

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (UE) nr.1272/2008

SYSTHANE* FORTE FUNGICID (GF-1341)

LV70: 04289

Ref : PSO19

Data ediției: noiembrie 2005

Revizia: aprilie 2008 (secțiunile 2, 11 și 15)

Versiunea română armonizată: 25.02.2012

Page 1 of 18

Pentru întrebări privind această FDS, contactați: SDSQuestion@dow.com

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire produs: SYSTHANE* FORTE FUNGICID (GF-1341)

1.2 Utilizări relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare: Fungicid

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Furnizor / Producător : **Dow AgroScience Export SAS**
Reprezentanța București,
Bucharest Business Park
Sos. București- Ploiești nr 1A , 013681,
Sector 1, București, Corp A, intrarea B
Telefon: 004-021-404.15.72
Fax: 004-021-404.15.51
Telefon de urgență: 0744 341453 (între orele 9⁰⁰ - 18⁰⁰)
Telefon de urgență: 112

* Marcă înregistrată de Dow AgroScience.

2.IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS], Anexa VI, Lista de clasificare armonizată (Regulamentul EC nr. 790/2009)

Nu este disponibilă clasificarea produsului conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 .

Clasificare conform Directivei EC 67/548/EEC sau 1999/45/EC și adaptărilor acestora, HG 1408/2008 sau HG 937/2010:

R10 Inflamabil.

Xn - Nociv

R36/37/38 Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (UE) nr.1272/2008

SYSTHANE* FORTE FUNGICID (GF-1341)

LV70: 04289

Ref : PSO19

Data ediției: noiembrie 2005

Revizia: aprilie 2008 (secțiunile 2, 11 și 15)

Versiunea română armonizată: 25.02.2012

Page 2 of 18

Pentru întrebări privind această FDS, contactați: SDSQuestion@dow.com

R63 Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.

R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

N - Periculos pentru mediu

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

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, și amendamentelor și a Regulamentului CE nr. 790/2009.

Nu este disponibilă etichetarea produsului conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 .

Etichetare conform Directivelor EC

Clasificare conform Directivei EC 67/548/EEC sau 1999/45/EC, HG 1408/2008 sau HG 937/2010:

Simboluri:

Xn



Nociv

N



Periculos pentru mediu

Substanțe periculoase care determină etichetarea

Conține: Solvent nafta aromatic ușor (petrol) (Nr. EC: 265-199-0), ciclohexanona (Nr. EC: 203-631-1), miclobutanil (Nr. Cas: 88671-89-0)

Fraze de risc:

R10 Inflamabil.

R36/37/38 Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.

R63 Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.

R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

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

Fraze de siguranță:

S26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (UE) nr.1272/2008

SYSTHANE* FORTE FUNGICID (GF-1341)

LV70: 04289

Ref : PSO19

Data ediției: noiembrie 2005

Revizia: aprilie 2008 (secțiunile 2, 11 și 15)

Versiunea română armonizată: 25.02.2012

Page 3 of 18

Pentru întrebări privind această FDS, contactați: SDSQuestion@dow.com

S36/37/39 Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.
S57 A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

S60 Acest produs și ambalajul (recipientul) său se vor depozita ca un deșeu periculos.

S61 A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

S62 În caz de înghițire, a nu se provoca vomă: a se consulta imediat un medic și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.

Etichetare suplimentară:

Pentru a se evita orice risc pentru om și mediu, se completează eticheta cu instrucțiunile de utilizare.

