

Bayer CropScience

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

IMIDACLOPRID GR 0.05A W

Denumire comerciala: MAXFORCE LN 0.5 (ANT KILLER GRANULES)

Page 1 of 10

Versiunea 3/EU

102000011606



Data reviziei: 22.07.2011

Data imprimării: 26.07.2011

Versiunea română armonizată: 10.10.2011

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

Informații privind produsul

Denumirea formularii : **IMIDACLOPRID GR 0.05A W** U-EU

Cod produs (UVP): 06367925

Utilizare: **Insecticid**

Producător: Bayer S.A.S. – Environmental Science

Rue Jean Marie LeClair no. 16

CP 90106, F- 69266, Lyon, CEDEX 09

care este o divizie de afaceri a:

Bayer CropScience AG

Alfred-Nobel-Straße 50

40789 Monheim am Rhein

Germany

Telefon: + 49(0)2173 387394

Fax: + 49(0)2173 387394

Telefon: + 49(0)2173 3409/3489 (divizia QHSE)

E-mail: MSDS@bayercropscience.com

Telefon de urgență: + 49(0)2133-514233 (CentralaUrgente – Dormagen,Germania)

Importator si distribuitor:

S.C BAYER SRL

Sos. Pipera nr. 42, NUSCO Tower, etaj 16, 020112, București, sector 2

Tel: +40 (021) 529 59 68, 021 529 59 00

Fax: +40 21 529 59 92;

E-mail:bogdan.pitigoi@bayer.com

Telefon de urgență: 021 318 36 04 – interior 235, 0722.315.474 (orele 8⁰⁰ - 22⁰⁰)

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

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificare produs:

Produsul este clasificat periculos conform **EC 1999/45/EC, HG 1408/2008, HG 92/2003 și HG 597/2007**, prin aplicarea metodei de calcul convențional.



Periculos pentru mediu

R 52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Bayer CropScience

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

IMIDACLOPRID GR 0.05A W

Denumire comerciala: MAXFORCE LN 0.5 (ANT KILLER GRANULES)

Page 2 of 10

Versiunea 3/EU

102000011606



Data reviziei: 22.07.2011

Data imprimării: 26.07.2011

Versiunea română armonizată: 10.10.2011

Clasificare conform **Regulamentului (EC) 1272/2008**

H 412 – Periculos pentru mediul acvatic, poate provoca efecte adverse pe termen lung

2.2. Etichetare

Produsul este etichetat conform Directivei EC privind preparatele periculoase 1999/45/EC si amendamentelor

Produsul este etichetat conform HG 1408/2008 si HG 937/2010

Este clasificat ca fiind periculos pentru consumatori/utilizatori

R 52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Simbol:

N



Periculos pentru mediu

Produsul este etichetat Regulamentului 1272/2008/EC si amendamentelor

Fraze de pericol

H 412 – Periculos pentru mediul acvatic, poate provoca efecte adverse pe termen lung

EUH401 - Pentru a evita riscurile fata de sanatatea umana si mediu, urmati instructiunile de utilizare ale produsului.

Fraze de precautie

P501 - A se elimina produsul/ambalajul in conformitate cu prevederile legale

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

Caracterizare chimică

**Granule (GR) de
Imidaclopride 0.05%**

Componenti periculosi

Clasificare conform Directivei 67/ 548/EEC (fraze de risc – tip R) si Regulamentului (EC) 1907/2006 (fraze de pericol - tip H) pentru substanta activa imidaclopride



Nr. Crt.	Denumire chimică	Nr. CAS / Nr. EC	Simboluri Frazе de risc	Pictograme Frazе de pericol	Concentrație %
1.	Imidaclopride	138261-41-3 428-040-8	Xn, N R22, R50/53	 H302, H410	0.05 %

Lista integrala a frazelor de risc si de pericol se regăsește în secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Informații generale:

Scoateți persoana în afara ariei periculoase. Așezați și transportați victima într-o poziție stabilă (de preferință, culcată). Scoateți imediat hainele contaminate și eliminați-le în siguranță.

Contact cu pielea:

Spălați imediat cu multă apă și săpun și clătiți imediat cu multă apă. Dacă simptomele persista, chemați medicul.

Contact cu ochii:

În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu multă apă pe sub pleoape ținând ochii deschiși pentru cele puțin 15 minute. Dacă există lentile de contact, este necesar a fi scoase imediat (în primele 5 minute după contact), după care se continuă spălarea și clătirea ochilor. Solicitați asistență medicală, dacă senzația neplăcută de iritare persista sau se agravează.

