Bayer CropScience

FIŞĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

PRESTIGE 290 FS

Versiunea 3/EU
102000007567

Data reviziei: 23.06.2009
Data printării: 24.06.2009
Versiunea română armonizată: 05.07.2009

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI ŞI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERI

Denumire comercială: **PRESTIGE 290 FS**

Cod produs (UVP): 05297524

Utilizare: Tratarea tuberculilor de cartof

Producător:
Bayer CropScience AG
Alfred-Nobel-Straße 50,
40789 Monheim am Rhein, GERMANIA
Telefon: + 49(0)2173-38-3373
Fax: + 49(0)2173-38-7394
E-mail: INFO.EHS@bayercropscience.com
Telefon de urgență: + 49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)

Distribuitor:
S.C BAYER SRL
Sos. Pipera nr. 42,
Et. 1, 16&17, sector 2, 020112 Bucuresti, Romania
Tel: +40 (021) 529 59 29, 021 529 59 27; Fax: +40 21 529 59 92;
E-mail:marcel.oltean@bayer.com
Telefon de urgență: 021 318 36 20/interior 235 (Luni-Vineri, 8:00-15:00);
Institutul Național de Sănătate Publică Bucureşti; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 Bucureşti

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Clasificare produs:

Xn

Nociv

N

Periculos pentru mediu

R22 Nociv în caz de înghițire.
R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
R50/53 Foarte 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 şi HG 597/2007**, prin aplicarea metodei de calcul convențional.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII (INGREDIENTELE)

Caracterizare chimică
Suspensie concentrata pentru tratarea tuberculilor de cartof (FS)
Pencicuron 150 g/l, Imidacloprid 140 g/l.

Componenți periculoşi:

Nr. Crt.	Denumire chimică	Nr. CAS	Nr. EC	CLASIFICARE Simbol, Fraze R	Conc. %
1.	Imidacloprid	138261-41-3	428-040-8	Xn, N,R22, R50/53	12,30
2.	Pencicuron	66063-05-6	266-096-3	-	13,20
3.	Glicerină	56-81-5	200-289-5		> =1,00

Lista frazelor de risc se regăseşte în secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Informații generale:
Scoateți persoana afectată din zona de pericol. Scoateți imediat hainele contaminate şi eliminați-le în siguranță. Aşezați şi transportați victima într-o poziție stabilă (culcată pe o parte).

Inhalare:
Scoateți persoana la aer curat. Mențineți calmul pacientului şi temperatura corpului.
Sunați imediat medicul sau un centru pentru dezintoxicare.

Contactul cu pielea:
Spălați întotdeauna cu multă apă şi săpun. Dacă dispuneți de polietilenglicol 400, spălați cu acesta, după care clătiți cu apă. Sunați imediat medicul sau un centru pentru dezintoxicare.

Contact cu ochii:
Clătiți imediat cu multă apă pe sub pleoape, ținând ochii deschişi, timp de cel puțin 15 minute.
Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul, în primele 5 minute, apoi continuați să clătiți ochii.
Sunați imediat medicul sau un centru pentru dezintoxicare.

Înghițire:
Sunați imediat medicul sau un centru pentru dezintoxicare. Clătiți gura.
Induceți voma numai, dacă: 1) pacientul este complet conştient; 2) ajutorul medical nu este disponibil imediat; 3) a fost ingerată o cantitate mare de produs (mai mult de o înghițitură); 4) timpul scurs de la înghițire este sub 1 oră. (Voma nu trebuie să ajungă în tractul respirator).

Notă pentru specialist
Tratament
Tratați simptomatic.
Monitorizarea respirației şi a funcției cardiace.
Trebuie luate în considerare spălăturile gastrice în cazul înghițirii unei cantități semnificative de produs, în primele 2 ore. Dacă este disponibil, administrați întotdeauna cărbune medicinal şi sulfat de sodiu.

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Medii de stingere adecvate:
Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, pudre chimice uscate, dioxid de carbon (CO_2),

Medii de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță:
Jet cu volum mare de apă.

