



## MAXFORCE® IC PROFESSIONAL COCKROACH GEL BAIT

1/7

Verzija 4 EU

Datum ažuriranja: 01.07.2009.

102000007347

Datum štampanja: 11.10.2010.

### 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET

#### Informacije o proizvodu

Trgovački naziv	MAXFORCE® IC GEL
Šifra proizvoda (UVP)	05178819
Način primene/opis delovanja	Insekticid na bazi neonikotinoida
Kompanija	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein Germany
Telefaks	+49(0)2173-38-7394
Odgovorni odsek	Uprava za bezbednost materijala i transporta +49(0)2173-38-3409/3189 (isključivo tokom radnog vremena) Email: MSDS@bayercropscience.com
Broj telefona za hitne slučajeve	+ 49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Brojevi telefona za hitne slučajeve u Srbiji	Bayer d.o.o. (011) 207-0200 Centar za kontrolu trovanja VMA (011) 662-381, (011) 360-8440

### 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Klasifikacija opasnosti po Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda – Sl. Glasnik 59/10

#### Moguće opasnosti za ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

### 3. PODACI O SASTOJECIMA U SMEŠI

#### Hemijska priroda

Mamac (spreman za upotrebu) (RB)

Imidakloprid 2,15%

#### Opasne komponente

Klasifikacija opasnosti po Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju

## hemikalije i određenog proizvoda – Sl. Glasnik 59/10

Hemijski naziv	CAS-Br. / EINECS-Br.	Znak(ovi) opasnosti	Oznake rizika (R-izrazi)	Koncentracija [%]
Imidakloprid	138261-41-3 428-040-8	Xn, N	R22, R50/53	2,15
Glicerin	56-81-5 200-289-5			> 1,00

**Klasifikacija opasnosti po Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN – Sl Glasnik RS 64/10**

Hemijski naziv	CAS-Br. / EINECS-Br.	Klasifikacija opasnosti	Obavestenje o opasnosti	Koncentracija [%]
Imidakloprid	138261-41-3 428-040-8	Akutna toks, kat 4 Vod. Živ. Sredina: akutno, kat 1 hronično, kat 1	H302  H400 H410	2,15
Glicerin	56-81-5 200-289-5			> 1,00

Za potpun tekst oznaka rizika (R-izrazi) i obavestenja o opasnosti (H-izrazi) pomenutih u ovom odeljku, pogledajte Poglavlje 16.

## 4. MERE PRVE POMOĆI

### Opšti saveti

Priroda ovog proizvoda je takva da, kada se nalazi u komercijalnoj ambalaži, ne može da se prospe. Međutim, ako se ipak prospe značajne količine ovog proizvoda, postupite na sledeći način. Izađite iz opasnog područja. Postavite žrtvu u stabilan položaj (da leži na boku) i tako je prevezite. Odmah skinite kontaminiranu odeću i bezbedno je odložite.

### Dodir sa kožom

U slučaju dodira sa kožom, odmah isperite sa mnogo vode i sapuna, ili polietilenglikolom 400, ako je dostupan, a zatim isperite vodom. Potražite pomoć lekara ukoliko se pojave nadražaji koji ne prestaju.

### Dodir sa očima

Odmah isperite 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. Potražite pomoć lekara ukoliko se pojave nadražaji koji ne prestaju.

### Unos materije u organizam gutanjem

Odmah pozovite lekara ili centar za kontrolu otrova. Isperite usta. Izazivajte povraćanje samo, ukoliko: 1. je pacijent potpuno svestan, 2. medicinska pomoć nije odmah dostupna, 3. je došlo do gutanja velike količine (više od jednog gutljaja), 4. ukoliko je do gutanja došlo pre manje od sat vremena. (Povraćeni sadržaj ne bi smeo da dospe u disajne organe).

### Napomene za lekara

### Lečenje

Lečenje prema simptomima.  
Pratite disajne i srčane funkcije.



## MAXFORCE® IC PROFESSIONAL COCKROACH GEL BAIT

Verzija 4 EU

Datum ažuriranja: 01.07.2009.

102000007347

Datum štampanja: 11.10.2010.