Înghițire:

Chemati un doctor sau sunati la un centru pentru dezintoxicare imediat. Clătiți gura cu apă din belsug. Induceți voma doar dacă:

- pacientul este pe deplin conștient;
- ajutorul medical calificat nu este disponibil imediat;
- o cantitate semnificativă de substanță a fost ingerată (mai mult decât o înghițitură cu gura plină);
- de la ingestia accidentală nu a trecut mai mult de o oră;

Atenție: voma nu trebuie să intre în tractul respirator!!!

Notă pentru medic

Tratament

Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic. Monitorizați funcțiile respiratorii și cardiace. În cazul ingestiei, spălăturile stomacale pot fi considerate o soluție doar în cazul ingestiei masive de produs și numai în primele 2 ore de la ingestie. Oricum, administrarea de carbune medicinal și/sau sulfat de sodiu este, întotdeauna, recomandată.

Nu există antidot specific.



5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Medii adecvate de stingere:

Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon (CO₂), nisip.

Pericole specifice în timpul stingerii incendiului:

În cazul unui incendiu, se pot degaja compusi toxici ca acid clorhidric (HCl), acid cianhidric, monoxid de carbon și oxizi de azot;

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.

Informații suplimentare:

Stopați și colectați apa sau celelalte materiale utilizate la stingerea incendiului prin îndiguire cu nisip sau pământ și nu permiteți ajungerea acestor deseuri în sistemele de canalizare sau în apele curgătoare

6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

Precauții personale:

Purtați costum complet de protecție.

Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate.

Precauții privind mediul:

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

Dacă scurgerea de produs a pătruns în sistemele de canalizare, informați imediat compania locală de apă.

Dacă scurgerea de produs a pătruns în râuri sau cursuri de apă, informați imediat Agenția de protecție a mediului.

Metode de curățare:

Curățați produsul cu un aspirator industrial cu vacuum.

Colectați materialul într-un container special, închis, în vederea eliminării.

Curățați pardoseala și obiectele contaminate cu multă atenție, respectând normele de protecție a mediului.

Informații suplimentare:

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

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

Pentru informații suplimentare privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

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 privind manipulare manuală a ambalajelor.



Depozitare:

Cerințe privind zona de depozitare și containerele:

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

Păstrați produsul în ambalajul original.

Depozitați în locuri accesibile numai persoanelor autorizate.

Protejați produsul împotriva înghețului;

Evitați ca recipientul cu produs să stea sub acțiunea directă a razelor solare.

Informații privind depozitarea în comun cu alte produse:

Păstrați departe de alimente, băuturi și hrana animalelor.

Materiale indicate pentru ambalare:

Butoaie metalice izolate în interior cu o folie de polietilena

Materiale rigide, protejate împotriva umezelii;

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 și **HG 355/2007**:

Limite ocupaționale de expunere propuse de producător:

Component	CAS	Parametrii de control	BAZA
Imidaclopride	138261-41-3	0.7 mg/m ³ (TWA)	OES BCS*

*OES BCS: **Internal 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 descrise în continuare.

Protecția respiratorie:

Nu este necesară protecția respiratorie.

Protecția respiratorie trebuie să fie asigurată doar 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). Dacă, în aceste condiții, un contact cu caile respiratorii este posibil să apară, purtați protecție respiratorie, mască cu filtru pentru particule (factor de protecție 4), conform EN149FFP1 sau echivalent.

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,

Bayer CropScience

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

IMIDACLOPRID GR 0.05A W

Denumire comerciala: MAXFORCE LN 0.5 (ANT KILLER GRANULES)

Page 6 of 10

Versiunea 3/EU

102000011606



Data reviziei: 22.07.2011

Data imprimării: 26.07.2011

Versiunea română armonizată: 10.10.2011

cu grosime minimă de 0,40 mm. Spălați mânușile contaminate cu produs. Eliminați mânușile 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 5 .

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 produsului cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea;

Pastrati hainele de lucru separat;

Îndepărtați imediat hainele contaminate și curățați-le înainte de reutilizare; hainele care nu pot fi curățate, trebuie distruse (arse);

Spălați mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect

Stare fizică:	granule
Culoare:	rosu-deschis
Miros:	slab, caracteristic

Date privind siguranța

pH:	6,0 – 8,0 la 1%(23°C)
Clasa de explozie	nu este exploziv (92/69/EEC, A14.OECD 113)
Solubilitatea in apa:	dispersabil
Oxidabilitate:	nu are proprietati oxidabile
Clasa de combustie:	produsul nu se autoaprinde

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Autoincalzire	produsul nu se autoincalzeste
Reactii periculoase	nu are reactii periculoase, când este depozitat și manipulat conform instrucțiunilor stabil dacă este pastrat în condițiile de depozitare prescrise

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate acută, oral:	LD ₅₀ (șobolan) > 2.500 mg/kg
-------------------------	--



