

**1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:****1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:**

Trgovski naziv: **SEKATOR**  
 Specifikacija: 21665  
 Koda izdelka: AE F075032 08 WG19 A2, (UVP) 05941539

**1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA:**

Namen uporabe: Sredstvo za varstvo rastlin - herbicid  
 Opis: WG – močljiva zrnca

**1.3 PODATKI O DOBAVITELJU:**

Dobavitelj: Bayer CropScience d.o.o., Bravničarjeva ul.13, 1000 Ljubljana  
 Telefon: 01 58 14 444  
 Fax: 01 58 14 457

**1.4 TELEFON ZA NUJNE PRIMERE:**

Telefonska številka za klic v sili pri proizvajalcu: Bayer CropScience, Dormagen, Nemčija  
 0049(0)2133-51-4233

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje na telefonsko številko 112.

**2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:**

SESTAVA: mefenpir-dietil 13%  
 amidosulfuron 5%  
 jodosulfuron-metil-natrij 1,25%

OPIS: WG – močljiva zrnca

**OPIS NEVARNIH****SNOVI:**

Kemjsko ime	CAS št. EINECS številka	Črkovni znak za nevarnost	R stavki	Koncentracija (%)
mefenpir dietil	135590-91-9			13
jodosulfuron metil natrij	144550-36-7	N	50/53	1,3
amidosulfuron	120923-37-7		52/53	5
solvent nafta (zemeljsko olje), težka aromatska		Xn, N	51/53,65,66	< 15
tetrapropilen benzen sulfonat, kalcijeva sol	11117-11-6 234-360-7	C	21,34,52/53	< 2
perfluorirana fosfitna/fosfonska kislina		Xn, N	22,51/53	< 1
olefin sulfonat, natrijeva sol	68439-57-6 270-407-8	Xi	38/41	< 5
alkiliran naftalen sulfonat, polimer formaldehida, natrijeva sol	68425-94-5	Xi	36/38	< 20



SEKATOR

**3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:**

**TVEGANJE ZA ZDRAVJE**

Nevarnost hudih poškodb oči.

**TVEGANJE ZA OKOLJE**

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:**

Prizadeto osebo čimprej umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor in jo zavarujemo pred mrazom. Pri zastoju dihanja nudimo umetno dihanje in poiščemo zdravniško pomoč. Nezavestnega namestimo v stabilen bočni položaj. Kontaminirana oblačila takoj slečemo.

**PRI VDIHAVANJU:** Ponesrečenca premestimo na svež zrak; zagotovimo osnovne življenjske funkcije. Takoj pokličemo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

**PRI STIKU S KOŽO:** Odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umijemo z vodo in milom.

**PRI STIKU Z OČMI/  
SLUZNICAMI:** Oči nekaj minut temeljito izpiramo pod tekočo vodo. Posvetujemo se z zdravnikom.

**PRI ZAUŽITJU:** Takoj pokličemo zdravnika. Izperemo usta, ne izzivamo bruhanja. Osebi z moteno zavestjo ne smemo dati ničesar piti, niti izzivati bruhanja.

**NAPOTKI ZA ZDRAVNIKA:**

**SIMPTOMI:** Simptomi do sedaj niso poznani.

**ZDRAVLJENJE:** Zdravljenje je simptomatično, vzdržujemo življenjske funkcije. Predpisana je endotrahealna intubacija in gastrična lavaža, dodamo živalsko oglje in natrijev sulfat. Eliminacija z dializo (forsirana alkalna diureza). Spremljamo delovanje jeter in število rdečih krvnih teles. Specifičnega antidota ni.

**5. UKREPI OB POŽARU:**

**SREDSTVA ZA GAŠENJE:**

primerna:	fina razpršena voda, na alkohol odporna pena
neprimerna:	suh prah, ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )

**NEVARNI PRODUKTI PRI IZGOREVANJU:**

- ogljikov monoksid (CO)
- dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)
- žveplovi oksidi
- vodikov klorid (HCl)
- vodikov jodid (HI)



## SEKATOR

### ZAŠČITNA OPREMA ZA GAŠENJE:

Uporabljamo popolno zaščitno obleko in samouravnlalni dihalni aparat.

### POSTOPEK GAŠENJA:

Onesnaženo vodo, ki se zbere pri gašenju, moramo zbrati ločeno in ne sme odteči. Ne dopustimo vdora v odtoke, površinske voda ali podtalnico. Izdelke umaknemo iz področja ognja oziroma posode v katerih je izdelek, hladimo z vodo, da se pritisk v njih zaradi vročine ne poviša.

