

**SENCOR WG 70**Verzija 2 / EU  
102000006514

1/7

Datum ažuriranja: 25.11.2008  
Datum štampanja: 23.06.2009**1. IDENTIFIKACIJA MATERIJE/PREPARATA I PROIZVOĐAČA****Informacije o proizvodu**

Trgovački naziv	SENCOR WG 70
Šifra proizvoda (UVP)	00929646
Upotreba	Herbicid
Kompanija	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein Germany
Telefon	+49(0)2173-38-3373
Telefaks	+49(0)2173-38-7394
Odgovorni odsek	Uprava za bezbednost materijala i transporta +49(0)2173-38-3409/4566 Email: INFO.EHS@bayercropscience.com

Brojevi telefona za hitne slučajeve u Srbiji	Bayer d.o.o. (011) 207-0258 Centar za kontrolu trovanja VMA (011) 662-381, (011) 360-8440
--	--

**2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****Saveti o opasnostima za ljude i životnu sredinu**

Štetan ako se proguta.

Veoma otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugoročne štetne posledice u vodenoj sredini.

**3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA****Hemijska priroda**Vododisperzibilne granule (WG)  
Metribuzin 70 %**Opasne komponente**

Hemijski naziv	CAS-Br. / EINECS-Br.	Znak(ovi) opasnosti	Oznake upozorenja (R-izrazi)	Koncentracija [%]
Metribuzin	21087-64-9 244-209-7	Xn, N	R22, R50/53	70,00
Alkilaril sulfonat	91078-64-7 293-346-9	Xn	R20/22, R38, R41	> 1,00 - < 5,00
Kondenzacioni proizvod arilsulfonske, natrijumove soli povezan metilenom	90387-57-8 291-331-1		R52/53	> 1,00 - < 25,00

Za potpun tekst oznaka upozorenja (R-izraza) pomenutih u ovom odeljku, pogledajte odeljak 16.

**4. MERE ZA PRVU POMOĆ**

### **Opšti saveti**

Izađite iz opasnog područja. Zrtvu stavite u stabilan položaj i tako je prevezite (da leži po strani). Odmah skinite kontaminiranu odeću i bezbedno je odložite.

### **Udisanje**

Izađite na svež vazduh. Utoplite i odmarajte pacijenta. Odmah pozovite lekara ili centar za kontrolu otrova.

### **Dodir sa kožom**

Detaljno operite sa mnogo sapuna i vode, ako je dostupan sa polietilenglikolom 400, a potom isperite sa vodom. Potražite pomoć lekara ako se pojave nadražaji koji ne prestaju.

### **Dodir sa očima**

Držite otvoreno oko i isperite polako i nežno sa vodom 15-20 minuta. Skinite kontaktna sočiva, ako ih ima, nakon prvih pet minuta, a zatim nastavite da ispirate oči. Potražite pomoć lekara ako se pojave nadražaji koji ne prestaju.

### **Unos materije u organizam gutanjem**

Izazovite povraćanje samo ako je: 1. pacijent potpuno pri svesti, 2. lekarska pomoć nedostupna, 3. uneta velika količina (više od jednog gutljaja) i 4. od vremena unosa prošlo manje od jednog sata. (Povraćeni sadržaj ne bi trebalo da uđe u disajne puteve.) Isperite usta. Odmah pozovite lekara ili centar za kontrolu otrova.

### **Napomene za lekara**

#### **Lečenje**

Lečite prema simptomima.

Ispiranje želuca obično nije potrebno. Međutim, ako je uneta značajna količina (više od jednog gutljaja), dajte aktivan uglj i natrijum sulfat.

---

## **5. VATROGASNE MERE**

### **Pogodna sredstva za gašenje**

Koristite vodeni sprej, penu koja je otporna na alkohol, suve hemikalije ili ugljen dioksid.

