



## SEKATOR OD

Verzija 4.2/SRB

1/11

Datum revizije: 01.06.2015.

*Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 01.09.2015.*

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

### 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime **SEKATOR OD**

Šifra proizvoda (UVP) 06281230

### 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

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

Proizvođač Bayer CropScience AG,  
Alfred-Nobel-Strasse 50  
40789 Monheim am Rhein, Germany  
tel.: +49(0)2173-38-7394

### 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

### 2.1 Klasifikacija hemikalije

Iritacija oka, kategorija 2

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Senzibilizacija kože, kategorija 1

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1

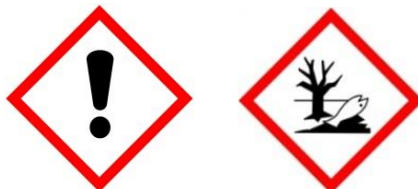
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**SEKATOR OD**

Verzija 4.2/SRB

2/11

Datum revizije: 01.06.2015.

**2.2 Elementi obeležavanja****Piktogram:****Reč upozorenja:** PAŽNJA**Obaveštenja o opasnosti**

- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
 H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Dodatna obaveštenja o opasnosti**

- 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 / zaštitne naočare / zaštitu za lice.  
 P309+P311 Ako dođe do izlaganja ili se ne osećate dobro: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.  
 P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

**Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi**

- Amidosulfuron
- Jodosulfuron –metil-natrijum
- Mefenpir-dietil
- Benzinski rastvarač (nafta), teški, aromatični

**2.3 Ostale opasnosti**

Ne postoje druge poznate opasnosti.

**POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA****3.1 Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenljivo

**3.2 Podaci o sastojcima smeše****Hemijske karakteristike**

Uljana disperzija (OD)

Jodosulfuron-metil-natrijum+Amidosulfuron+Mefenpir-dietil (25+100+250 g/l)

**Opasni sastojci**

Hemijski naziv	CAS br. EC br. Indeks br.	Klasifikacija	Koncentracija [%]
Amidosulfuron - natrijum	596120-00-2 - -	Vod. živ. sred.-ak. 1, H400 Vod. živ. sred.-hron. 1, H410	9,40
Jodosulfuron-metil-natrijum	144550-36-7 - 616-108-00-1	Vod. živ. sred.- ak. 1,H400 Vod. živ. sred.-hron. 1, H410	2,21

**SEKATOR OD**

Verzija 4.2/SRB

3/11

Datum revizije: 01.06.2015.

Mefenpir-dietil	135590-91-9 603-923-2 -	nije klasifikovano	22,10
Benzinski rastvarač (nafta), teški aromatični	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. 1, H304 Vod. živ. sred.-hron. 2, H411	> 25,00
Benzinski rastvarač (nafta), laki, aromatični*	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Zap.teč. 3, H226 Spec. toks. -JI 3, H335 Spec.toks. – JI 3, H336 Asp. 1, H304 Vod. živ. sred.-hron. 2, H411	>2,50-< 10,00
Natrijum dokusat	577-11-7 209-406-4 -	Ošt. oka 1, H318 Irit. kože 2, H315	>5,00-< 20,00
Etoksilat masnih alkohola, alkil etar	345642-79-7 - -	Ošt. oka 1, H318 Vod. živ. sred.-hron. 2, H411	>2,50-< 10,00
Natrijum karbonat	497-19-8 297-838-8 011-005-00-2	Irit. oka 2, H319	<= 1,00

**Dodatne informacije**

Jodosulfuron-metil-natrijum	CAS: 144550-36-7	M – Faktor: 1000 (akutno)
-----------------------------	------------------	---------------------------

*Napomena:* \*Supstanca Benzinski rastvarač (nafta), laki, aromatični, CAS. 64742-95-6 je klasifikovana prema važećim propisima, a na osnovu podataka kojima raspolaže proizvođač i u skladu sa Spiskom klasifikovanih supstanci uz primenu napomene P (sadržaj benzena <0,1% m/m).

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

**POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI****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 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 iritacija i crvenilo ne prestaju, zatražiti pomoć oftamologa.

**Nakon gutanja**

Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja. Postoji rizik da sadržaj povraćanja dospe u pluća prilikom povraćanja nakon gutanja.



## SEKATOR OD

Verzija 4.2/SRB

4/11

Datum revizije: 01.06.2015.

### 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

**Simptomi** Glavobolja, mučnina, vrtoglavica, pospanost. Usled gutanja može doći do gastrointestinalne iritacije, mučnine, povraćanja i dijareje. Usled aspiracije može doći do edema pluća i pneumonitis. Usled aspiracije može doći do sledećih simptoma: kašalj, otežano disanje, cijanoza, groznica.

