

**PRESTIGE FS290 12X1L BOT XS**Verzija 3 / EU  
1020000075671/8  
Datum ažuriranja: 23.06.2009  
Datum štampanja: 23.06.2009**1. IDENTIFIKACIJA MATERIJE/PREPARATA I PROIZVOĐAČA****Informacije o proizvodu**

Trgovački naziv	PRESTIGE FS290 12X1L BOT XS
Šifra proizvoda (UVP)	05297524
Upotreba	Tretiranje semena
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.  
Može prouzrokovati osetljivost u dodiru sa kožom.  
Veoma otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugoročne štetne posledice u vodenoj sredini.

**3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA****Hemijska priroda**Tekući koncentrat za tretiranje semena (FS)  
Pensikuron 150 g/l, Imidaklopid 140 g/l**Opasne komponente**

Hemijski naziv	CAS-Br. / EC-Br.	Znak(ovi) opasnosti	Oznake upozorenja (R-izrazi)	Koncentracija [%]
Imidaklopid	138261-41-3 428-040-8	Xn, N	R22, R50/53	12,30
Pensikuron	66063-05-6 266-096-3			13,20
Glicerin	56-81-5 200-289-5			>= 1,00

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. Odmah skinite kontaminiranu odeću i bezbedno je odložite. Žrtvu stavite u stabilan položaj i tako je prevezite (da leži po strani).

### **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. Odmah pozovite lekara ili centar za kontrolu otrova.

### **Dodir sa očima**

Odmah počnite da ispirate sa mnogo vode, takođe ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Skinite kontaktna sočiva, ako ih ima, nakon prvih pet minuta, a zatim nastavite da ispirate oči. Odmah pozovite lekara ili centar za kontrolu otrova.

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

Odmah pozovite lekara ili centar za kontrolu otrova. Isperite usta. Izazovite povraćanje samo ako je: 1. pacijent potpuno pri svesti, 2. lekarska pomoć nedostupna, 3. uneta značajna 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.)

### **Napomene za lekara**

#### **Lečenje**

Lečite prema simptomima.

Pratite: disajne i srčane funkcije.

Ispiranje želuca bi trebalo razmotriti u slučajevima značajnog unosa gutanjem samo u okviru prva dva sata. Međutim, davanje aktivnog uglja i natrijum sulfata je uvek uputno.

---

## **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:

Ugljen monoksid (CO)

Vodonik cijanid (cijanovodonična kiselina)

Vodonik hlorid (HCl)

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

### **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**

Zaustavite širenje vatrogasnih sredstava.

Nemojte dozvoliti da iscurile 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.

Koristite opremu za ličnu zaštitu.

### **Ekološke mere predostrožnosti**

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



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 radnu odeću i odelo tipa 3. 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. Operite ruke odmah nakon rada, ako je neophodno istuširajte se. Odmah skinite vlažnu odeću i detaljno je očistite pre ponovnog korišćenja. Odeća koja se ne može očistiti mora biti uništena (spaljena).
Zaštitne mere	Ako se proizvodom rukuje dok nije zatvoren i ukoliko može doći do kontakta: Nosite kompletno odelo za zaštitu od hemikalija

---

## 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### Izgled

Oblik / stanje	suspenzija
Boja	crvena
Miris	slab, karakterističan

### Sigurnosni podaci

pH	8,5 na (20 °C)  (nerazblažen)
Tačka paljenja	> 100 °C Nema tačku paljenja - određivanje izvedeno do tačke ključanja.
Gustina	približno 1,14 g/cm <sup>3</sup> na 20 °C
Rastvorljivost u vodi	mešljiv

---

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

**PRESTIGE FS290 12X1L BOT XS**

5/8

Verzija 3 / EU  
102000007567Datum ažuriranja: 23.06.2009  
Datum štampanja: 23.06.2009

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

**11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**

Akutna oralna otrovnost	LD50 (pacov) > 500 - < 1.000 mg/kg
Akutna respiratorna otrovnost	LC50 (pacov) > 1,957 mg/l Trajanje izloženosti: 4 sata Određena u obliku aerosola koji se može udisati. Najviša moguća koncentracija.
Akutna dermalna otrovnost	LD50 (pacov) > 4.000 mg/kg
Nadraživanje kože	Ne nadražuje kožu. (kunić)
Nadraživanje očiju	Ne nadražuje oči. (kunić)
Osetljivost	proizvodi osetljivost (zamorče)  OECD Smernica za ispitivanje 406, Magnusson & Kligman test
Osetljivost	Ne proizvodi osetljivost. (zamorče)  OECD Smernica za ispitivanje 406, Buehler test

