokalna usisna ventilacija. Uvek sledite instrukcije proizvođača respiratornog aparata u pogledu korišćenja i održavanja.**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

**MERLIN FLEX**

Verzija 7.6/SRB

5/10

Datum revizije: 22.08.2024.

	korišćenja toaleta.
	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	Zaštitne naočare u skladu sa standardom SRPS EN166 (Područje primene 5 ili ekvivalentne).
Zaštita za kožu tela	Nositi standardni zaštitni kombinezon i zaštitno odelo kategorije 3 tipa 6. Ako postoji rizik od značajnijeg izlaganja, uzeti u obzir tip odela sa većom zaštitom.
	Nositi dva sloja odeće uvek kada je moguće. Poliester/pamuk ili pamučni kombinezon treba nositi ispod zaštitnog odela i često ga davati na profesionalno pranje.

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

Fizičko stanje	Tečnost, suspenzija
Boja	bela
Miris	slab, karakterističan
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
Tačka ključanja/početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	Nema dostupnih podataka
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	> 100 °C
Temperatura samopaljenja	450 °C
Temperatura raspadanja	Nema dostupnih podataka
pH	4,0 - 6,0 za 100% (23 °C)
Viskozitet, dinamički	Nema dostupnih podataka
Viskozitet, kinematički	143 mm ² /s (20 °C) Stopa smicanja od 100/sek
Rastvorljivost u vodi	Meša se
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Ciprosulfamid: log Pow: -0,8 Izoksaflutol: log Pow: 2,32 na 20 °C
Površinski napon	26,8 mN/m (25 °C)
Napon pare	Nema dostupnih podataka
Gustina	ca. 1,18 g/cm ³ (20 °C)
Relativna gustina	Nema dostupnih podataka
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
Oksidujuća svojstva	Nema oksidujuća svojstva
Drugi fizički i hemijski parametri	Dodatni podaci o fizičko-hemijskim svojstvima relevantni za bezbednu upotrebu nisu poznati.

**MERLIN FLEX**

Verzija 7.6/SRB

6/10

Datum revizije: 22.08.2024.

POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost	Stabilan pod normalnim uslovima.
10.2 Hemijska stabilnost	Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja.
10.3 Mogućnost opasnih reakcija	Ne dolazi do opasnih reakcija ukoliko se skladišti i rukuje prema uputstvima.
10.4 Uslovi koje treba izbegavati	Treba izbegavati ekstremne temperature i direktnu sunčevu svetlost.
10.5 Nekompatibilni materijali	Skladištiti samo u originalnom kontejneru.
10.6 Opasni proizvodi razgradnje	Ne očekuju se opasni proizvodi razgradnje pri normalnim uslovima korišćenja.

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 LD₅₀ (pacov) > 5.000 mg/kg
Ispitivanje je izvršeno sa sličnom formulacijom.

Inhalaciona toksičnost LC₅₀ (pacov) > 2, 674 mg/l
Trajanje izloženosti: 4 sata
Ispitivanje je izvršeno sa sličnom formulacijom.

Dermalna toksičnost LD₅₀ (pacov) > 2.000 mg/kg
Ispitivanje je izvršeno sa sličnom formulacijom.

**Korozija kože/
iritacija kože**

Nije iritativno za kožu. (kunić)
Ispitivanje je izvršeno sa sličnom formulacijom

**Teško oštećenje oka/
iritacija oka**

Nije iritativno za oko. (kunić)
Ispitivanje je izvršeno sa sličnom formulacijom

**Senzibilizacija respiratornih
organa / senzibilizacija kože**

Ne izaziva senzibilizaciju (miš)
OECD TG 429, test lokalnih limfnih čvorova (LLNA)

Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti
Izoksaflutol se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu *in vitro* i *in vivo* Ispitivanja.
Ciprosulfamid se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu *in vitro* i *in vivo* Ispitivanja
ova

Karcinogenost

Procena karcinogenosti
Izoksaflutol primenjen u visokim dozama kod glodara je izazvao povećanu učestalost tumora jetre. Mehanizam



MERLIN FLEX

Verzija 7.6/SRB

7/10

Datum revizije: 22.08.2024.

nastanka tumora kod glodara i posmatrani tip tumora nisu relevantni za ljude.

Ciprosulfamid primenjen u visokim dozama kod glodara izazvao je povećanu učestalost tumora u mokraćnoj bešici, bubrezima. Tumori su uzrokovani hroničnom iritacijom, zbog prisutva kamenca bešike. Mehanizam nastanka tumora kod glodara nisu relevantniza niske izloženosti u normalnim uslovima korišćenja.

Toksičnost po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju

Efekti na plodnost

Izoksaf lutol nije pokazao efekte na plodnost u studiji koja je vršena na dve generacije pacova.
Ciprosulfamid nije pokazao efekte na plodnost u studiji koja je vršena na dve generacije pacova

Efekti na rast i razvoj

Izoksaf lutol je pokazao efekte na plod u studiji na dve - generacije pacova samo u dozama koje su toksične po majku. Izoksaf lutol je doveo do odloženog okoštavanja fetusa. Uočeni efekti su vezani za toksičnost po majku.

Ciprosulfamid nije izazvao efekte na rast i razvoj ploda kod pacova i kunića.

Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ-jednokratna izloženost

Izoksaf lutol: Na osnovu dostupnih podataka kriterijum za klasifikaciju nije ispunjen.

Ciprosulfamid: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ-višekratna izloženost

Izoksaf lutol je izazvao efekte toksičnosti za ciljni organ u eksperimentalnim ispitivanjima na životinjama na jetri i štitnoj žlezdi. Nije se pokazalo da su uočeni efekti relevantni za ljude.

Ciprosulfamid nije izazvao efekte toksičnosti za ciljni organ u eksperimentalnim ispitivanjima na životinjama.

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

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe LC₅₀ (kalifornijska pastrmka (*Oncorhynchus mykiss*)) > 100 mg/l
Trajanje izloženosti: 96 sati
Ispitivanje je izvršeno sa sličnom formulacijom.

Toksičnost za vodene beskičmenjake EC₅₀ (Vodena buva (*Daphnia magna*)) > 100 mg/l
Trajanje izloženosti: 48 sati
Ispitivanje je izvršeno sa sličnom formulacijom.

Toksičnost za vodene biljke ErC₅₀ (slatkovodna zelena alga (*Raphidocelis subcapitata*)) 6,55 mg/l
Trajanje izloženosti: 72 sata
Ispitivanje je izvršeno sa sličnom formulacijom.

**MERLIN FLEX**

Verzija 7.6/SRB

8/10

Datum revizije: 22.08.2024.

ErC₅₀(Grbava sočivica (*Lemna gibba*)) 0,147 mg/l
Trajanje izloženosti: 7 dana
Ispitivanje je izvršeno sa sličnom formulacijom.

12.2 Perzistentnost i razgradivost

Biorazgradivost Izoksaflutol: Nije brzo biorazgradljiv.
Ciprosulfamid: Nije brzo biorazgradljiv.

Koc Izoksaflutol: Koc: 112
Ciprosulfamid: Koc: 8 - 75

12.3 Potencijal bioakumulacije

Bioakumulativnost Izoksaflutol: (BCF:11) Nije bioakumulativan.
Ciprosulfamid: Nije bioakumulativan.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Mobilnost Izoksaflutol: Umereno u zemljištu.
Ciprosulfamid: Mobilan u zemljištu.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT i vPvB procena Izoksaflutol: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.
Ciprosulfamid: 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 U skladu sa važećim propisima i, ako je neophodno, nakon konsultacije sa operatorom i/ili nadležnim organom, proizvod može biti otpremljen na mesto za odlaganje otpada ili do postrojenja za spaljivanje otpada.

Kontaminirana ambalaža Posude za trostruko ispiranje.
Nemojte ponovo koristiti prazne posude.
Delimično ispražnjenu ambalažu treba odložiti kao opasan otpad.

Indeksni broj otpada za neiskorišćeni proizvod **02 01 08*** agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance

POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU**ADR/RID/ADN**

14.1 UN broj ili ID broj **3082**

14.2 UN naziv u transportu MATERIJAL OPASAN PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
(Izoksaflutol rastvor)

14.3 Klase opasnosti u transportu 9

14.4 Grupa pakovanja III

**MERLIN FLEX**

Verzija 7.6/SRB

9/10

Datum revizije: 22.08.2024.

14.5 Opasnost po životnu sredinu	DA
Broj za označavanje opasnosti.	90

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

IMDG

14.1 UN broj ili ID broj	3082
14.2 UN naziv u transportu	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Izoksaflutol rastvor)
14.3 Klase opasnosti u transportu	9
14.4 Grupa pakovanja	III
14.5 Opasnost po životnu sredinu	DA

IATA

14.1 UN broj ili ID broj	3082
14.2 UN naziv u transportu	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Izoksaflutol rastvor)
14.3 Klase opasnosti u transportu	9
14.4 Grupa pakovanja	III
14.5 Opasnost po životnu sredinu	DA

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 specifičnim za hemikaliju**Relevantni nacionalni propisi:

Ovaj bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" 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 druge relevantne propise kao što su Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu, Zakon o zaštiti životne sredine, Zakon o upravljanju otpadom i sl.

Dodatne informacije

WHO-klasifikacija: III (neznatno opasno)

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Nija 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

**MERLIN FLEX**

Verzija 7.6/SRB

10/10

Datum revizije: 22.08.2024.

TWA	Granična vrednost izloženosti na radnom mestu u periodu od 8h
LD₅₀	Srednja smrtna doza
LC₅₀	Srednja smrtna koncentracija
EC₅₀	Srednja efikasna koncentracija
Koc	Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda
SCL	(Specific concentration limit eng.) Specifična granična koncentracija

Klase opasnosti (skraćena i pun tekst):

Ak. toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Irit. kože 2	Iritacija kože, kategorija 2
Senzib. kože 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
Ošt. oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Toks. po repr. 2	Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2
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

Obaveštenja o opasnosti:

H302	Štetno ako se proguta.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H361d	Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatne informacije

Podaci dati u ovom bezbednosnom listu su u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" 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

Izvori podataka

Bezbednosni list proizvođača 7/EU

Razlozi za reviziju

Revizija bezbednosnog lista je rađena radi usklađivanja sa bezbednosnim listom proizvođača i sa formom Pravilnika 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