### 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

**Rizici** Sadrži ugljovodonične rastvarače . Može izazvati pneumoniju usled aspiracije.

**Tretman** Tretirati simptomatski. Ispiranje želudca obično nije potrebno. Međutim, ako se progutaju značajnije količine upotrebiti aktivnog uglja i natrijum sulfata. U slučaju udisanja treba razmotriti intubaciju i bronhijalno ispiranje. Pratiti funkcije bubrega, jetre i pankreasa. Ne postoji specifični antidot.  
Kontraindikacije: derivati adrenalina.

## POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje požara

**Pogodna sredstva** Vodeni sprej, ugljen dioksid (CO<sub>2</sub>), pena, suv prah.

**Nepogodna sredstva** Jak vodeni mlaz.

**5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša** U slučaju požara mogu se osloboditi: hlorovodonik (HCl), cijanovodonik (cijanovodonična kiselina), ugljen monoksid (CO), oksidi azota (NO<sub>x</sub>), oksidi sumpora

### 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 korišćena za gašenje, dospe u kanalizaciju ili u vodotokove.

## POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA

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

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

### 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

### 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). Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje. Očistiti detaljno kontaminirane podove i objekte, poštujući važeće propise o zaštiti životne sredine.

### 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

**SEKATOR OD**

Verzija 4.2/SRB

5/11

Datum revizije: 01.06.2015.

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

<b>Saveti za bezbedno rukovanje</b>	Koristiti samo u prostorima sa odgovarajućom usisnom ventilacijom.
<b>Saveti za zaštitu od požara i eksplozije</b>	Nema posebnih preporuka.
<b>Higijenske mere</b>	Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću držati odvojeno. Nakon rukovanja proizvodom odmah oprati ruke, istuširati se ako je neophodno. Odmah skinuti zaprljanu odeću i detaljno očistiti pre ponovnog korišćenja. Odeća koja se ne može očistiti mora biti uništena (spaljena).

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

<b>Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu</b>	Skladištiti u originalnom kontejneru. Čuvati kontejnere dobro zatvorene, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Skladištiti na mestu gde je dozvoljen pristup samo ovlašćenim licima. Skladištiti rasuti i upakovani materijal u zatvorenom skladištu ili pokriven radi zaštite od direktne sunčeve svetlosti i mraza.
<b>Saveti za zajedničko skladištenje</b>	Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
<b>Pogodni materijali</b>	Coex EVOH (1000L IBC)

**7.3 Posebni načini korišćenja**

Pogledati etiketu i/ili uputstvo za upotrebu

**POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI****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.

Drugi parametri za kontrolu izloženosti:

Sastojak	CAS-br.	Kontrolni parametri	Ažurirano	Osnove
Amidosulfuron	120923-37-7	5,5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Jodosulfuron-metil natrijum	144550-36-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Mefenpir-dietil	35590-91-9	10 mg/m <sup>3</sup> (OES BCS)		OES BCS*
Natrijum karbonat	497-19-8	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

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

**SEKATOR OD**

Verzija 4.2/SRB

6/11

Datum revizije: 01.06.2015.

**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**

Obično nije potrebna respiratorna zaštitna oprema. Respiratornu zaštitu treba koristiti samo za kontrolu preostalog rizika od kratkotrajnih aktivnosti, kada su svi razumno izvodljivi koraci za smanjivanje izloženosti izvoru preduzeti tj. prikupljanje i/ili lokalna usisna ventilacija. Uvek sledite instrukcije proizvođača respiratornog aparata u pogledu korišćenja i održavanja.

**Zaštita za ruke**

Nositi nitril gumene rukavice (minimalne debljine 0,40 mm) sa oznakom CE (ili ekvivalentne). Oprati ako su kontaminirane i odložiti ako su kontaminirane iznutra, probušene ili kada se spoljna kontaminacija ne može ukloniti. Uvek oprati ruke pre jela, pića, pušenja ili korišćenja toaleta.

**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 tipa 4. Ako postoji rizik od značajnijeg izlaganja, uzeti u obzir tip odelo sa većom zaštitom. Nositi dva sloja odeće kad god je moguće. Poliester/pamuk ili pamučni kombinezon treba nositi ispod zaštitnog odelo 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****9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