În caz de incendiu se pot degaja următoarele substanțe:
monoxid de carbon (CO),
acid clorhidric (HCl),
acid cianhidric,
oxizi de azot (NOx).

Echipament special de protecție pentru pompieri:
În caz de incendiu şi/sau explozie, nu respirați fumul.
În cazul unui incendiu purtați costum complet de protecție şi aparat de respirație autonom.
Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

Alte informații:
Opriți împrăştierea mediilor de stingere a incendiului .
Nu permiteți ca apa reziduală rezultată la stingerea incendiului să pătrundă în canalizare sau în cursuri de apă.

6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

Precauții personale:
Evitați contactul cu produsul scurs sau cu suprafețele contaminate.
Utilizați echipament personal de protecție.

Precauții privind mediul:
Nu deversați în canalizare, ape de suprafață sau ape de adâncime.

Metode de curățare:
Colectați produsul scurs cu un material absorbant inert (ex. nisip, silicagel, liant acid, liant universal).
Colectați într-un container special închis în vederea eliminării.
Curățați pardoseala şi obiectele contaminate, respectând regulile de protecție a mediului.

Alte informații:
Pentru informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.
Pentru informații privind echipamentul personal de protecție, vezi secțiunea 8.
Pentru informații privind eliminarea deşeurilor, vezi secțiunea 13.

7. MANIPULARE ŞI DEPOZITARE

Manipulare:
Informații privind manipularea în siguranță:
Manipulați produsul numai în zone unde este asigurată o ventilație cu evacuare.

Depozitare:
Cerințe pentru zona de depozitare şi containere:
Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, rece şi bine ventilat.
Depozitați produsul în containere originale.
Depozitați în locuri accesibile numai persoanelor autorizate.
Depozitați produsul departe de acțiunea directă a razelor solare.

Informații privind depozitarea în comun cu alte materiale:
Depozitați produsul departe de alimente, băuturi şi hrana pentru animale.

Temperatura tolerată: min. -20^{0}C – max.40^{0}C.

Materiale corespunzătoare:
Utilizați numai containere autorizate special pentru produs.
HDPE (polietilenă de înaltă densitate).

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

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

Componeți 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^3	OES BCS*
Pencicuron	66063-05-6	5 mg/m^3	OES BCS*

*OES BCS: **Bayer CropScience " Expunere Ocupațională Standard".**

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

Protecție respiratorie:
Nu este necesară protecție respiratorie în condiții normale de utilizare.
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 şi/sau ventilația locală cu extracția aerului). Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului în ceea ce priveşte modul de folosire şi de întreținere a aparatelor de protecție respiratorie.

Protecția mâinilor:
Purtați mănuşi de protecție corespunzătoare, conform SR EN 374, din cauciuc nitrilic-NBR sau echivalent, cu grosime minimă de 0,40 mm. Spălați mănuşile contaminate cu produs. Eliminați mănuşile 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 şi a corpului:
Purtați echipament de protecție standard, de tip 3 .
Dacă este posibil, purtați două rânduri de îmbrăcăminte.
Este indicat a se purta o salopetă din poliester/bumbac sub costumul de protecție chimică;
Spălați frecvent echipamentul de protecție la o curățătorie chimică specializată.

Măsuri de protecție şi igienă:
Evitați contactul cu pielea, ochii şi îmbrăcămintea.
Păstrați separat hainele de lucru.
Spălați mâinile înainte de pauze şi imediat după manipularea produsului.
Spălați imediat mâinile la sfârşitul programului de lucru; dacă este necesar, faceți duş.
Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată; spălați echipamentul de lucru înainte de o nouă folosire.
Articolele de îmbrăcăminte care nu pot fi curățate trebuie distruse prin ardere.