---

U slučajevima velikog unosa materije u organizam gutanjem, trebalo bi razmotriti ispiranje želuca u okviru prva dva sata. Međutim, davanje aktivnog uglja i natrijum sulfata je uvek preporučljivo.

---

### 5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA

#### Pogodna sredstva za gašenje

Koristite vodeni sprej, penu otpornu na alkohol, suvi hemijski prah ili ugljen dioksid.

#### Sredstva za gašenje koja ne treba koristiti iz bezbedonosnih razloga:

Jak mlaz vode.

#### Posebne opasnosti tokom gašenja požara

U slučaju požara uključeni su opasni gasovi.

#### Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

U slučaju požara ili eksplozije, ne udišite dimove.

U slučaju požara, nosite samostalni aparat za disanje.

#### Dodatne informacije

Zaustavite širenje vatrogasnih sredstava.

Kada god je moguće, zaustavite vodu za gašenje požara posipajući oblast peskom ili zemljom.

---

### 6. MERE U SLUČAJU HEMIJSKOG UDESA

#### Lične mere predostrožnosti

Izbegavajte dodir sa rasutim materijama ili kontaminiranim površinama.

Koristite ličnu zaštitnu opremu.

#### Ekološke mere predostrožnosti

Ne dozvolite rasutim materijama da dođu do površinske vode, odvodnih cevi ili podzemne vode.

#### Metode za čišćenje

Priroda ovog proizvoda je takva da, kada se nalazi u komercijalnoj ambalaži, ne može da se prospe.

Međutim, ako se ipak prospu značajne količine ovog proizvoda, postupite na sledeći način. Pokupite inertnim upijajućim materijalom (na primer pesak, silika gel, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Dobro očistite podove i kontaminirane površine, 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

Ne zahtevaju se posebne mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa neotvorenim pakovanjima/kontejnerima; Sledite savet odgovarajućeg upustva za rukovanje.

### Skladištenje

Zahtevi za skladišta i kontejnere

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

Skladištite u originalnom kontejneru.

Skladištite na mestu gde pristup imaju samo ovlašćene osobe.

Saveti za zajedničko skladištenje

Čuvajte daleko od hrane, pića i hrane za životinje.

Prihvatljiva temperatura	min.	maks.
	- 10 °C	38 °C

Odgovarajući materijali

HDPE (Polietilen visoke gustine).

Polipropilen

---

## 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

### Komponente sa parametrima za kontrolu radnog mesta

Komponente	CAS-Br.	Kontrolni parametri	Ažuriranje	Osnova
Imidakloprid	138261-41-3	0,7 mg/m <sup>3</sup>		OES BCS*

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

### Oprema za ličnu zaštitu

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

Zaštita disajnih organa

U normalnim uslovima se ne zahteva nikakva lična zaštita disajnih organa. Zaštitu disajnih organa treba primeniti samo radi regulisanja preostalog rizika od nekih kratkotrajnih aktivnosti, kada su već preduzeti svi 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.

**MAXFORCE® IC PROFESSIONAL COCKROACH GEL BAIT**

Verzija 4 EU

Datum ažuriranja: 01.07.2009.

102000007347

Datum štampanja: 11.10.2010.

**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 6.  
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 kontakt sa kožom, očima i odećom.  
Radnu odeću držite odvojeno.  
Operite ruke pre pauze i odmah nakon rukovanja proizvodom.  
Odmah uklonite zaprljanu odeću i detaljno je očistite pre ponovnog korišćenja.  
Odeća koja ne može da se opere, mora da se uništi (spali)

**9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA****Izgled**

Oblik gel

Boja Bela do bež

Miris Slab, karakterističan

**Sigurnosni podaci**

pH 4 , 5 na  
%

Zapaljivost (čvrsto stanje, gas) Ovaj proizvod nije jako zapaljiv

Temperatura samozapaljenja > 381 °C

Gustina približno 1,21 g/cm<sup>3</sup> na 20 °C

Rastvorljivost u vodi može da se meša

Osetljivost na udar Nije osetljiv na udar

Eksplozivnost Nije eksplozivan  
92/69/EEZ, A.14 / OECD 113

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

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

---

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Akutna oralna toksičnost	LD50 (pacov) > 5.000 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost	LD50 (pacov) > 5.000 mg/kg
Iritacija kože	Ne nadražuje kožu (kunić)
Iritacija očiju	Ne nadražuje oči (kunić)
Senzibilizacija	Ne izaziva senzibilizaciju (zamorče)  OECD Smernica za ispitivanje 406, Buehler-ov test
Senzibilizacija	Ne izaziva senzibilizaciju (zamorče)  OECD Smernica za ispitivanje 406, Magnusson & Klingman test

