

**EQUIP**

Verzija 5.4/SRB

1/12

Datum revizije: 10.09.2017.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2017.***POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET****Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**

Trgovačko ime **EQUIP**
Šifra proizvoda (UVP) 06321801

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

Identifikovani način sredstvo za zaštitu bilja, herbicid
korišćenja

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Uvoznik Bayer doo
 Omladinskih brigada 88b
 Beograd, Srbija
 tel.: 011/207-0225
 e-mail: nevena.mijuskovic@bayer.com

Proizvođač Bayer AG
 Kaiser-Wilhelm-Allee 1
 51373 Leverkusen, Germany
 tel.: +49(0)2173-38-7394

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

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

Internacionalni broj telefona za hitne slučajeve
(kompanija 3E za Bayer Cropscience)
Tel.: +1 (760) 476-3964 (00-24h)

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

Opasnost od aspiracije, kategorija 1
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

Iritacija kože, kategorija 2
H315 Izaziva iritaciju kože.

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.



EQUIP

Verzija 5.4/SRB

2/12

Datum revizije: 10.09.2017.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja



Piktogram:

Reč upozorenja: OPASNOST

Obaveštenja o opasnosti

- || H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H315 Izaziva iritaciju kože.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatna obaveštenja o opasnosti

- EUH208 Sadrži Izoksadifen-etil. 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

- || P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
P301 + P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara/...
P331 Ne izazivati povraćanje
P332+ P313 Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
|| P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi

- Izoksadifen-etil
- Foramsulfuron
- Benzinski rastvarač (nafta), teški, aromatični

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ne postoje druge poznate opasnosti.

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijske karakteristike

Uljna disperzija (OD)

Foramsulfuron + Izoksadifen-etil (22,5+22,5 g/l)

**EQUIP**

Verzija 5.4/SRB

3/12

Datum revizije: 10.09.2017.

Opasni sastojci

Hemijski naziv	CAS br. EC br. Indeks br.	Klasifikacija	Koncentracija [%]
Foramsulfuron	173159-57-4 605-666-1 -	Vod.živ.sred. – hron.3, H412	2,34
Izoksadifen-etil	163520-33-0 443-870-0 607-694-00-X	Ak.toks.4, H302 Senzib. kože, H317 Vod.živ.sred. –ak.1, H400 Vod.živ.sred. – hron. 1, H410	2,34
Benzinski rastvarač (nafta), teški, aromatični	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. 1, H304 Vod.živ.sred. – hron.2, H411	> 25
Benzenesulfonska kiselina, mono-C11-13-razgranati, alkil derivat, kalcijumova so	70528-83-5 274-654-2 -	Ak.toks.4, H312 Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Vod.živ.sred. – hron.2, H411	>1 -<3
1-oktanol	111-87-5 203-917-6 -	Irit. oka 2, H319 Irit. kože 2, H315	>1 -<10

Dodatne informacije

Izoksadifen-etil	CAS: 163520-33-0	M – Faktor: 1 (akutno)
------------------	------------------	------------------------

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

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

Opšti savet	Izvesti povređenog iz opasne zone. Povređenu osobu staviti u stabilan položaj i tako je prevoziti (da leži na boku). Odmah skinuti kontaminiranu odeću i odložiti je na bezbedan način.
Nakon udisanja	Izvesti povređenog na svež vazduh. Utopliti i odmarati pacijenta. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.
Dodir s kožom	Odmah temeljno oprati sa puno vode i sapuna, a ukoliko je dostupan polietilenglikolom 400, zatim isprati 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. Potražiti pomoć lekara ako se pojavi iritacija koja ne prestaje.
Nakon gutanja	NE izazivati povraćanje. Postoji rizik da proizvod dospe u pluća prilikom povraćanja nakon gutanja. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja. Isprati usta. Da bi se sprečila aspiracija progutanog proizvoda osoba treba da leži na boku u stabilnom položaju.

**EQUIP**

Verzija 5.4/SRB

4/12

Datum revizije: 10.09.2017.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi Simptomi i opasnosti se odnose na rastvarač: Glavobolja, mučnina, vrtoglavica, pospanost. Gutanje može izazvati gastrointestinalnu iritaciju, mučninu, povraćanje i dijareju. Aspiracija može izazvati plućni edem i pneumonitis. Udisanje može izazvati sledeće simptome: Kašalj, otežano disanje, cijanoza, groznica.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Rizici Sadrži ugljovodonične rastvarače. Postoji rizik da dospe u pluća usled aspiracije.