Toxicitate acută, dermal:	Testare sustinute cu o formulare similara LD50 (șobolan) > 2.000 mg/kg Testare sustinute cu o formulare similara
Iritarea pielii:	Nu este iritant pentru piele (iepure).
Iritarea ochilor:	Nu este iritant pentru ochi (iepure).
Sensibilizare:	Nu este sensibilizant (porcutor de Guineea) Metoda OECD 406, test Magnusson & Klingman Testare sustinute cu o formulare similara

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Efecte ecotoxice:

Toxicitate acută pești: LC₅₀ Pastrav curcubeu – (Oncorhynchus mykiss) 211 mg/l
Timp de expunere: 96 ore
Valoarea mentionata se refera la substanta activa imidaclopride

Toxicitate la nevertebrate acvatice EC₅₀ Purici de apă - (Daphnia magna) 85 mg/l
Timp de expunere: 48 ore
Valoarea mentionata se refera la substanta activa imidaclopride

Toxicitate la nevertebrate acvatice LC₅₀ Musculite nemuscatoare – (chironomus riparius) 0.0552 mg/l
Timp de expunere: 24 ore
Valoarea mentionata se refera la substanta activa imidaclopride

Toxicitate la alge: EC₅₀ (Desmodesmus subspicatus) >10 mg/l
Rata de crestere; Timp de expunere: 72 ore
Valoarea mentionata se refera la substanta activa imidaclopride

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 distruse în instalații de incinerare.

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;

Bayer CropScience

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

IMIDACLOPRID GR 0.05A W

Denumire comerciala: MAXFORCE LN 0.5 (ANT KILLER GRANULES)

Page 8 of 10

Versiunea 3/EU

102000011606



Data reviziei: 22.07.2011

Data imprimării: 26.07.2011

Versiunea română armonizată: 10.10.2011

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.

Ambalaje contaminate:

Ambalajele negolite complet vor fi eliminate ca deseuri periculoase

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* deșeurii agrochimice conținând substanțe periculoase.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Conform standardelor și reglementărilor internaționale în domeniul transporturilor, **acest produs nu este clasificat ca și produs periculos.**

Această clasificare nu este, în principiu, valabilă pentru transporturile pe apă, în apele internaționale sau interne. Luați legătura cu producătorul în cazul în care aveți de-a face cu această situație

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

Alte informații: Clasificare WHO: III (ușor periculos)

Clasificare:

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

Produsul este clasificat N (periculos pentru mediu) 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:



Periculos pentru mediu

R 52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra



mediului acvatic.

Fraze de siguranță:

- S2 A nu se lasa la indemâna copiilor
S13 A nu se aplica direct pe mâncare si bautura.
S35 A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție
S60 A se elimina produsul și ambalajul (recipientul) ca deșeu periculos
S61 A se evita dispersarea în mediu. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa tehnică de securitate.

Etichetare suplimentară:

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

Fraze de pericol

H 412 – Periculos pentru mediul acvatic, poate provoca efecte adverse pe termen lung

EUH401 - Pentru a evita riscurile fata de sanatatea umana si mediu, urmati instructiunile de utilizare ale produsului.

Fraze de precautie

P501 - A se elimina produsul/ambalajul in conformitate cu prevederile legale

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.

Bayer CropScience

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

IMIDACLOPRID GR 0.05A W

Denumire comerciala: MAXFORCE LN 0.5 (ANT KILLER GRANULES)

Page 10 of 10

Versiunea 3/EU

102000011606



Data reviziei: 22.07.2011

Data imprimării: 26.07.2011

Versiunea română armonizată: 10.10.2011

16. ALTE INFORMAȚII

Fraze de risc ale componentelor prezentați în secțiunea 3:

R22 Nociv prin înghițire

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

H 302 – Nociv prin inghitire

H 410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic, poate provoca efecte adverse pe termen lung

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate prezintă îndrumări generale privind siguranța în depozitarea și transportul produsului. Ele nu se vor aplica în utilizarea produsului, scop pentru care se vor lua în considerație eticheta produsului și toate informațiile tehnice disponibile în literatură sau brevete.

Solicitările sau recomandările oricărui loc de muncă sau procedeu de lucru care apar prin evaluarea riscurilor presupuse de substanță sau preparat apar în informațiile prezentate de această fișă cu date de securitate.

Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul publicării și vor fi adaptate când vor exista date suplimentare.

Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri, altele decât cele propuse.

Capitolele revizuite față de versiunea anterioară sunt marcate pe margine.

Această versiune înlocuiește toate edițiile precedente.

Bayer CropScience
FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

IMIDACLOPRID GR 0.05A W

Denumire comerciala: MAXFORCE LN 0.5 (ANT KILLER GRANULES)

Page 11 of 10

Versiunea 3/EU

102000011606



Data reviziei: 22.07.2011

Data imprimării: 26.07.2011

Versiunea română armonizată: 10.10.2011
