

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
SEKATOR OD**

strana 1-6

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE**1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA****1.1 IDENTIFIKACIJA PROIZVODA**

Trgovački naziv:SEKATOR OD

Specifikacija: 06281230

Kod proizvoda;AE F075032 08 OD33 A1

1.2 UPORABA PROIZVODA:

Namjena:Sredstvo za suzbijanje korova - Herbicid

Opis: Uljna disperzija (OD)

1.3 PODACI O DOBAVLJAČU:

Uvoznik i zastupnik: Bayer d.o.o., R. Cimermana 64a, 10020 Zagreb

Telefon; 01 6599 987

Fax; 01 6599 985

1.4 TELEFON ZA HITNE SLUČAJEVE :Telefonski broj proizvođača za pozive u nuždi; Bayer AG, Dormagen, Njemačka
0049(0) 2133-51-4233**2. SASTAV/ PODACI O SASTOJcima**

Kemijsko ime	CAS – No./EINECS	Simboli	R - oznake	Koncentracija (%)
Mefenpir dietil	135590-91-9			22,0
Iodosulfuron – methyl sodium	144550-36-7	N	R 50/53	2,20
Amidosulfuron	120923-37-7		R 52/53	9,0
Solvent Naphta (petroleum) heavy aromatic		Xn,N	R 51/53, R 65, R 66	> 25,00
Solvent Naphta (petroleum) light aromatic		Xn,N	R 10, R 37, R 51/53, R 65, R 66, R 67	< 15,00
Sodium dioctyl sulphosuccinate	577-11-7 209-406-4	Xi	R 36/38	> 5,00 - < 20,00
Alkohol poliglikol eter		Xn	R 22, R 41	< 10,00

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
SEKATOR OD**

strana 2-6

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Opasnost od težih ozljeda očiju.

4. MJERE PRVE POMOĆI**OPĆI PODACI**

Maknuti pacijenta iz opasne zone. Skinuti odmah zaprljanu ili natopljenu odjeću.

U SLUČAJU KONTAKTA S KOŽOM

Odstraniti kontaminiranu odjeću i obuću, a kontaminiranu kožu dobro oprati vodom i sapunom.

U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA

U slučaju kontakta s očima ispirati pod mlazom vode najmanje 20 minuta, odmah pozvati liječnika.

U SLUČAJU GUTANJA

Odmah pozvati hitnu liječničku pomoć. U slučajevima ingestije preparata ne izazivati povraćanje i prevesti unesrećenog u najbližu zdravstvenu ustanovu. Liječniku predočiti, ako je to moguće, etiketu s ambalaže ili uputstvo za upotrebu ili pak sigurnosni list.

LIJEČENJE

Nema specifičnog antidota. Liječenje je simptomatsko i suportivno. Kontrolirati rad jetre i broj crvenih krvnih zrnaca. Ispiranje želuca uz dodatak aktivnog ugljena.

5. MJERE ZA SPRJEČAVANJE POŽARA

Sredstva za gašenje: pjena otporna na alkohol, voda.

Gasiti vatru u ranom stadiju ako je to moguće.

Pri gašenju izbjegavati upotrebu vodenog mlaza zbog mogućeg oticanja i kontaminacije voda. Potrebno je spriječiti oticanje vode za gašenje u vodotoke i kanalizaciju.

Svi koji su pri gašenju izloženi parama, magli, dimu i ostalim produktima razgradnje moraju nositi potpunu zaštitnu opremu i aparate za disanje. Upotrijebljenu opremu obvezno očistiti. U dobro prozračenim prostorima obvezna je upotreba maske za čitavo lice s kombiniranim filterom, a u zatvorenim prostorima i aparat s nezavisnim dovodom zraka.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA/MJERE U SLUČAJU NESREĆE

Osobne mjere zaštite: - upotreba zaštitne odjeće i obuće, po potrebi i zaštitne maske i aparata za disanje. Nezaštićenim osobama zabranjeno je kretanje po kontaminiranom području.