Tretman Tretirati simptomatski. U slučaju da se unese veća količina gutanjem, treba razmotriti ispiranje stomaka, ali samo u prvih 2 sata nakon unošenja. Međutim, upotreba aktivnog uglja i natrijum sulfata se preporučuje u svakom slučaju. U slučaju aspiracije treba razmotriti primenu intubacije i bronhijalne lavaže. Praćenje: funkcija bubrega, jetre i pankreasa. Ne postoji specifičan antidot. Kontraindikacije: derivati adrenalina.

POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA**Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara**

Pogodna sredstva Vodeni sprej, pena otporna na alcohol, suvi prah, ugljendioksid.

Nepogodna sredstva Jak vodeni mlaz.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

U slučaju požara mogu se osloboditi: cijanovodonik (cijanovodonična kiselina), ugljen monoksid (CO), oksidi sumpora, oksidi azota (NOx)

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

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

Ostali podaci Sprečiti nekontrolisano rasipanje sredstava za gašenje požara. Ne dozvoliti da kontaminirana tečnost nastala prilikom gašenja dospe u kanalizaciju ili u vodotokove.

POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA**Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Izbegavati kontakt sa prosutim proizvodom ili kontaminiranim površinama. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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



EQUIP

Verzija 5.4/SRB

5/12

Datum revizije: 10.09.2017.

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

Pokupite inertnim upijajućim materijalom (npr. pesak, silika gel, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, piljevina). Očistiti detaljno kontaminirane podove i objekte, poštujući važeće propise o zaštiti životne sredine. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Saveti za bezbedno rukovanje

Koristiti samo u prostorima sa odgovarajućom ventilacijom. Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

Saveti za zaštitu od 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 nakon svake pauze i odmah nakon rukovanja proizvodom. Odmah skinuti zaprljanu odeću i detaljno očistiti pre ponovnog korišćenja. Odeća koja se ne može očistiti mora biti uništena (spaljena).

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu

Skladištiti u originalnoj ambalaži. Čuvati kontejnere dobro zatvorene, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Skladištiti na mestu gde je dozvoljen pristup samo ovlašćenim licima. Rasuti i upakovani material skladištiti u zatvorenim skladištima ili ga prekriti i tako zaštititi od direktnog sunčevog zračenja i mraza.

Saveti za zajedničko skladištenje

Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Pogodni materijali

HDPE (polietilen visoke gustine).
Za ponovno punjenje rasutim (*bulk*) materijalom preporučuju se samo IBC kontejneri od 1000 litara.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Pogledati etiketu i/ili uputstvo za upotrebu

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole 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.

**EQUIP**

Verzija 5.4/SRB

6/12

Datum revizije: 10.09.2017.

Drugi parametri za kontrolu izloženosti:

Sastojak	CAS-br.	Kontrolni parametri	Ažurirano	Osnove
Foramsulfuron	173159-57-4	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Izoksadifen-etil	163520-33-0	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

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

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**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

Koristiti masku sa filterom za organske pare i gas (zaštitni faktor 10) u skladu sa standardom SRPS EN140, tip A ili ekvivalentan. Respiratornu zaštitu treba koristiti samo za kontrolu preostalog rizika od kratkotrajnih aktivnosti, kada su svi razumno izvodljivi koraci za smanjivanje izloženosti izvoru preduzeti npr. lokalna usisna ventilacija. Uvek sledite instrukcije proizvođača respiratornog aparata u pogledu korišćenja i održavanja.

Zaštita za ruke

Poštovati instrukcije proizvođača rukavica u vezi propustljivosti i vremena prodiranja. Takođe, uzeti u obzir specifične uslove pod kojima se proizvod koristi, kao što su opasnost od zasecanja ili cepanja, abrazija i vreme kontakta. Oprati rukavice ako su kontaminirane. Odložiti ako su kontaminirane iznutra, probušene ili kada se spoljna kontaminacija ne može ukloniti. Uvek oprati ruke pre jela, pića, pušenja ili korišćenja toaleta. Preporuke: nitril gumene rukavice (permeabilnost > 480 min., debljina > 0,4 mm, klasa 6) u skladu sa standardom SRPS EN 374 (ili ekvivalentne).

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 kad god je moguće. Poliester/pamuk ili pamučni kombinezon treba nositi ispod zaštitnog odela i često ga davati na profesionalno pranje. Ako je zaštitno odelo isprskano, poliveno ili značajno kontaminirano, dekontaminirati ga koliko je god moguće, oprezno ga ukloniti i odložiti po uputstvu proizvođača.