---

## 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

### Ekotoksična dejstva

Toksičnost za ribe	LC50 ( Kalifornijska pastrmka ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 211 mg/l Trajanje izloženosti: 96 sati Pomenuta vrednost se odnosi na aktivni sastojak imidaklopid.
Toksičnost za dafniju	EC50 (Vodena buba ( <i>Daphnia magna</i> )) 85 mg/l Trajanje izloženosti: 48 sati Pomenuta vrednost se odnosi na aktivni sastojak imidaklopid.
Toksičnost za dafniju	EC50 ( <i>Chironomus riparius</i> (mušica koja ne ujeda)) 0,0552 mg/l Trajanje izloženosti: 24 sata Pomenuta vrednost se odnosi na aktivni sastojak imidaklopid.
Toksičnost za alge	EC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) > 10 mg/l Trajanje izloženosti: 72 sata Pomenuta vrednost se odnosi na aktivni sastojak imidaklopid.

**MAXFORCE® IC PROFESSIONAL COCKROACH GEL BAIT**

7/7

Verzija 4 EU

Datum ažuriranja: 01.07.2009.

102000007347

Datum štampanja: 11.10.2010.

**13. TRETMAN I ODLAGANJE OTPADA****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 u postrojenje za spaljivanje.

**Kontaminirano pakovanje**

Pakovanja koja nisu potpuno ispražnjena treba odložiti kao opasan otpad.

**14. PODACI O TRANSPORTU**

## ADR/RID/ADNR

UN broj	<b>3077</b>
Etikete	9
Grupa pakovanja	III
Broj opasnosti	90
Opis robe	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, SOLID, N.O.S. (IMIDAKLOPRID SMEŠA)
Kod za tunele	E

Ovo razvrstavanje, u načelu, ne odnosi se na prevoz tankerima u rečnoj plovidbi. Molimo da dodatne informacije zatražite od proizvođača.

## IMDG

UN broj	<b>3077</b>
Etikete	9
Grupa pakovanja	III
EmS	F-A, S-F
Morski zagađivač	Morski zagađivač
Opis robe	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNOST, N.O.S. (IMIDAKLOPRID SMEŠA)

## IATA

UN broj	<b>3077</b>
---------	-------------

Etikete	9
Grupa pakovanja	III
Opis robe	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNOST, N.O.S. (IMIDAKLOPRID SMEŠA)

## 15. REGULATORNI PODACI

**Klasifikacija i obeležavanje u skladu sa dopunjenom direktivom EK o opasnim preparatima 1999/45/EK i regulativom Republike Srbije**

Klasifikacija:

Obavezne su nalepnice koje upozoravaju na opasnost.

Opasni sastojci koji moraju da budu navedeni na etiketi:

• **Imidakloprid**

Znak opasnosti/pisano upozorenje/piktogram

**N**                      **Opasno je za životnu sredinu**



Oznake rizika (R-izrazi)

**R51/53**                      Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Oznake bezbednosti (S-izrazi)

**S35**                      Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način.

**S57**                      Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine.

Posebno obeležavanje

**Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.**

Dodatne informacije

WHO-razvrstavanje: **III** (neznatno opasan)

## 16. OSTALI PODACI

**Dodatne informacije**

Tekst oznaka rizika (R-izraza) i obavestjenja o opasnosti (H-izraza) pomenutih u Poglavlju 3:



**MAXFORCE® IC PROFESSIONAL COCKROACH GEL BAIT**

Verzija 4 EU

Datum ažuriranja: 01.07.2009.

102000007347

Datum štampanja: 11.10.2010.

---

R22	Štetno ako se proguta.
R50/53	Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
H302	Štetno ako se proguta.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Informacije koje se nalaze u ovom sigurnosnom listu date su u skladu sa smernicama koje je uspostavila Uredba (EK) 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.

Promene u odnosu na poslednju verziju označene su u margini. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
---