### **Sredstva za gašenje koja se ne smeju koristiti iz bezbednosnih razloga**

Vodeni mlaz velike zapremine

### **Posebne opasnosti tokom gašenja požara**

U slučaju požara sledeće materije mogu biti oslobođene:

Vodonik cijanid (cijanovodonična kiselina)

Ugljen monoksid (CO)

Azotni oksidi (NO<sub>x</sub>)

Sumporni oksidi

### **Posebna zaštitna oprema za vatrogasce**

U slučaju požara i/ili eksplozije nemojte udisati oslobođene gasove.

U slučaju požara, nosite samostalne aparate za disanje.

### **Dodatne informacije**

Uklonite proizvod iz područja požara, ili nekako ohladite kontejnere sa vodom kako bi izbegli pojačavanje pritiska usled toplote.

Zaustavite širenje vatrogasnih sredstava.

Nemojte dozvoliti da isticu materije od gašenja požara uđu u odvodne cevi ili vodne puteve.

---

## **6. MERE KOD SLUČAJNOG OSLOBAĐANJA MATERIJA**

### **Lične mere predostrožnosti**

Izbegavajte dodir sa rasutim materijama ili kontaminiranim površinama.

Uklonite sve izvore paljenja.

Koristite opremu za ličnu zaštitu.

### **Ekološke mere predostrožnosti**

Ne dozvolite da dođe do površinske vode, odvodnih cevi ili podzemne vode.

**SENCOR WG 70**Verzija 2 / EU  
102000006514

3/7

Datum ažuriranja: 25.11.2008  
Datum štampanja: 23.06.2009**Metode za čišćenje**

Koristite opremu na mehanički pogon.

Detaljno očistite kontaminirane podove i objekte, poštujući važeću regulativu o zaštiti životne sredine.

Čuvajte u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

**Dodatni saveti**

Za informacije o bezbednom rukovanju, pogledajte odeljak 7.

Za informacije o opremi za ličnu zaštitu, pogledajte odeljak 8.

Za informacije o odlaganju otpada, pogledajte odeljak 13.

**7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****Rukovanje**

Saveti za bezbedno rukovanje

Koristite samo u prostoru koji ima odgovarajuću odsisnu ventilaciju.

Saveti za zaštitu od požara i eksplozije

Prašina može stvoriti eksplozivne mešavine sa vazduhom.

Čuvajte dalje od toplote i izvora paljenja.

**Skladištenje**

Zahtevi za skladišta i kontejnere

Kontejnere čuvajte tesno zatvorene na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu.

Skladištite na mestu gde pristup imaju samo ovlašćene osobe.

Skladištite u izvornom kontejneru.

Saveti za zajedničko skladištenje

Čuvajte daleko od hrane, pića i hrane za životinje.

|| Prihvatljiva temperatura **-20 °C do 40 °C**

Odgovarajući materijali

Aluminijumski kompozitni film (min. 0,007 mm Aluminijum)

**8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA****Komponente sa parametrima za kontrolu radnog mesta**

Komponente	CAS-Br.	Kontrolni parametri	Ažuriranje	Osnova
Metribuzin	21087-64-9	0,56 mg/m <sup>3</sup>		OES BCS*

\*OES BCS: Interni dokument Bayer CropScience "Standard za izloženost na radu"

**Oprema za ličnu zaštitu**

Pri normalnoj upotrebi i uslovima za rukovanje molimo da pogledate etiketu i/ili prospekt. U svim drugim slučajevima važe sledeće preporuke.

Zaštita disajnih organa

Nosite respirator sa maskom za filtriranje čestica (zaštitni faktor 10) koji ispunjava evropsku normu EN149FFP2 ili EN140P2 ili ekvivalentan standard.

Zaštitu disajnih organa treba primeniti samo radi regulisanja preostalog rizika od nekih kratkotrajnih aktivnosti, kada su već

preduzeti svi iole praktični koraci da se smanji izlaganje izvoru, na primer zaustavljanje širenja i/ili lokalna ventilacija ekstrakta. Uvek sledite uputstva proizvođača respiratora u vezi sa nošenjem i održavanjem opreme.