<b>Izgled/Agregatno stanje</b>	tečno
<b>Boja</b>	svetlo braon
<b>Miris</b>	aromatičan
<b>pH</b>	9,5 - 11,0 za 1 % (23 °C) (dejonizovana voda)
<b>Tačka ključanja</b>	nema podataka
<b>Tačka paljenja</b>	83 - 92 °C
<b>Tačka mržnjenja</b>	nema podataka
<b>Tačka topljenja</b>	nije primenljivo
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	440 °C
<b>Gustina</b>	ca 1,13 g/cm <sup>3</sup> na 20°C
<b>Koeficijent raspodele n-oktanol/voda</b>	Amidosulfuron: log Pow: -1,56 na 22 °C (pH 7) Jodosulfuron-metil -natrijum: log Pow: -0,7 Mefenpir-dietil: log Pow: 3,83 na 21 °C
<b>Viskozitet, dinamički</b>	120 – 300 mPas na 20°C (Gradijent brzine 20/s) 100 - 250mPas na 20°C (Gradijent brzine 100/s)
<b>Viskozitet, kinematički</b>	ca. 113 mm <sup>2</sup> /s na 40°C (Brzina smicanja 100/s) ca. 203 mm <sup>2</sup> /s na 40°C (Brzina smicanja 20/s)

**SEKATOR OD**

Verzija 4.2/SRB

7/11

Datum revizije: 01.06.2015.

<b>Površinski napon</b>	30,7 mN/m na 25°C (nerazblažen)
<b>Rastvorljivost u vodi</b>	disperzibilno
<b>Gornja / donja granica eksplozivnosti</b>	Nema podataka
<b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito)</b>	Nema podataka
<b>Oksidujuća svojstva</b>	Nije oksidujuće
<b>Eksplozivna svojstva</b>	Nije eksplozivno (92/69/EEC, A.14 / OECD 113)
<b>9.2 Ostali podaci</b>	Dodatni podaci o fizičko-hemijskim svojstvima nisu poznati

**POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST**

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

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

<b>Peroralna toksičnost</b>	LD <sub>50</sub> (pacov) > 5.000 mg/kg Test izveden sa sličnom formulacijom.
<b>Inhalaciona toksičnost</b>	LC <sub>50</sub> (pacov) > 1,339 mg/l Trajanje izloženosti: 4 sata Određeno u formi respirabilnog aerosola. Najveća dostignuta koncentracija.
<b>Dermalna toksičnost</b>	LD <sub>50</sub> (pacov) > 4.000 mg/kg
<b>Iritacija kože</b>	Nije iritativno za kožu. (kunić)
<b>Iritacija oka</b>	Iritativno za oko (kunić)
<b>Senzibilizacija</b>	Ne izaziva senzibilizaciju. (zamorac) OECD test smernice 406, Buehler test  Izaziva senzibilizaciju (miš) OECD TG 429, test lokalnih limfnih čvorova (LLNA)



## SEKATOR OD

Verzija 4.2/SRB

8/11

Datum revizije: 01.06.2015.

### Procena toksičnosti pri ponovljenoj dozi

Amidosulfuron nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na pacovima.

Jodosulfuron-metil-natrijum nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama.

Mefenpir-dietil nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama.

### Procena mutagenosti

Amidosulfuron se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu in vitro i in vivo testova.

Jodosulfuron-metil-natrijum se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu in vitro i in vivo testova.

Mefenpir-dietil se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu in vitro i in vivo testova.

### Procena karcinogenosti

Amidosulfuron se nije pokazao kao karcinogen u studijama na pacovima i miševima, davan preko hrane tokom njihovog životnog veka.

Jodosulfuron-metil-natrijum se nije pokazao kao karcinogen u studijama na pacovima i miševima, tokom njihovog životnog veka, kada se unosi preko hrane.

Mefenpir-dietil se nije pokazao kao karcinogen u studijama na pacovima i miševima, tokom njihovog životnog veka, kada se unosi preko hrane.

### Procena toksičnosti po reprodukciju

#### Efekti na plodnost

Amidosulfuron nije izazvao toksičnost po reprodukciju u studiji koja je vršena na dve generacije pacova.

Jodosulfuron-metil-natrijum nije izazvao toksičnost po reprodukciju u studiji koja je vršena na dve generacije pacova.

Mefenpir-dietil nije izazvao toksičnost po reprodukciju u studiji koja je vršena na dve generacije pacova.

#### Efekti na rast i razvoj

Amidosulfuron nije izazvao toksične efekte na rast i razvoj kod pacova i zečeva.

Jodosulfuron-metil-natrijum nije izazvao toksične efekte na rast i razvoj kod pacova i zečeva.

Mefenpir-dietil je izazvao toksične efekte na rast i razvoj samo pri dozama toksičnim za ženke. Toksično dejstvo na rast i razvoj uočeno za Mefenpir-dietil je povezano sa toksičnošću po majke.

## POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

### 12.1 Toksičnost

<b>Toksičnost za ribe</b>	LC <sub>50</sub> (kalifornijska pastmka ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 8,59 mg/l Trajanje izloženosti: 96 sati
<b>Toksičnost za vodene beskičmenjake</b>	EC <sub>50</sub> (Vodena buva ( <i>Daphnia magna</i> )) 14,6 mg/l Trajanje izloženosti: 48 sati
<b>Toksičnost za vodene biljke</b>	IC <sub>50</sub> ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) 9,97 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 72 sata
	IC <sub>50</sub> (sočivica ( <i>Lemna gibba</i> )) 0,0187 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 7 dana





## SEKATOR OD

Verzija 4.2/SRB

9/11

Datum revizije: 01.06.2015.