## 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

V PRIMERU NEZGODNEGA IZPUSTA OBVESTIMO CENTER ZA OBVEŠČANJE NA TELEFON 112.

**OSEBNI VARNOSTNI UKREPI:** Uporabljamo osebno zaščitno obleko.

### OKOLJEVARSTVENI UKREPI:

Ne dopustimo vdora v odvodni sistem, površinske vode ali podtalnico. Obvestimo ustrezne odgovorne organe v kolikor je izdelek zašel v vodo ali kanalizacijski sistem.

### POSTOPKI ČIŠČENJA PO NEZGODNEM IZPUSTU:

Po razlitem sredstvu potresemo absorpcijski material (pesek, zemljo, žaganje). Poškodovano embalažo in absorbirano razlito sredstvo damo v posebej označeno ustrezno posodo, katero dobro zaprto oddamo v zbirnik posebnih odpadkov, pri pooblaščenemu podjetju za uničevanje nevarnih industrijskih odpadkov. V zaprtem prostoru tla speremo z vodo in detergentom, večje količine vode za izpiranje zberemo v posode, da preprečimo onesnaževanje odtočnih kanalov, stoječih in tekočih voda. Na odprtem prostoru tal ne izpiramo ampak pri večjih razlitjih odstranimo še vrhno plast zemlje.

## 7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:

**RAVNANJE:** Pri delu pazimo, da sredstvo ne pride v oči, na kožo in obleko. Med delom ne smemo jesti, ne piti in ne kaditi. Po delu se moramo umiti in preobleči. Zagotovimo ustrezno izpušna ventilacija. Preprečimo nastajanje prahu zaradi drgnjenja granul. Prah lahko v kombinaciji z zrakom tvori eksplozivno mešanico.

**SKLADIŠČENJE:** Sredstvo shranjujemo v izvorno zaprti embalaži, v suhem in zaklenjenem prostoru, izven dosega otrok. Zaščitimo pred neposredno sončno svetlobo. Hranimo ločeno od živil, pijač in krmil. Priporočena temperatura skladiščenja je od 5 do 30 °C.

## 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:

### MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK): ni podatka.



NEVARNA SNOV	CAS št.	KONTROLNI PARAMETRI	REVIZIJA	VIR
kaolin (inhalacijski prah)	1332-58-7	10 mg/m <sup>3</sup> (MAK)	03 2002	TRGS 900
kaolin (respiracijski prah)	133-58-7	6 mg/m <sup>3</sup> (MAK)	03 2002	TRGS 900
kaolin (respiracijski prah)	133-58-7	3 mg/m <sup>3</sup> (MAK)	03 2002	TRGS 900

**NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:**

Med delovnim časom ne jemo, ne pijemo in ne kadimo.

Pri delu pazimo, da sredstvo ne pride v oči, na kožo in obleko.

Roke umijemo med odmori in po končanem delu.

Če se formira prah, zagotovimo izpušno ventilacijo.

**OSEBNA VAROVALNA SREDSTVA:**

ZAŠČITA DIHAL: Masko proti prahu (filter A/P2).

ZAŠČITA ROK: nitrilne rokavice.

ZAŠČITA OČI: Zaščitna očala s stranskim ščitom.

ZAŠČITA KOŽE: Na prah nepropustna zaščitna obleka.

DRUGA VAROVALNA OPREMA: ni določena

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:**

Splošni podatki:

IZGLED: zrnca

BARVA: svetlo rjava

VONJ: aromatičen

Podatki, ki so pomembni za zdravje, varnost in okolje:

pH (pri 20 °C): 8,6 10 % raztopina v destilirani vodi

VRELIŠČE: n.a.

TALIŠČE: n.a.

PLAMENIŠČE: n.a.

VNETLJIVOST: ni vnetljivo

SAMOVŽIGNA TEMPERATURA: 368 °C

SPODNJA EKSPLOZIVNA MEJA: 100 g/m<sup>3</sup> spodnja meja eksplozivnosti prahu

Kst ŠTEVILKA: 68 m.b./s

PRAH/EKSPLOZIVNOST: St 1

OKSIDATIVNE LASTNOSTI: n.a.

PARNI TLAK: n.a.