Zaštita okoline: - potrebno je spriječiti kontaminiranje podzemnih i drugih voda te izljevanje materijala u kanalizaciju i odvođe

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
SEKATOR OD**

strana 3-6

- Postupak čišćenja:*
- rasuto sredstvo pobrati s materijalom koji upija prah ili sa primjerenim usisivačem. Spriječiti stvaranje prašine. Tlo i uprljane posude očistiti vodom i deterгентom, a otpadne vode ne izliti u kanalizaciju.
 - Oštećenu ambalažu i sredstvo pokupiti i spremiti u posebno označene posude sa poklopcem. Posude predati ovlaštenom poduzeću za uništavanje industrijskog otpada.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**INFORMACIJA O SIGURNOM RUKOVANJU:**

Pogodni materijali za spremnike: polietilen

- nakon upotrebe skinuti uprljanu odjeću i oprati prije ponovne upotrebe
- nakon upotrebe oprati izložene dijelove tijela vodom i sapunom
- sredstvo se mora držati u dobro zatvorenoj ambalaži

SPRIJEČAVANJE POŽARA I EKSPLOZIJE

- poduzimati mjere za sprječavanje stvaranja eksplozivnih mješavina
- proizvod ne smije biti u blizini izvora zapaljenja- zabranjeno pušenje!
- spriječiti stvaranje naslaga prašine kao i njenog vrtloženja – može doći do eksplozije praha!

INFORMACIJA O SKLADIŠTENJU

Preparat uskladištiti u originalno zatvorenom pakiranju u posebnoj prostoriji, na temperaturi od 0°C-30°C, odvojeno od ljudske i stočne hrane i drugih proizvoda, na prohladnom i suhom mjestu, pod ključem te izvan dohvata djece. Čuvati zaštićeno od izvora gorenja

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/ OSOBNA ZAŠTITA

U slučaju rukovanja nezatvorenim sredstvom, i ako može doći do kontakta s kožom:

Zaštita dišnih puteva: preporuča se upotreba zaštitne maske tipa P1*Zaštita ruku:* zaštitne rukavice za kemikalije*Zaštita očiju:* zaštitne naočale, ili štitnik za lice*Zaštita tijela:* zaštitno odijelo*Zdravlje zaposlenika:*

Održavati radni prostor čistim. Izbjegavati kontakt sa sredstvom. Držati radnu odjeću odvojeno. Presvući jako zaprljanu ili namočenu odjeću. Oprati ruke prije stanke za odmor i na kraju radnog vremena.

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Vanjski izgled: Uljna disperzija (OD) – smeđa tekućina

Boja: svijetlo smeđa

Miris: aromatski

pH vrijednost: 8,2 (5% suspenzije)

Ostatak na situ otvora 0,045 mm: najviše do 0,5%

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
SEKATOR OD**

strana 4-6

Stabilnost suspenzije (CIPAC-D): 2 godine na temperaturi 2-30 ° C

10. STABILNOST I REAKTIVNOSTRok uporabe: 2 godine pri normalnim uvjetima skladištenja.

11. PODACI O TOKSIČNOSTILD₅₀ per os u štakora: > 5000 mg/kgLD₅₀ dermalno u štakora > 4000 mg/kg

Iritacija kože u kunića: nije iritans

Iritacija oka u kunića: iritans

Nema simptoma senzibilizacije (zamorče) - negativno

12. EKOLOŠKI PODACI (INFO O ZAŠTITI OKOLINE)**Toksičnost u riba**LC₅₀ : 8,59 mg/l (96 h); pastrva (*Oncorhynchus mykiss*)**Toksičnost za Daphnia**EC₅₀: 3,2 mg/l (48 h); vodena buha (*Daphnia magna*)**Toksičnost za alge**EC₅₀: 1,08 mg/l (72 h); (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Sredstvo se ne smije primjenjivati u vodozaštitnim zonama. Prilikom primjene mora se spriječiti onečišćenje voda, jezera, vodotokova i mora ostavljanjem netretirane zaštitne površine širine najmanje 20 m.

13. POSTUPANJE S OTPADOM

Praznu ambalažu ne ponovno upotrebljavati. Praznu ambalažu i sredstvo kojem je protekao rok trajanja, predati uvozniku ili distributeru.

