



### MAXFORCE IC

Versiunea 4/EU

102000007347

Page 1 of 10

Data reviziei: 01.07.2009

Data imprimării: 04.09.2009

Versiunea română armonizată: 30.09.2009

## 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

### Informații privind produsul

Denumirea comercială: **MAXFORCE IC**

Cod produs (UVP): 05178819

Utilizare: **Insecticid**

**Producător:** Bayer Environmental Science  
16, rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, Franța

Telefon: + 49(0)2173-38-3373

Fax: + 49(0)2173-38-7394

Email: [INFO.EHS@bayercropscience.com](mailto:INFO.EHS@bayercropscience.com)

Telefon de urgență: + 49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)

### Distribuitor:

#### S.C BAYER SRL

Str.- Dimitrie Pompei nr. 9-9A, IRIDE CENTER, Clădirea 20, et. 4, 020335 București

Tel: +40 (021) 529 59 29, 021 529 59 27

Fax: +40 21 529 59 92;

E-mail: [marcel.oltean.mo@bayer-ag.de](mailto:marcel.oltean.mo@bayer-ag.de)

Telefon urgență: 021 318 36 04;

Telefon mobil: 0722 345 474 (08<sup>00</sup>-22<sup>00</sup>);

Institutul de Sănătate Publică București; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### Clasificare produs:

N



Periculos pentru mediu

R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Produsul este clasificat periculos conform **HG 1408/2008**, **HG 92/2003** și **HG 597/2007**, prin aplicarea metodei de calcul convențional.



### MAXFORCE IC

Versiunea 4/EU

102000007347

Page 2 of 10

Data reviziei: 01.07.2009

Data imprimării: 04.09.2009

Versiunea română armonizată: 30.09.2009

### 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

#### Caracterizare chimică

Momeală (gata pentru utilizare) (RB)

Imidacloprid 2,15 %

#### Componenți periculoși

Nr. Crt.	Denumire chimică	Nr. CAS / Nr. EC	Simbol	Fraze R	Concentrație %
1.	Imidacloprid	138261-41-3 428-040-8	Xn, N	R22, R50/53	2,15
2.	Glicerină	56-81-5 200-289-5	-	-	> 1,00

Lista frazelor de risc se regăsește în secțiunea 16.

### 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### Informații generale:

Ambalajele pentru acest produs, înlătură posibilitatea unor scurgeri accidentale.

Totuși, dacă se produce scurgerea unei cantități semnificative de produs, aplicați recomandările următoare.

Scoateți persoana afectată din zona de pericol. Așezați și transportați victima într-o poziție stabilă (culcată pe o parte). Scoateți imediat hainele contaminate și eliminați-le în siguranță.

#### Contact cu pielea:

Spălați imediat cu multă apă și săpun. Dacă dispuneți de polietilenglicol 400 spălați pielea cu acesta și apoi clătiți cu apă. Solicitați asistență medicală, dacă iritația se amplifică și persistă.

#### Contact cu ochii:

În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu multă apă pe sub pleoape ținând ochii deschiși, cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă acestea există, după primele 5 minute și continuați clătirea.

Solicitați asistență medicală, dacă iritația se amplifică și persistă.

#### Înghițire:

Sunați imediat medicul sau la un centru pentru dezintoxicare. Clătiți gura. Induceți vomă, numai dacă: 1) pacientul este complet conștient; 2) asistența medicală nu este disponibilă imediat; 3) a fost înghițită o cantitate mare de produs, mai mult de o înghițitură; 4) timpul scurs de la înghițire este sub 1 oră.

(Vomă nu trebuie să ajungă în tractul respirator).

#### Notă pentru specialist

#### Tratament

Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic.

Monitorizarea respirației și a funcțiilor cardiace.

În cazul înghițirii unei cantități semnificative de produs trebuie luate în considerație spălăturile gastrice, în primele 2 ore. Dacă este disponibil, administrați întotdeauna, cărbune medicinal și sulfat de sodiu.



