



TELDOR 500 SC

Versiunea 1/ EU
102000007612

Page 1 of 10
Data reviziei: 24.11.2009
Data imprimării: 31.03.2010
Versiunea română armonizată: 30.04.2010

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

Informații privind produsul

Denumirea comercială: **TELDOR 500 SC**
Cod produs (UVP): 05362865
Utilizare: **Fungicid**

Producător:

Bayer CropScience AG
Alfred-Nobel-Straße 50,
40789 Monheim am Rhein, GERMANIA

Telefax: + 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 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.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

Caracterizare chimică:

Suspensie concentrată (SC)
Fenhexamid 500 g/l



TELDOR 500 SC

Versiunea 1/ EU
102000007612

Page 2 of 10
Data reviziei: 24.11.2009
Data imprimării: 31.03.2010
Versiunea română armonizată: 30.04.2010

Componenți periculoși

Nr. Crt.	Denumire chimică	Nr. CAS/ Nr. EC	SIMBOL	Fraze R	Concentrație %
1.	Fenhexamid	126833-17-8	N	R51/53	42,80

Lista frazelor de risc se regăsește în secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Informații generale:

Scoateți victima 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.

Inhalare:

Scoateți persoana la aer curat. Mențineți calmul pacientului și temperatura corpului. Dacă simptomele persistă solicitați asistență medicală sau sunați la un centru pentru dezintoxicare.

Contact cu pielea:

Spălați zona afectată cu multă apă și săpun. Dacă este disponibil spălați cu polietilenglicol 400, apoi clătiți cu apă.

Contact cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă pe sub pleoape, ținând ochii deschiși, timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă există, în primele 5 minute, apoi continuați clătirea ochilor. Solicitați asistență medicală de specialitate (oftalmolog), dacă iritația se amplifică și persistă.

Înghițire:

NU INDUCEȚI voma. Solicitați asistență medicală sau sunați la un centru pentru dezintoxicare. Clătiți gura.

Notă pentru specialist

Tratament:

Tratați simptomatic.

În mod normal nu sunt necesare spălături gastrice. Dacă s-a înghițit o cantitate semnificativă de produs (mai mult de o înghițitură) administrați cărbune medicinal și sulfat de sodiu.

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Medii de stingere adecvate:

Apă pulverizată,
dioxid de carbon (CO₂),
spumă,
nisip.



TELDOR 500 SC

Versiunea 1/ EU
102000007612

Page 3 of 10
Data reviziei: 24.11.2009
Data imprimării: 31.03.2010
Versiunea română armonizată: 30.04.2010

Pericole specifice în timpul stingerii incendiului:

În caz de incendiu poate rezulta:
monoxid de carbon (CO),
oxizi de azot (NOx),
acid clorhidric (HCl),
acid cianhidric.

Echipament special de protecție pentru pompieri:

În caz de incendiu/explozie nu respirați fumul.
În cazul unui incendiu purtați costum complet de protecție și aparat de respirație autonom.
Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

Alte informații:

Opriiți împrăștierea mediilor de stingere a incendiului.
Nu permiteți ca apa contaminată, rezultată la stingerea incendiului să pătrundă în canalizare sau cursurile de apă.

6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

Precauții personale:

Evitați contactul cu scurgerile de produs sau 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:

Absorbiți produsul scurs cu un material absorbant inert (ex. nisip, silicagel, liant pentru acid, liant universal).
Colectați și depozitați într-un container special, care se închide, în vederea eliminării.
Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului.

Informații suplimentare:

Pentru informații privind echipamentul personal de protecție, vezi secțiunea 8.
Pentru informații suplimentare privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare:

Informații privind protecția împotriva focului și exploziei.
Păstrați departe de căldură și surse de aprindere.



TELDOR 500 SC

Versiunea 1/ EU
102000007612

Page 4 of 10
Data reviziei: 24.11.2009
Data imprimării: 31.03.2010
Versiunea română armonizată: 30.04.2010

Depozitare:

Cerințe privind zona de depozitare și containerele:

Depozitați în locuri accesibile numai persoanelor autorizate.

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

Informații privind depozitarea în comun cu alte produse:

Păstrați produsul departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Temperatura tolerată: min. -10 - max.40°C.

Materiale corespunzătoare:

HDPE (polietilenă de înaltă densitate).

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 limită ocupațională de expunere.

Limite ocupaționale de expunere propuse de producător:

Component	CAS	Parametrii de control	BAZA
Fenhexamid	126833-17-8	5,1 mg/m ³	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.

Protecție respiratorie:

Nu este necesar echipament de protecție respiratorie în condiții normale de lucru.

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare, conform SR EN 374, din cauciuc nitrilic - NBR sau echivalent, cu grosime minimă de 0,40 mm. Spălați mănușile contaminate cu produs. 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).