Prema vrsti i sadržaju otrova sredstvo je razvrstano u III. skupinu otrova

PROPIS: Pravilnik o vrstama otpada, čl. 18., Narodne novine broj 27/96

14. PODACI O PRIJEVOZU:— *Kopneni prijevoz* ADR/RID/ razred 9

UN broj: 3082

Grupa pakiranja III

Broj opasnosti 90

Ime i opis; UN br.3082 TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ
TEKUĆINA N.O.S.(IODOSULFURON-METHYL
SODIUM/OTAPALO NAFTA(PETROLEJ)JAKO
AROMATIČNA SMJESA

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
SEKATOR OD**

strana 5-6

Unutarnji vodeni prijevoz		
ADNR;razred	9	
UN broj	3082	
Oznaka	12	
Slovo	c	
Ime i opis	UN br.3082 TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ TEKUĆINA N.O.S.(IODOSULFURON-METHYL SODIUM/OTAPALO NAFTA(PETROLEJ)JAKO AROMATIČNA SMJESA	
Pomorski prijevoz IMDG razred:		
UN broj:	3082	
Grupa pakiranja	III	
EMS broj	-----	
Zagađivač mora	P	
Ime i opis	UN br.3082 TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ TEKUĆINA N.O.S.(IODOSULFURON-METHYL SODIUM/OTAPALO NAFTA(PETROLEJ)JAKO AROMATIČNA SMJESA	
Zračni prijevoz		
IATA razred	9	
UN broj	3082	
Grupa pakiranja	III	
Ime i opis	UN br.3082 TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ TEKUĆINA N.O.S.(IODOSULFURON-METHYL SODIUM/OTAPALO NAFTA(PETROLEJ)JAKO AROMATIČNA SMJESA	

15. PODACI O PROPISIMA

15.1 Preparat se svrstava u III. skupinu otrova. Preparat označiti simbolima: Xi (Nadražujuće) i N (opasno z za okoliš) uz :

Oznake upozorenja:R

R 36 – nadražuje oči

R 51/ 53- otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

R 65 – štetno – može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

Oznake obavijesti: S

S 2 - čuvati izvan dohvata djece

S 13 – – čuvati odvojeno od hrane pića i stočne hrane

S 20/21– kod primjene ne jesti, piti ni pušiti

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
SEKATOR OD**

strana 6-6

- S 26 – ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika
- S 35 – ostaci tvari i spremnici moraju biti osloženi na siguran način
- S 36/37/39 – nositi zaštitnu odjeću,rukavice i zaštitna sredstva za oči/ lice
- S 49 – čuvati samo u originalnom pakiranju
- S 57 – koristiti odgovarajuću ambalažu kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša
- S 61 – izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa – sigurnosni list
- S 62 – ako se proguta ne izazivati povraćanje, hitno zatražiti pomoć liječnika i pokazati mu naljepnicu ili ovaj spremnik

Po originalnom Sigurnosno Tehničkom Listu proizvođača

Opasne tvari;Iodosulfuron methyl-sodium,Otapalo nafta(petrolej)

Proizvod označiti simbolima,(N)-opasno za okoliš(Xi)-nadražujuće uz ;

Oznake upozorenja:R

- R 36 – nadražuje oči
- R 51/ 53- otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
- R 65 – štetno – može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

Oznake obavijesti: S

- S 2 - čuvati izvan dohvata djece
- S 13 – – čuvati odvojeno od hrane pića i stočne hrane
- S 20/21– kod primjene ne jesti, piti ni pušiti
- S 26 – ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika
- S 35 – ostaci tvari i spremnici moraju biti osloženi na siguran način
- S 36/37/39 – nositi zaštitnu odjeću,rukavice i zaštitna sredstva za oči/ lice
- S 49 – čuvati samo u originalnom pakiranju
- S 57 – koristiti odgovarajuću ambalažu kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša
- S 61 – izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa – sigurnosni list
- S 62 – ako se proguta ne izazivati povraćanje, hitno zatražiti pomoć liječnika i pokazati mu naljepnicu ili ovaj spremnik

Propisi: Zakon o otrovima (Narodne novine br. 27/99, 37/99, 55/99)
Zakon o zaštiti bilja (Narodne novine br. 10/94)

16. OSTALI PODACI

Izvori:

- Dozvola za promet i primjenu sredstva za zaštitu bilja SEKATOR OD; klasa UP/I-320-20/06-01/120, od 15.12.2006. godine Ministarstva poljoprivrede,šumarstva i vodnoga gospodarstva RH.

Originalni sigurnosni tehnički list proizvođača(Safety data sheet),issued on 20.05.2005.

Ovaj sigurnosni list ne zamjenjuje upute za uporabu i deklaracije, koje su priložene originalnom pakiranju. Također, navedeni podaci se temelje na dosadašnjem znanju i iskustvima. Podaci u sigurnosnom listu predstavljaju smjernice za pravilno rukovanje, skladištenje, prijevoz, uklanjanje otpada i uporabu preparata.