Zaštita za ruke	Nosite nitrilne gumene rukavice (minimalne gustine od 0,40 mm) sa oznakom CE (ili ekvivalentnom). Operite ih ako su kontaminirane. Odložite ih ako su kontaminirane iznutra, probušene ili kada se spoljna kontaminacija ne može ukloniti. Uvek operite ruke pre jela, pića, pušenja ili odlaska u toalet.
Zaštita za oči	Nosite naočare koje ispunjavaju EN166 standard (Oblast upotrebe broj 5 ili ekvivalentan).
Zaštita za kožu i telo	Nosite standardnu zaštitnu radnu odeću i odelo tipa 5. Nosite dva sloja odeće kad god je to moguće. Poliester/pamuk ili pamučno radno odelo bi trebalo nositi ispod odela za hemijsku zaštitu i ono bi trebalo redovno da se šalje na profesionalno pranje.
Higijenske mere	Izbegavajte dodir sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću treba zasebno čuvati. Operite ruke pre pauza i odmah nakon rukovanja proizvodom. Odmah skinite vlažnu odeću i detaljno je očistite pre ponovnog korišćenja. Odeća koja se ne može očistiti mora biti uništena (spaljena).

---

## 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### Izgled

Oblik / stanje	vodo-disperzibilne granule
Boja	žućkasta do bela

Miris	karakterističan
-------	-----------------

### Sigurnosni podaci

pH	5,0 - 7,0 na 1 % (23 °C)
----	-----------------------------------

Klasa za eksploziju prašine	sposoban da prouzrokuje eksploziju prašine (modifikovana Hartmanova cev)
-----------------------------	--

Rastvorljivost u vodi	disperzibilan
-----------------------	---------------

Osetljivost na udar	nije osetljiv na udar
---------------------	-----------------------

Broj sagorevanja	CN5 Potpuno sagorevanje sa plamenom na 20 °C
------------------	--

---

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Termičko razlaganje	> 100 °C
---------------------	----------

Opasne reakcije	Nema opasnih reakcija kada se skladišti i rukuje u skladu sa propisanim uputstvima. Stabilan pod preporučenim uslovima za skladištenje.
-----------------	--



## SENCOR WG 70

Verzija 2 / EU  
102000006514

5/7

Datum ažuriranja: 25.11.2008  
Datum štampanja: 23.06.2009

---

### 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Akutna oralna otrovnost	LD50 (pacov) 1.449 mg/kg Ispitivanje sprovedeno po sličnoj formulaciji.
Akutna respiratorna otrovnost	LC50 (pacov) > 4,84 mg/l Trajanje izloženosti: 4 sata Određena u obliku prašine. Najviša moguća koncentracija. Ispitivanje sprovedeno po sličnoj formulaciji.
Akutna dermalna otrovnost	LD50 (pacov) > 2.000 mg/kg Ispitivanje sprovedeno po sličnoj formulaciji.
Nadraživanje kože	Ne nadražuje kožu. (kunić)
Nadraživanje očiju	Blago nadražujuće dejstvo – ne zahteva etiketiranje. (kunić)

---

### 12. EKOLOŠKI PODACI

#### Eko-otrovna dejstva

Otrovnost za ribe	LC50 (Kalifornijska pastrmka (Oncorhynchus mykiss)) 64 mg/l Trajanje izloženosti: 96 sati
Otrovnost za dafniju	EC50 (Vodena buba (Daphnia magna)) 49,6 mg/l Trajanje izloženosti: 48 sati Pomenuta vrednost odnosi se na aktivan sastojak metribuzin.
Otrovnost za alge	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,066 mg/l Trajanje izloženosti: 72 sata

---

### 13. MERE ZA BEZBEDNO ODLAGANJE

#### Proizvod

U skladu sa važećim propisima i, ako je potrebno, nakon konsultacija sa rukovodiocem lokacije i/ili sa odgovornim organom, proizvod može biti odnet na mesto za odlaganje otpada ili postrojenje za spaljivanje.