NASIPNA GOSTOTA: 720-820 g/l zrnca

TOPNOST V VODI: >20 g/l pri 30 °C, dispergira

EKSPLOZIVNOST: ni eksploziven

PORAZDELITVENI KOEFICIENT: n.a.

n-oktanol/voda

VSEBNOST PRAHU: skoraj ne tvori prahu



## SEKATOR

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:**

KEMIČNA OBSTOJNOST: Termalna dekompozicija pri >250°C, stopnja segrevanja 10 K/min  
POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI: Ni posebnosti.  
NEZDRUŽLJIVE SNOVI: Niso določene.  
NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA: Nevarni produkti razkroja niso poznani.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:**

Akutna toksičnost:

LD <sub>50</sub>	oralno	podgana	>5000 mg/kg	
LC <sub>50</sub>	inhalativno 4h	podgana	1,053 mg/l	najvišja dosegljiva koncentracija
Vrednost ni relevantna zaradi nizke stopnje nastajanja prahu.				
LD <sub>50</sub>	dermalno	podgana	>2000 mg/kg	test izveden s podobno formulacijo

Draženje kože: kunec ne draži  
Draženje oči: kunec Nevarnost hudih poškodb oči.

Senzibilizacija: morski prašiček ni učinka (Buehlerjev test)

**12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:**

GIBLJIVOST: n.a.  
RAZGRADLJIVOST: Glede na rezultate testov biorazgradljivosti, se ta izdelek lahko šteje kot hitro biorazgradljiv.

KRATKOTRAJNI IN DOLGOTRAJNI UČINKI NA OKOLJE:

Ekotoksični učinki:

Vsi navedeni podatki so rezultat testa s podobno formulacijo.

LC <sub>50</sub>	96 h	postrv šarenka ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	13 mg/l
EC <sub>5</sub>	48 h	vodna bolha ( <i>Daphnia magna</i> )	3,2 mg/l
EC <sub>50</sub>	72 h	alga ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	2,63 mg/l

**13. ODSTRANJEVANJE:**

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadke skladno s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

**14. TRANSPORTNI PODATKI:**



## SEKATOR

## Prevoz po kopnem

ADR/RID razred: 9  
UN številka: 3077  
Embalažna skupina: III  
Št. nevarnosti: 90  
Ime in opis: 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.  
(jodosulfuron-metil-natrij/ solvent nafta (zemeljsko olje), težka aromatska mešanica)

## Notranji vodni prevoz

ADNR razred: 9  
UN številka: 3077  
Embalažna skupina: III  
Št. nevarnosti: 90  
Ime in opis: 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.  
(jodosulfuron-metil-natrij/ solvent nafta (zemeljsko olje), težka aromatska mešanica)

## Pomorski prevoz

IMDG razred: 9  
UN številka: 3077  
Embalažna skupina: III  
EmS: F-A, S-F  
Onesnaževalec morja: DA  
Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.  
(jodosulfuron-metil-natrij/ solvent nafta (zemeljsko olje), težka aromatska mešanica)

## Prevoz po zraku

IATA razred: 9  
UN številka: 3077  
Embalažna skupina: III  
Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.  
(jodosulfuron-metil-natrij/ solvent nafta (zemeljsko olje), težka aromatska mešanica)

**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:**

Označevanje nevarne snovi oz. pripravka je v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov.

Simbol nevarnosti:

Xi



DRAŽILNO

N



OKOLJU NEVARNO



SEKATOR

R – Opozorilni stavki:

- 41 Nevarnost hudih poškodb oči.
- 51/53 Strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

S – Obvestilni stavki:

- 2 Hraniti izven dosega otrok.
- 13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
- 26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
- 36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
- 61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

**16. DRUGE INFORMACIJE:**

Besedilo R stavkov iz 2 točke:

- 21 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- 22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- 34 Povzroča opekline.
- 36/38 Draži oči in kožo.
- 38 Draži kožo.
- 41 Nevarnost hudih poškodb oči.
- 50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- 52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- 65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
- 66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Podatki iz originalnega varnostnega lista pod točko 15.:

Upoštevane morajo biti omejitve zaposlovanja mladine.

Upoštevane morajo biti omejitve zaposlovanja nosečnic ter žensk, ki negujejo dojenčke.

Vsebina varnostnega lista je pripravljena na osnovi do sedaj razpoložljivega znanja. Zaradi tega se podatki ne morejo razlagati kot jamčenje za določeno lastnost opisanega izdelka ali njegove ustreznosti za posebno uporabo.

Viri:

Originalni varnostni list proizvajalca (Safety Data Sheet, 18.05.2005)