### MAXFORCE IC

Versiunea 4/EU

102000007347

Page 3 of 10

Data reviziei: 01.07.2009

Data imprimării: 04.09.2009

Versiunea română armonizată: 30.09.2009

## 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

### Medii adecvate de stingere:

Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), pulberi chimice uscate.

### Medii de stingere care nu pot fi utilizate din motive de siguranță:

Jet cu volum mare de apă.

### Pericole specifice în timpul stingerii incendiului:

În cazul unui incendiu, se pot degaja gaze toxice.

### Echipament special de protecție pentru pompieri:

În cazul unui incendiu/explozie, nu respirați fumul.

Purtați costum complet de protecție și aparat de respirație autonom.

Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

### Alte informații:

Colectați reziduurile care conțin medii de stingere a incendiului.

Nu permiteți pătrunderea reziduurilor rezultate în urma stingerii incendiului în sisteme de canalizare sau cursuri de apă.

## 6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

### Precauții personale:

Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate.

Utilizați echipament personal de protecție.

### Precauții privind mediul:

Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, canalizare și ape de adâncime.

### Metode de curățare:

Ambalajele pentru acest produs, înlătură posibilitatea unor scurgeri accidentale.

Totuși, dacă se produce scurgerea unei cantități semnificative de produs, aplicați recomandările următoare.

Colectați produsul scurs cu materiale absorbante inerte (de ex. nisip, silicagel, liant universal, liant acid).

Curățați pardoseala și obiectele contaminate cu multă apă, respectând regulamentele de protecție a mediului. Păstrați în containere adecvate, închise, în vederea eliminării.

### Alte informații:

Pentru informații privind manipularea în siguranță a produsului, vezi secțiunea 7.

Pentru informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8.

Pentru informații suplimentare privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.



### MAXFORCE IC

Versiunea 4/EU

102000007347

Page 4 of 10

Data reviziei: 01.07.2009

Data imprimării: 04.09.2009

Versiunea română armonizată: 30.09.2009

## 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### Manipulare:

#### Informații privind manipularea în siguranță:

La manipularea ambalajelor/containerelor închise nu sunt necesare precauții speciale; a se respecta regulile generale de manipulare manuală a ambalajelor.

### Depozitare:

#### Cerințe privind zona de depozitare și containerele:

Păstrați containerele închise etanș, într-un spațiu uscat, rece și bine ventilat.

Depozitați în containere originale.

Depozitați în locuri accesibile numai persoanelor autorizate.

#### Informații privind depozitarea în comun cu alte materiale:

Depozitați departe de alimente, băuturi și hrana animalelor.

Temperatura tolerată: min. – 10 °C – max. 38 °C.

### Materiale indicate:

Polietilenă de înaltă densitate (HDPE).

Polipropilenă.

## 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

**Limitele ocupaționale** de expunere conform **Legii 319/2006** privind Securitatea și sănătatea în muncă și **HG 1218/2006** privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici-anexa 1.

**Componenți fără limite ocupaționale de expunere naționale.**

#### Limite ocupaționale de expunere propuse de producător:

Component	CAS	Parametrii de control	BAZA
Imidacloprid	138261-41-3	0,7 mg/m <sup>3</sup>	OES BCS*

\*OES BCS: Bayer CropScience “Expunere Ocupațională Standard”.

### Echipament personal de protecție:

În cazul unei manipulări și a unei utilizări normale, citiți instrucțiunile înscrise pe etichetă/sau ambalaj. În alte cazuri este recomandat să se respecte măsurile de protecție menționate mai jos.

### Protecția respiratorie:

În condiții normale de lucru, nu este necesar echipament pentru protecție respiratorie.

Protecția respiratorie trebuie să fie asigurată pentru evitarea oricărui risc secundar care poate să apară în timpul unor activități de scurtă durată, chiar dacă s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă (cum ar fi izolarea și/sau ventilația locală cu extracția aerului).



### MAXFORCE IC

Versiunea 4/EU

102000007347

Page 5 of 10

Data reviziei: 01.07.2009

Data imprimării: 04.09.2009

Versiunea română armonizată: 30.09.2009

Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului în ceea ce privește modul de folosire și de întreținere a aparatelor de protecție respiratorie.

#### Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare, conform SR EN 374, din cauciuc nitrilic sau echivalent, cu grosime minimă de 0,40 mm. Spălați mănușile contaminate. Eliminați mănușile care sunt contaminate în interior, sau sunt perforate sau, dacă contaminarea exterioară nu poate fi îndepărtată.

Spălați întotdeauna mâinile înainte de a mânca, bea, fuma sau a utiliza toaleta.

#### Protecția ochilor:

Purtați ochelari de protecție conform SR EN 166 (factor de protecție 5 sau echivalent).

#### Protecția pielii și a corpului:

Purtați echipament de protecție standard, de tip 6 .

Dacă este posibil, purtați două rânduri de îmbrăcăminte.

Este indicat a se purta o salopetă din poliester/bumbac sub costumul de protecție chimică;

este indicată spălarea frecventă a echipamentului de protecție la o curățătorie chimică specializată.

#### Măsuri de igienă:

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Păstrați separat hainele de lucru.

Spălați mâinile înaintea pauzelor și imediat după manipularea produsului.

Îndepărtați imediat hainele pătate sau umezite cu produs și spălați-le înainte de re-utilizare.

Articolele de îmbrăcăminte care nu pot fi curățate trebuie distruse prin ardere.

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

#### Aspect

Stare fizică:	gel
Culoare:	alb spre bej
Miros:	slab, caracteristic

#### Date privind siguranța

pH :	4,5 la 5%
Inflamabilitate(solid, gaz):	produsul nu este puternic inflamabil
Temperatura de auto-aprindere:	> 381 °C
Densitate:	aprox. 1,21 g/cm <sup>3</sup> la 20°C
Solubilitate în apă:	miscibil
Sensibilitate la impact:	nu este sensibil la impact
Explozivitate:	Nu este exploziv. 92/69/EEC, A.14/OECD 113



### MAXFORCE IC

Versiunea 4/EU

102000007347

Page 6 of 10

Data reviziei: 01.07.2009

Data imprimării: 04.09.2009

Versiunea română armonizată: 30.09.2009

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

**Reacții periculoase:** Nu se produc reacții periculoase în condițiile recomandate de manipulare și depozitare.  
Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

**Toxicitate acută, oral:** LD<sub>50</sub> oral (șobolan) > 5.000 mg/kg

**Toxicitate acută, dermal:** LD<sub>50</sub> dermal (șobolan) > 5.000 mg/kg.

**Iritarea pielii:** Nu este iritant pentru piele (iepure).

**Iritarea ochilor:** Nu este iritant pentru ochi (iepure).

**Sensibilizare:** Nu este sensibilizant (porc guinea).  
Metoda OECD 406, test Buehler.

**Sensibilizare:** Nu este sensibilizant (porc guinea).  
Metoda OECD 406, test Magnusson & Kligman

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### Efecte ecotoxice:

**Toxicitate la pești:** LC<sub>50</sub> (Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)) 211 mg/l  
Timp de expunere: 96 ore  
Valoarea menționată se referă la componentul activ imidacloprid.

**Toxicitate la Daphnia:** EC<sub>50</sub> purici de apă (*Daphnia magna*) 85 mg/l.  
Timp de expunere: 48 ore  
Valoarea menționată se referă la componentul activ imidacloprid.

**Toxicitate la Daphnia:** EC<sub>50</sub> *Chironomus riparius* (musculițe care nu mușcă) 0,0552 mg/l.  
Timp de expunere: 24ore  
Valoarea menționată se referă la componentul activ imidacloprid.

**Toxicitate la alge:** EC<sub>50</sub> (*Desmodesmus subspicatus*) > 10 mg/l.  
Viteza de creștere; Timp de expunere: 72 ore.  
Valoarea menționată se referă la ingredientul activ imidacloprid.