TELDOR 500 SC

Versiunea 1/ EU
102000007612

Page 5 of 10
Data reviziei: 24.11.2009
Data imprimării: 31.03.2010
Versiunea română armonizată: 30.04.2010

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 echipamentul de lucru.
Spălați mâinile înainte pauzelor și imediat după manipularea produsului.
Îndepărtați imediat hainele contaminate (pătate sau umezite cu produs) și spălați-le înainte de re-utilizare.
Articolele de îmbrăcăminte care nu pot fi curățate se distrug prin ardere.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Aparență

Stare fizică: lichid, suspensie
Culoare: maron
Miros: ușor, caracteristic

Date privind siguranța

pH: 6,5 – 8,0 la 100% (23 °C)
Punct de inflamabilitate: > 100°C
Nu s-a obținut punct de inflamabilitate,
Determinarea a fost condusă până în jurul punctul de fierbere
Densitate: aprox. 1,17 g/cm³ la 20°C

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Reacții periculoase: Nu se produc reacții periculoase când produsul este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.
Produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate acută, oral: LD₅₀ (șobolan) > 2.500 mg/kg
Toxicitate acută, piele: LD₅₀ (șobolan) > 4.000 mg/kg
Iritare piele: Nu este iritant pentru piele (iepure).



TELDOR 500 SC

Versiunea 1/ EU
102000007612

Page 6 of 10
Data reviziei: 24.11.2009
Data imprimării: 31.03.2010
Versiunea română armonizată: 30.04.2010

Iritare ochi : Nu este iritant pentru ochi (iepure).

Sensibilizare: Nu este sensibilizant (iepure).
Metoda OECD 406, test Buehler.

12. PROPRIETĂȚI ECOLOGICE

Efecte ecotoxice:

Toxicitate la pești: LC₅₀ Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) 3,02 mg/l
Timp de expunere: 96 ore

Toxicitate la Daphnia: EC₅₀ purici de apă (*Daphnia magna*) > 18,8 mg/l
Timp de expunere: 48 ore
Valoarea menționată se referă la substanța activă.

Toxicitate la alge: IC₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*) 48,1 mg/l
Viteza de creștere. Timp expunere: 72 ore

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.

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 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

Cod deșeu de produs: 02 01 08 pentru deșeuri agrochimice conținând substanțe periculoase.



TELDOR 500 SC

Versiunea 1/ EU
102000007612

Page 7 of 10
Data reviziei: 24.11.2009
Data imprimării: 31.03.2010
Versiunea română armonizată: 30.04.2010

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport ADR/RID/ADNR:

Nr. UN: **3082**
Eticheta: 9
Grup de ambalaj: III
Nr. de pericol: 90
Descrierea produsului: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S.
(SOLUȚIE FENHEXAMID)
Cod de tunel: E

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

Transport IMDG:

Nr. UN: **3082**
Eticheta: 9
Grup de ambalaj: III
EmS : F-A, S-F
MPO (poluant marin): poluant marin
Descrierea produsului: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S.
(SOLUȚIE FENHEXAMID)

Transport IATA:

Nr. UN: **3082**
Eticheta: 9
Grup de ambalaj: III
Descrierea produsului: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S.
(SOLUȚIE FENHEXAMID)

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.

Etichetare conform Directivelor CE

Componenți periculoși care determină etichetarea:

Conține: Fenhexamid (Nr.CAS 126833-17-8).

Simbolul de pericol din proprietățile fizice : -

Simbolul de pericol privind sănătatea : -

TELDOR 500 SC

Versiunea 1/ EU
102000007612

Page 8 of 10
Data reviziei: 24.11.2009
Data imprimării: 31.03.2010
Versiunea română armonizată: 30.04.2010

N



Simbolul de pericol pentru mediu:

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.

Reglementări naționale:

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

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.

Regulament 552/2009 de modificare a anexei XVII din **Regulamentul (CE) nr.1907/2006 – REACH** privind „Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

HG 735/2006 privind limitarea emisiei de compuși organici volatili.

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.

REGULAMENTUL (CE) NR. 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, Regulament 552/2009:

Produsul nu conține substanțe restricționate .

16. ALTE INFORMAȚII

Fraze de risc ale componentelor menționate în secțiunea 3:

R51/53 Toxic 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



TELDOR 500 SC

Versiunea 1/ EU
102000007612

Page 9 of 10

Data reviziei: 24.11.2009

Data imprimării: 31.03.2010

Versiunea română armonizată: 30.04.2010

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu testele pentru chimicale 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.

TELDOR 500 SC

Versiunea 1/ EU
102000007612

Page 10 of 10

Data reviziei: 24.11.2009

Data imprimării: 31.03.2010

Versiunea română armonizată: 30.04.2010

TELDOR 500 SC

Conține: Fenhexamid (Nr.CAS 126833-17-8)



Periculos pentru mediu

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

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.

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 București;

Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București

Producător: Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50,
40789 Monheim am Rhein, GERMANIA