Măsuri de protecție:
Dacă se manipulează produsul neambalat şi există riscul de contact cu pielea, completați echipamentul cu protecție împotriva chimicalelor.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ŞI CHIMICE

Aparență

Stare fizică:	suspensie
Culoare:	roşie
Miros:	slab, caracteristic

Date privind siguranța

pH:	8,5 la 20^0C (nediluat)
Punct de inflamabilitate:	$>100^0$C Nu s-a obținut punctul de inflamabilitate Determinarea a fost condusă până la punctul de fierbere.
Densitate:	aprox. 1,14 g/cm^3 la 20^0C
Solubilitate în apă:	miscibil

10. STABILITATE ŞI REACTIVITATE

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

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate acută, oral:	LD_{50}, şobolan: > 500 - < 1000 mg/kg
Toxicitate acută, inhalare:	LC_{50}, şobolan: > 1,957 mg/l Timp de expunere: 4 ore Determinare în forma de aerosol respirabil. Cea mai mare concentrație atinsă.
Toxicitatea acută, dermal:	LD_{50}, şobolan: > 4000 mg/kg
Iritare piele:	Nu este iritant pentru piele (iepure).
Iritare ochi :	Nu este iritant pentru ochi (iepure).
Sensibilizare:	Sensibilizant (porc guinea). Metoda OECD 406, test Magnusson&Kligman.
Sensibilizare:	Nu este sensibilizant (porc de guinea). Metoda OECD 406, test Buehler

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Efecte ecotoxice

Toxicitate peşti: LC_{50} (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)) > 0,26 mg/l
Timp de expunere: 96 ore
Valoarea menționată se referă la ingredientul activ pencicuron.
Nu s-a observat toxicitate acută la limita de solubilitate în apă.

Toxicitate peşti: LC_{50} Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) 211 mg/l
Timp de expunere: 96 ore
Valoarea menționată se referă la substanta activa imidacloprid.

Toxicitate Daphnia: EC_{50} (purici de apă (Daphnia magna)): > 1,0 mg/l
Timp de expunere: 48 ore
Valoarea menționată se referă la substanta activa pencicuron.
Nu s-a observat toxicitate acută la limita de solubilitate în apă.

Toxicitate Daphnia: EC_{50} (purici de apă (Daphnia magna)) 85 mg/l
Timp de expunere: 48 ore
Valoarea menționată se referă la substanta activa imidacloprid.

Toxicitate Daphnia: LC_{50} Chironomus riparius (musculițe ne-muşcătoare): 0,0552 mg/l
Timp de expunere: 24 ore
Valoarea menționată se referă la substanta activa imidacloprid.

Toxicitate alge : EC_{50} alge verzi (Desmodesmus subspicatus) : > 1,0 mg/l
Viteza de creştere. Timp de expunere: 72 ore
Valoarea menționată se referă la substanta activa pencicuron.
Nu s-a observat toxicitate acută la limita de solubilitate în apă.

Toxicitate acută alge: EC_{50} alge verzi (Desmodesmus subspicatus): > 10 mg/l
Viteza de creştere. Timp de expunere: 72 ore
Valoarea menționată se referă la substanta activa imidacloprid.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Deşeuri de produs:
Eliminarea deşeului de produs se va face conform legislației şi normelor în vigoare, dacă este necesar, după consultarea unui operator autorizat responsabil cu eliminarea deşeurilor.
Este indicat a se depozita deşeul de produs în locuri special amenajate sau distrus în instalații de incinerare.

Legislația privind eliminarea deşeurilor:
OUG 78/2000 privind regimul deşeurilor, aprobată prin legea 426/2001;
OUG 16/2001 privind gestionarea deşeurilor industriale reciclabile aprobată cu modificări prin legea 465/2001;

HG128/2002 privind incinerarea deşeurilor, modificată şi completată prin HG 268/2005;
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deşeurilor;
HG 349/2005 privind depozitarea deşeurilor;
HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase.

Ambalaje contaminate:
Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deşeuri periculoase.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor şi deşeurilor de ambalaje.

Cod deşeu de produs: 020108 deşeuri agrochimice conținând substanțe periculoase.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport rutier/feroviar ADR/RID/ADNR :

Clasa ADR/RID-GGVS/E:	9
Nr. UN:	3082
Eticheta:	9
Grup de ambalaj:	III
Lista de pericol:	90
Descrierea mărfii :	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (SOLUȚIE IMIDACLOPRID)
Cod de tunel:	E

Această clasificare nu este valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare.
Pentru alte informații contactați furnizorul.