### MAXFORCE IC

Versiunea 4/EU

102000007347

Page 7 of 10

Data reviziei: 01.07.2009

Data imprimării: 04.09.2009

Versiunea română armonizată: 30.09.2009

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### Deșeuri de produs:

Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform legislației și normelor în vigoare, dacă este necesar, după consultarea unui operator autorizat responsabil cu eliminarea deșeurilor.

Este indicat a se depozita deșeurile de produs în locuri special amenajate sau distrus în instalații de incinerare.

### Ambalaje contaminate:

Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

### Legislația privind eliminarea deșeurilor:

OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin legea 426/2001;

OUG 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată cu modificări prin legea 465/2001;

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

### Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

**Codul pentru deșeurile de produs:** 02 01 08 pentru deșeuri agrochimice conținând substanțe periculoase.

## 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

### Transport rutier/feroviar ADR/RID /ADNR:

Nr. UN:	3077
Etichetă:	9
Grupa de ambalaj:	III
Nr. de pericol:	90
Descrierea mărfii :	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (AMESTEC IMIDACLOPRID)
Cod de tunel:	E

Această clasificare nu este valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare.

Pentru alte informații contactați furnizorul.



### MAXFORCE IC

Versiunea 4/EU

102000007347

Page 8 of 10

Data reviziei: 01.07.2009

Data imprimării: 04.09.2009

Versiunea română armonizată: 30.09.2009

#### Transport maritim IMDG:

Nr. UN: **3077**  
Etichetă: **9**  
Grupa de ambalaj: **III**  
Nr. EMS: **F-A, S-F**  
Poluant marin: **Poluant marin**  
Descrierea mărfii: **SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S.  
(AMESTEC IMIDACLOPRID)**

#### Transport aerian ICAO-TI și IATA -DGR:

Nr. UN: **3077**  
Etichetă: **9**  
Grupa de ambalaj: **III**  
Descrierea mărfii: **SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S.  
(AMESTEC IMIDACLOPRID)**

## 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

#### Clasificare:

Produsul este clasificat și etichetat conform Directivei 1999/45/EC și amendamentelor.

Produsul este clasificat periculos conform **HG 1408/2008, HG 92/2003 și HG 597/2007**, prin aplicarea metodei de calcul convențional.

#### Componenți periculoși care determină etichetarea:

Conține: Imidacloprid (428-040-8)

Simbolul de pericol din proprietățile fizice: -

Simbolul de pericol privind sănătatea: -

Simbolul de pericol pentru mediu:

N



Periculos pentru mediu

#### Fraze de risc:

R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

#### Fraze de siguranță:

S35 A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile.

S57 A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

#### Etichetare suplimentară:

Se va completa eticheta cu instrucțiunile de utilizare, pentru a se evita orice risc pentru om și mediu.



### MAXFORCE IC

Versiunea 4/EU

102000007347

Page 9 of 10

Data reviziei: 01.07.2009

Data imprimării: 04.09.2009

Versiunea română armonizată: 30.09.2009

**Alte informații:** Clasificare WHO: III (ușor periculos)

#### Reglementări naționale:

**Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH.**

**HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.**

HG 92/2003 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase;

HG 597/2007 privind modificarea și completarea Normelor Metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase aprobată prin HG92/2003.

HG 347/2003, HG 932/2004, HG 646/2005, HG498/2007 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase;

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea regulamentului (CE) nr.1907/2006/CE - REACH.

**Restricții la introducerea pe piață și utilizare, HG 347/2003 modificată și completată de HG932/2004, HG 646/2005 și 498/2007:**

Produsul nu conține substanțe restricționate.

## 16. ALTE INFORMAȚII

#### Fraze de risc ale componentelor prezentați în secțiunea 3:

R22 Nociv în caz de înghițire.

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul (CE) nr.1907/2006.

Această Fișă cu Date de Securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuiește. Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul elaborării. Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri, altele decât cele propuse. Informațiile de mai sus sunt completate cu legislația EEC.

Ea nu scutește utilizatorul de consultarea și aplicarea altor regulamente naționale adiționale în vigoare.

Capitolele revizuite față de versiunea anterioară sunt marcate pe margine.

Această versiune înlocuiește toate edițiile precedente.