**12. EKOLOŠKI PODACI****Eko-otrovna dejstva**

Otrovnost za ribe	LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrga sunčica)) > 0,26 mg/l Trajanje izloženosti: 96 sati Pomenuta vrednost odnosi se na aktivan sastojak pensikuron. Nije primećena akutna otrovnost na sopstvenoj granici rastvorljivosti u vodi.
Otrovnost za ribe	LC50 (Kalifornijska pastrmka (Oncorhynchus mykiss)) 211 mg/l Trajanje izloženosti: 96 sati Pomenuta vrednost odnosi se na aktivan sastojak imidakloprid.

Otrovnost za dafniju	EC50 (Vodena buba (Daphnia magna)) > 1,0 mg/l Trajanje izloženosti: 48 sati Pomenuta vrednost odnosi se na aktivan sastojak pensikuron. Nije primećena akutna otrovnost na sopstvenoj granici rastvorljivosti u vodi.
Otrovnost za dafniju	EC50 (Vodena buba (Daphnia magna)) 85 mg/l Trajanje izloženosti: 48 sati Pomenuta vrednost odnosi se na aktivan sastojak imidakloprid.
Otrovnost za dafniju	LC50 (Chironomus riparius (mušica koja ne ujeda)) 0,0552 mg/l Trajanje izloženosti: 24 sata Pomenuta vrednost odnosi se na aktivan sastojak imidakloprid.
Otrovnost za alge	EC50 (Desmodesmus subspicatus) > 1,0 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 72 sata Pomenuta vrednost odnosi se na aktivan sastojak pensikuron. Nije primećena akutna otrovnost na sopstvenoj granici rastvorljivosti u vodi.
Otrovnost za alge	EC50 (Desmodesmus subspicatus) > 10 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 72 sata Pomenuta vrednost odnosi se na aktivan sastojak imidakloprid.

---

### 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.

#### Kontaminirana pakovanja

Nepotpuno ispražnjena pakovanja trebalo bi odložiti kao opasan otpad.

#### Otpadni ključ za nekorišćen proizvod

020108 agrohemijski otpad koji sadrži opasne materije

---

### 14. TRANSPORTNI PODACI

#### ADR/RID/ADNR

UN-Broj	<b>3082</b>
Etikete	9
Grupa za pakovanje	III
Broj opasnosti	90
Opis robe	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.O.S. (IMIDAKLOPRID RASTVOR)
Šifra tunela	E

Ovo razvrstavanje u načelu ne važi za transport cisternom rečnim putem. Molimo vas da se obratite proizvođaču za dodatne informacije.

**PRESTIGE FS290 12X1L BOT XS**

7/8

Verzija 3 / EU  
102000007567Datum ažuriranja: 23.06.2009  
Datum štampanja: 23.06.2009**IMDG**

UN-Broj	<b>3082</b>
Etikete	9
Grupa za pakovanje	III
EmS	F-A , S-F
Morski zagađivač	Morski zagađivač
Opis robe	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.O.S. (IMIDAKLOPRID RASTVOR)

**IATA**

UN-Broj	<b>3082</b>
Etikete	9
Grupa za pakovanje	III
Opis robe	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.O.S. (IMIDAKLOPRID RASTVOR)

**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:

- Imidakloprid
- Pensikuron

Znak(ovi) opasnosti

Xn Štetan  
N Opasan po životnu sredinu

Oznake upozorenja (R-izrazi)

R22 Štetan ako se proguta.  
R43 Može prouzrokovati osetljivost kroz dodir sa kožom.  
R50/53 Veoma otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugoročne štetne posledice u vodenoj sredini.

Oznake obaveštenja (S-izrazi)

S24 Izbegavajte dodir sa kožom.  
S35 Ovaj materijal i njegov kontejner moraju se odlagati na bezbedan način.  
S37 Nosite odgovarajuće rukavice.  
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

Oznake upozorenja (R-izrazi)

R22 Štetan ako se proguta.

R51 Otrovan za vodene organizme

Oznake obaveštenja (S-izrazi)

S2 Čuvati van domašaja dece.

S13 Čuvati odvojeno od hrane pića i stočne hrane.

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

R22 Štetan ako se proguta.

R50/53 Veoma otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugoročne štetne posledice u vodenoj sredini.

Informacije koje se nalaze u ovom sigurnosom 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.