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

Izgled/Agregatno stanje	tečnost
Boja	bež

**EQUIP**

Verzija 5.4/SRB

7/12

Datum revizije: 10.09.2017.

Miris	aromatičan
pH	5,0 - 7,0 (za 10% rastvor u dejonizovanoj vodi (23 °C))
Tačka ključanja	Nema podataka
Tačka paljenja	121°C.
Tačka mržnjenja	Nema podataka
Tačka topljenja	Nije primenljivo
Temperatura samozapaljenja	290 °C
Gustina	ca 0,96 g/cm ³ na 20°C
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Foramsulfuron: log Pow: 0,60 Izoksadifen-etil: log Pow: 3,8
Rastvorljivost u vodi	stvara disperzije
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nema podataka
Viskozitet, dinamički	26 mPa.s na 20 °C (Gradijent brzine 20/s) 25 mPa.s na 20 °C (Gradijent brzine 100/s) 17 mPa.s na 40 °C (Gradijent brzine 20/s) 14 mPa.s na 40 °C (gradijent brzine 100 /s)
Viskozitet, kinematički	27 mm ² /s na 20 °C (brzina smicanja 20/s) 26 mm ² /s na 20 °C (brzina smicanja 100/s) 18 mm ² /s na 40 °C (brzina smicanja 20/s) 14 mm ² /s na 40 °C (brzina smicanja 100/s)
Gornja / donja granica eksplozivnosti	Nema podataka
Površinski napon	33 mN/m na 25°C Određuje se u nerazređenom obliku 32 mN/m na 25°C Određuje se u 1% rastvor u destilovanoj vodi
Oksidujuća svojstva	Nije oksidujuće
Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivno (92/69/EEC, A.14 / OECD 113)
Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci	Dodatni podaci o fizičko-hemijskim svojstvima nisu poznati

POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

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

**EQUIP**

Verzija 5.4/SRB

8/12

Datum revizije: 10.09.2017.

POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI**Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost**

Peroralna toksičnost LD₅₀ (pacov) > 5.000 mg/kg
Ispitivanje je izvedeno sa sličnom smešom.

Inhalaciona toksičnost LC₅₀ (pacov) > 5,25 mg/l
Trajanje izloženosti: 4 sata
Određeno u obliku respirabilnog aerosol.
Ispitivanje je izvedeno sa sličnom smešom

Dermalna toksičnost LD₅₀ (pacov) > 5.000 mg/kg
Ispitivanje je izvedeno sa sličnom smešom

**Korozivno oštećenje/
iritacija kože** Iritativno za kožu. (kunić)
Ispitivanje je izvedeno sa sličnom smešom.

**Teško oštećenje oka/
iritacija oka** Blag iritativni efekat – ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju (kunić)
Ispitivanje je izvedeno sa sličnom smešom

**Senzibilizacija respiratornih
organa ili kože** Ne izaziva senzibilizaciju (miš)
OECD TG 429, test lokalnih limfnih čvorova (LLNA)
Ne izaziva senzibilizaciju (zamorac)
OECD TG 406, Buehler test.
Ispitivanje je izvedeno sa sličnom smešom

Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost

Foramsulfuron: na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Izoksadifen-etil: na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljani organ-višekratna izloženost
Foramsulfuron nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama.
Izoksadifen-etil nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama.

Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti
Foramsulfuron se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan zasnovano na celokupnom utvrđivanju kvaliteta podataka u nizu *in vitro* i *in vivo* testova.
Izoksadifen-etil se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu *in vitro* i *in vivo* testova.

Karcinogenost

Procena karcinogenosti
Foramsulfuron se nije pokazao karcinogenim u studijama na pacovima i miševima tokom celog životnog veka.
Izoksadifen-etil se nije pokazao karcinogenim u studijama na pacovima i miševima tokom celog životnog veka.

Toksičnost po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju

**EQUIP**

Verzija 5.4/SRB

9/12

Datum revizije: 10.09.2017.

Efekti na plodnost

Foramsulfuron nije izazvao efekte na plodnost u studiji koja je vršena na dve generacije pacova.

Izoksadifen-etil nije izazvao efekte na plodnost u studiji koja je vršena na dve generacije pacova.

Efekti na rast i razvoj ploda

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

Izoksadifen-etil nije izazvao efekte na rast i razvoj ploda kod pacova i kunića.