#### Otpadni ključ za nekorišćen proizvod

020108 agrohemijski otpad koji sadrži opasne materije

---

### 14. TRANSPORTNI PODACI

**ADR/RID/ADNR**

UN-Broj	<b>3077</b>
Etikete	9
Grupa za pakovanje	III
Broj opasnosti	90
Opis robe	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.O.S. (METRIBUZIN)

**IMDG**

UN-Broj	<b>3077</b>
Etikete	9
Grupa za pakovanje	III
EmS	F-A , S-F
Morski zagađivač	Morski zagađivač
Opis robe	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.O.S. (METRIBUZIN)

**IATA**

UN-Broj	<b>3077</b>
Etikete	9
Grupa za pakovanje	III
Opis robe	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.O.S. (METRIBUZIN )

---

**15. INFORMACIJE O ZAKONSKIM PROPISIMA****Razvrstavanje i obeležavanje u skladu sa dopunjenom direktivom EK o opasnim preparatima 1999/45/EC.**

Razvrstavanje:

Obeležavanje u skladu sa direktivama EK

Opasne komponente koje moraju biti navedene na etiketi:

- Metribuzin

Znak(ovi) opasnosti

Xn	Štetan
N	Opasan po životnu sredinu

Oznake upozorenja (R-izrazi)

R22	Štetan ako se proguta.
R50/53	Veoma otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugoročne štetne posledice u vodenoj sredini.

Oznake obaveštenja (S-izrazi)

S35	Ovaj materijal i njegov kontejner moraju se odlagati na bezbedan način.
S57	Koristite odgovarajući kontejner da bi izbegli ekološku kontaminaciju.

Posebno obeležavanje

Da bi se izbegle opasnosti za čoveka i životnu sredinu, poštujujte uputstva za upotrebu.

Dodatne informacije

WHO-razvrstavanje: II (Umereno opasan)

---

**15 a. INFORMACIJE O ZAKONSKIM PROPISIMA****Informacije o razvrstavanju proizvoda u skladu sa regulativom Republike Srbije**

Znak(ovi) opasnosti

Xn	Štetan po zdravlje
----	--------------------



## SENCOR WG 70

Verzija 2 / EU  
102000006514

7/7  
Datum ažuriranja: 25.11.2008  
Datum štampanja: 23.06.2009

### Oznake upozorenja (R-izrazi)

R22	Štetan ako se proguta.
R36	Nadražuje oči
R52	Štetan za vodene organizme

### Oznake obaveštenja (S-izrazi)

S2	Čuvati van domašaja dece.
S13	Čuvati odvojeno od hrane pića i stočne hrane.
S39	Nositi zaštitna sredstva za oči/lice
S45	U slučaju nezgode ili u slučaju mučnine odmah potražiti savet lekara.

## 16. OSTALE INFORMACIJE

### Dodatne informacije

Tekst oznaka upozorenja (R-izraza) pomenutih u Odeljku 3

R20/22	Štetan ako se udiše i ako se proguta.
R22	Štetan ako se proguta.
R38	Nadražuje kožu.
R41	Opasnost od ozbiljne štete za oči.
R50/53	Veoma otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugoročne štetne posledice u vodenoj sredini.
R52/53	Štetan za vodene organizme, može prouzrokovati dugoročne štetne posledice u vodenoj sredini.

Informacije koje se nalaze u ovom sigurnosnom listu date su u skladu sa smernicama koje je uspostavila Uredba (EC) 1907/2006. Ovaj list dopunjuje korisnička uputstva, ali ih ne zamenjuje. Podaci koje sadrži zasnovani su na raspoloživim znanjima o datom proizvodu u vreme kada je sastavljan. Korisnici se dodatno upozoravaju na moguće rizike upotrebe proizvoda u druge svrhe osim onih kojima je namenjen. Tražene informacije su u saglasnosti sa važećim zakonodavstvom EEZ. Od osoba kojima su ova obaveštenja upućena traži se da poštuju sve dodatne nacionalne propise.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.