2.3 Alte pericole

Nu sunt informații disponibile.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe : Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Caracterizare chimică: Amestec

Componenti periculoși:

Nr. Crt.	Denumire chimică	Conc. [%]	Nr. de identificare	CLASIFICARE	
				Conf. Directivei EC 67/548/EEC și HG 1408/2008	Conf.Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)
1.	Miclobutanil	25,4	Nr. de inregistrare REACH: - Nr. EC: - Nr. CAS: 88671-89-0 Nr. INDEX: 613-134-00-5	Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 Xi; R36 N; R51/53	GHS08, GHS07, GHS09 Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (*), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
2.	Ciclohexanona	15 - 25	Nr. de inregistrare REACH: - Nr. EC: 203-631-1 Nr. CAS: 108-94-1 Nr. INDEX: 606-010-00-7	R10, Xn, R20	Lich. inflam., cat. 3, H226 Tox. Acuta, inhalare, cat. 4, H332

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (UE) nr.1272/2008

SYSTHANE* FORTE FUNGICID (GF-1341)

LV70: 04289

Ref : PSO19

Data ediției: noiembrie 2005

Revizia: aprilie 2008 (secțiunile 2, 11 și 15)

Versiunea română armonizată: 25.02.2012

Page 4 of 18

Pentru întrebări privind această FDS, contactați: SDSQuestion@dow.com

3.	Solvent nafta aromatic ușor (petrol)	40 - 50	Nr. de inregistrare REACH: - Nr. EC: 265-199-0 Nr. CAS: 64742-95-6 Nr. INDEX: 649-356-00-4	R10, Xn, R65,R66,R67, Xi,R37, N, R51/53	GHS08 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
4.	1,2,4-Trimetilbenzen	<10 - 20	Nr. de inregistrare REACH: - Nr. EC: 202-436-9 Nr. CAS: 95-63-6 Nr. INDEX: 601-043-00-3	R10, Xn,R20, Xi,R36/37/38, N,R51/53	GHS02, GHS07, GHS09 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (*),H332 Eye Irrit. 2,H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2,H411
5.	Mesitilen	< 5	Nr. de inregistrare REACH: - Nr. EC: 203-604-4 Nr. CAS: 108-67-8 Nr. INDEX: 601-025-00-5	R10, Xi, R37, N,R51/53	GHS02, GHS07, GHS09 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
6.	Dodcilbenzen sulfonat de calciu	< 5	Nr. de inregistrare REACH: - Nr. EC: - Nr. CAS: 70528-83-5 Nr. INDEX: -	Xi, R38,R41, N,R51/53	Substanța nu se găsește în anexa VI din Reg. 1272/2008
7.	Cumen	< 5	Nr. de inregistrare REACH: - Nr. EC: 202-704-5 Nr. CAS: 98-82-8 Nr. INDEX: 601-024-00-X	R10, Xn, R65, Xi,R37, N,R51/53	GHS02, GHS08,GHS07, GHS09 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
8.	Solvent nafta aromatic greu (petrol) ;	< 5	Nr. de inregistrare REACH: - Nr. EC: 265-198-5 Nr. CAS: 64742-94-5 Nr. INDEX: 649-424-00-3	Xn, R65,R66, R67 N, R51/53	GHS08 Asp. Tox. 1, H304
9.	Ingrediente inerte	In echilibru	-		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (UE) nr.1272/2008

SYSTHANE* FORTE FUNGICID (GF-1341)

LV70: 04289

Ref : PSO19

Data ediției: noiembrie 2005

Revizia: aprilie 2008 (secțiunile 2, 11 și 15)

Versiunea română armonizată: 25.02.2012

Page 5 of 18

Pentru întrebări privind această FDS, contactați: SDSQuestion@dow.com

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R.
Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H.
Limitele ocupaționale de expunere (în cazul când există) sunt listate în secțiunea 8.

Cod compoziție: GF 1341

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

Nu administrați niciodată fluide și nu induceți voma, dacă pacientul se află în stare de inconștiență sau prezintă convulsii.

Înghițire:

NU INDUCEȚI voma. Solicitați asistență medicală. Decizia de a induce sau nu voma aparține medicului.

Contact cu ochii:

Clătiți imediat ochii cu apă, timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă există, după primele 1-2 minute, și continuați clătirea ochilor timp de încă câteva minute.

Dacă apar efecte, solicitați imediat asistență medicală de specialitate (oftalmolog).

Contact cu pielea:

Spălați imediat pielea afectată cu săpun și multă apă.