Opasnost od aspiracije

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**Podpoglavlje 12.1 Toksičnost****Toksičnost za ribe** LC₅₀ (sunčica (*Lepomis macrochirus*)) 7,8 mg/l

Trajanje izloženosti: 96 sati

Ispitivanje je izvedeno sa sličnom smešom

Toksičnost za vodene beskičmenjake EC₅₀ (Vodena buva (*Daphnia magna*)) 6,9 mg/l

Trajanje izloženosti: 48 sati

Ispitivanje je izvedeno sa sličnom smešom

Toksičnost za vodene biljke IC₅₀ (zelene alge (*Raphidocelis subcapitata*)) >5 mg/l

Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 96 sati

Ispitivanje je izvedeno sa sličnom smešom

IC₅₀ (sočivica (*Lemna gibba*)) 0,00075 mg/l

Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 7 dana

Ispitivanje je izvedeno sa sličnom smešom

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradivost**Biorazgradivost** Foramsulfuron: Nije brzo biorazgradljiv

Izoksadifen-etil: Nije brzo biorazgradljiv

Koc Foramsulfuron: Koc: 38 - 151

Izoksadifen-etil: Koc: 2512

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije**Bioakumulativnost** Foramsulfuron: Nije bioakumulativan.

Izoksadifen-etil: Nije bioakumulativan

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu**Mobilnost** Foramsulfuron: Mobilan u zemljištu.

Izoksadifen-etil: Blago mobilan u zemljištu.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**PBT i vPvB procena** Foramsulfuron: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Izoksadifen-etil: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Ne postoje drugi efekti koje treba spomenuti.

**EQUIP**

Verzija 5.4/SRB

10/12

Datum revizije: 10.09.2017.

POGLAVLJE 13: ODLAGANJE**Podpoglavlje 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	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**

Podpoglavlje 14.1 UN broj	3082
Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Izoksadifen-etil, benzinski rastvarač (nafta), teški, aromatični)
Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa III	
Podpoglavlje 14.5 Opasnost po 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 plovnim putevima. Molimo da se obratite proizvođaču za dodatne informacije.

IMDG

Podpoglavlje 14.1 UN broj	3082
Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Izoksadifen-etil, benzinski rastvarač (nafta), teški, aromatični)
Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa III	III
Podpoglavlje 14.5 Zagađivač mora	DA

IATA

Podpoglavlje 14.1 UN broj	3082
Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Izoksadifen-etil, benzinski rastvarač (nafta), teški, aromatični)
Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa III	



EQUIP

Verzija 5.4/SRB

11/12

Datum revizije: 10.09.2017.

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu DA

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Videti poglavlje 6. i 8. ovog bezbednosnog lista.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Nije dozvoljen transport u rasutom stanju u skladu sa IBC Kodom i Prilogom II MARPOL 73/78.

POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI

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

Relevantni nacionalni propisi:

Ovaj bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/11)

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. 105/13, 52/2017). Podaci o klasifikaciji sastojaka u poglavlju 3. su takođe u skladu sa navedenim pravilnikom.

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: U (nije verovatno da postoje akutne opasnosti pri normalnoj upotrebi)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

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

POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI

Spisak skraćenica

ADR	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim putevima
RID	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom
IMDG	Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe
IATA	Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju
MARPOL	Internacionalna konvencija o sprečavanju zagađenja mora sa brodova
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
vPvB	Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca
TWA	Granična vrednost izloženosti na radnom mestu u periodu od 8h
LD₅₀	Srednja smrtna doza
LC₅₀	Srednja smrtna koncentracija
EC₅₀	Srednja efikasna koncentracija
IC₅₀	Srednja inhibiciona koncentracija
Koc	Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda
BCF	Faktor biokoncentracije

Klase opasnosti:

**EQUIP**

Verzija 5.4/SRB

12/12

Datum revizije: 10.09.2017.

Ak. toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Asp. 1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Irit. kože 2	Iritacija kože, kategorija 2
Senzib. kože 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
Ošt. oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Irit. oka 2	Iritacija oka, 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
Vod.živ.sred.-hron. 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično, kategorija 2
Vod.živ.sred.-hron. 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično, kategorija 3

Obaveštenja o opasnosti:

H302	Štetno ako se proguta
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
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
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Izvori podataka

Bezbednosni list proizvođača, verzija 5/EU

Razlozi za reviziju

Revizija bezbednosnog lista je radjena radi uskladjivanja za zahtevima Pravilnika o izmenama i dopunama Pravilnika 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.52/17) i dopune/izmene podataka u Poglavlju 1, 2, 9, 11 i, 15.

Dodatne informacije

Podaci dati u ovom bezbednosnom listu su u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/11). 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.

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