Transport maritim IMDG:

Clasa IMDG:	9
Nr. UN:	3082
Eticheta:	9
Grup de ambalaj:	III
EmS:	F-A, S-F
Poluant marin:	Poluant marin
Descrierea mărfii :	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (SOLUȚIE IMIDACLOPRID)

Transport aerian ICAO-TI şi IATA -DGR:

Clasa ICAO/IATA:	9
Nr. UN/ID:	3082
Eticheta:	9
Grup de ambalaj:	III
Descrierea mărfii :	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (SOLUȚIE IMIDACLOPRID)

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

Clasificare:
Produsul este clasificat periculos conform Directivei 1999/45/EC şi amendamentelor.

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

Componenți periculoşi care determină etichetarea:
Conține: Imidacloprid (428-040-8), Pencicuron (266-096-3).

Simbolul de pericol din proprietățile fizice : **-**

Simbolul de pericol privind sănătatea :

Xn

Nociv

Simbolul de pericol pentru mediu:

N

Periculos pentru mediu

Fraze de risc:
R22 Nociv în caz de înghițire.
R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze de siguranță:
S24 A se evita contactul cu pielea.
S35 A nu se arunca acest produs şi recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile.
S37 A se purta mănuşi corespunzătoare.
S57 A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Etichetare suplimentară:
A se completa eticheta cu instrucțiunile de utilizare, în vederea evitării riscurilor pentru om şi mediu.

Alte informații:
Clasificare WHO: II (moderat periculos).

Reglementări naționale:
Regulamentul (CE)nr.1907/2006 - REACH.
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea şi etichetarea substanțelor periculoase.
HG 92/2003 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea preparatelor chimice periculoase;
HG 597/2007 privind modificarea şi completarea Normelor Metodologice privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea preparatelor chimice periculoase aprobată prin HG92/2003.
HG 347/2003, HG 932/2004, HG 646/2005, HG498/2007 privind restricționarea introducerii pe piață şi a utilizării anumitor substanțe şi preparate chimice periculoase;
Legea 360/2003 privind regimul substanțelor şi preparatelor chimice periculoase;
Legea 263/2005 pentru modificarea şi completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor şi preparatelor chimice periculoase;
HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate şi 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 şi utilizare, HG 347/2003 modificată şi completată de HG932/2004, HG 646/2005 şi 498/2007:
Produsul nu conține substanțe restricționate.

16. ALTE INFORMAȚII

Fraze de risc pentru componenți:
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 Fişă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu testele pentru chimicale stabilite de Regulamentul (CE) nr.1907/2006.
Această Fişă cu Date de Securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuieşte. Informațiile conținute de această Fişă se bazează pe cunoştințele 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 scuteşte utilizatorul de consultarea şi aplicarea altor regulamente naționale adiționale în vigoare.

Capitolele revizuite față de versiunea anterioară sunt marcate pe margine.

Această versiune înlocuieşte toate edițiile precedente.

PRESTIGE 290 FS

Conține: Imidacloprid (428-040-8), Pencicuron (266-096-3).

Xn

Nociv

N

Periculos pentru mediu

R22 Nociv în caz de înghițire.
R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

S24 A se evita contactul cu pielea.
S35 A nu se arunca acest produs şi recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile.
S37 A se purta mănuşi corespunzătoare.
S57 A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Etichetă CE **...L** (52x74 mm)
Termen de valabilitate: .... ani de la data fabricației

Distribuitor: **S.C BAYER SRL**
Sos. Pipera nr. 42, Et. 1, 16&17, sector 2, 020112 Bucuresti, Romania
Tel: +40 (021) 529 59 29, 021 529 59 27; Fax: +40 21 529 59 92;
E-mail:marcel.oltean@bayer.com
Telefon de urgență: 021 318 36 20/interior 235 (Luni-Vineri, 8:00-15:00);
Institutul Național de Sănătate Publică Bucureşti; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 Bucureşti
Producător: Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50,
40789 Monheim am Rhein, GERMANIA