### 12.2 Perzistentnost i razgradivost

**Biorazgradivost** Mefenpir-dietil: Nije brzo biorazgradljiv.  
Jodosulfuron-metil-natrijum: Nije brzo biorazgradljiv.

**Koc** Jodosulfuron-metil-natrijum: Koc: 45  
Mefenpir-dietil: Koc: 625

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

**Bioakumulativnost** Jodosulfuron-metil-natrijum: Nije bioakumulativan.  
Mefenpir-dietil: (BCF: 232) Nije bioakumulativan.

### 12.4 Mobilnost u zemljištu

**Mobilnost** Jodosulfuron-metil-natrijum: Mobilan u zemljištu.  
Mefenpir-dietil: Blago mobilan u zemljištu.

### 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

**PBT i vPvB procena** Amidosulfuron: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.  
Jodosulfuron-metil-natrijum: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.  
Mefenpir-dietil: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

**12.6 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** 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** 3082

**14.2 UN naziv za teret u transportu** MATERIJU OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N .  
(Jodosulfuron-metil-natrijum, Benzinski rastvarač (nafta), teški, aromatični)

**14.3 Klasa opasnosti u transportu** 9

**14.4 Ambalažna grupa** III

**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.



## SEKATOR OD

Verzija 4.2/SRB

10/11

Datum revizije: 01.06.2015.

### IMDG

<b>14.1 UN broj</b>	<b>3082</b>
<b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b>	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (Jodosulfuron-metil-natrijum, Benzinski rastvarač (nafta), teški, aromatični)
<b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>	9
<b>14.4 Ambalažna grupa</b>	III
<b>14.5 Zagađivač mora</b>	DA

### IATA

<b>14.1 UN broj</b>	<b>3082</b>
<b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b>	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (Jodosulfuron-metil-natrijum, Benzinski rastvarač (nafta), teški, aromatični)
<b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>	9
<b>14.4 Ambalažna grupa</b>	III
<b>14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>	DA

### 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Videti poglavlje 6. i 8. ovog bezbednosnog lista.

### 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

### 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.100/2011)

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).

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.

#### Relevantni EU propisi:

Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), Regulation (EC) 453/2010, Regulation (EC) 1272/2008, Regulation (EC) 1107/2009

### Dodatne informacije

WHO-klasifikacija: U (Ne predstavlja akutnu opasnost u normalnoj upotrebi)

### 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

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



## SEKATOR OD

Verzija 4.2/SRB

11/11

Datum revizije: 01.06.2015.

### POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI

#### Spisak skraćenica

<b>PBT</b>	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
<b>vPvB</b>	Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca
<b>TWA</b>	Granična vrednost izloženosti na radnom mestu u periodu od 8h
<b>LD<sub>50</sub></b>	Srednja smrtna doza
<b>LC<sub>50</sub></b>	Srednja smrtna koncentracija
<b>EC<sub>50</sub></b>	Srednja efikasna koncentracija
<b>Koc</b>	Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda

#### Klase opasnosti (skraćenica i pun tekst):

<b>Zap.teč. 3</b>	Zapaljive tečnosti, kategorija 3
<b>Asp. 1</b>	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
<b>Irit. kože 2</b>	Iritacija kože, kategorija 2
<b>Ošt. oka 1</b>	Teško oštećenje oka, kategorija 1
<b>Irit. oka 2</b>	Iritacija oka, kategorija 2
<b>Spec. toks. -JI 3</b>	Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost, kategorija 3
<b>Vod. živ. sred.-ak 1</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1
<b>Vod. živ. sred.-hron 1</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1
<b>Vod. živ. sred.-hron. 2</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2

#### Obaveštenja o opasnosti:

<b>H226</b>	Zapaljiva tečnost i para.
<b>H304</b>	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
<b>H315</b>	Izaziva iritaciju kože.
<b>H318</b>	Dovodi do teškog oštećenja oka,
<b>H319</b>	Dovodi do jake iritacije oka.
<b>H335</b>	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
<b>H336</b>	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
<b>H400</b>	Veoma toksično po živi svet u vodi.
<b>H410</b>	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
<b>H411</b>	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" br.100/11), kao i sa smernicama utvrđenim Uredbom (EU) 1907/2006 i Uredbom (EU) 453/2010. 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 za zahtevima stava 4. člana 102. Pravilnika o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/2011) u pogledu navođenja podataka o klasifikaciji u odgovarajućim poglavljima bezbednosnog lista.