Inhalare:

Scoateți persoana la aer curat. Solicitați asistență medicală.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

Nu sunt informații disponibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Notă pentru specialist:

Tratament de întreținere. Tratamentul este bazat pe cunoștințele medicului și este direcționat asupra simptomelor prezentate de pacient. Simptomele de toxicitate sunt datorate în special solventului.

Dacă se aplică spălături stomacale, este recomandat să fie urmate de un control endotraheal sau esofagian.

Pericol de aspirație în plămâni. Trebuie luate măsuri de precauție împotriva toxicității atunci când produsul îndepărtat din stomac prin spălături.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (UE) nr.1272/2008

SYSTHANE* FORTE FUNGICID (GF-1341)

LV70: 04289

Ref : PSO19

Data ediției: noiembrie 2005

Revizia: aprilie 2008 (secțiunile 2, 11 și 15)

Versiunea română armonizată: 25.02.2012

Page 6 of 18

Pentru întrebări privind această FDS, contactați: SDSQuestion@dow.com

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Ceață de apă sau apă pulverizată, dioxid de carbon, pulberi chimice uscate, spumă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu se cunosc.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Prođuși periculoși de combustie:

În timpul incendiului se formează fum care conține produși de combustie, care pot varia în funcție de compoziția produsului, și care pot fi toxici și/sau iritanți.

Produșii de combustie pot include: acid clorhidric.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri:

Purtați costum complet de protecție și aparat de respirație autonom.

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

Informații adiționale:

Răciți cu apă pulverizată containerele cu produs expuse la incendiu. Îndiguiți și preveniți pătrunderea produsului în ape sau sisteme de canalizare. Evitați inhalarea fumului.

Lucrați de aceeași parte cu direcția vântului în timpul colectării scurgerii.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați echipament de protecție corespunzător și protecție pentru ochi/față (vezi secțiunea 8).

Îndepărtați imediat hainele contaminate și spălați pielea cu apă și săpun.

Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare sau eliminați-le în siguranță.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață sau sisteme de canalizare.

Dacă produsul a contaminat cursuri de apă sau sisteme de canalizare informați imediat autoritățile locale competente.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (UE) nr.1272/2008

SYSTHANE* FORTE FUNGICID (GF-1341)

LV70: 04289

Ref : PSO19

Data ediției: noiembrie 2005

Revizia: aprilie 2008 (secțiunile 2, 11 și 15)

Versiunea română armonizată: 25.02.2012

Page 7 of 18

Pentru întrebări privind această FDS, contactați: SDSQuestion@dow.com

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Absorbiți scurgerile de produs cu nisip sau alte materiale absorbante ne-combustibile și depozitați într-un container special etichetat «deșeu » care se închide, în vederea eliminării.

Pentru scurgeri mari de produs, îndiguiți zona și consultați producătorul. Dacă sunt necesare alte informații, contactați imediat personalul Dow AgroSciences la telefonul de urgență 0744 341453 sau 112.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.

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

Pentru informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Echipamentul de lucru necesar la transferul produsului și containerele cu produs trebuie legat la centura de împământare. Utilizați echipament anti-ex pentru a evita acumularea de sarcini electrostatice.

Respectați măsurile de igienă personală. Nu consumați și nu depozitați alimente în zona de lucru.

Spălați mâinile și pielea expusă înainte de a mânca, bea sau fuma precum și la terminarea lucrului.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Produsul trebuie depozitat conform regulamentelor locale.

Depozitați în containere originale, în locuri uscate, reci și bine ventilate.

Nu depozitați lângă alimente, băuturi, hrana pentru animale, produse farmaceutice, cosmetice sau fertilizatori.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Informații adiționale:

Containerele pot conține vapori, chiar și după golire. Nu tăiați, nu sudați sau nu efectuați alte operații similare lângă containerele golite.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Fungicid

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (UE) nr.1272/2008

SYSTHANE* FORTE FUNGICID (GF-1341)

LV70: 04289

Ref : PSO19

Data ediției: noiembrie 2005

Revizia: aprilie 2008 (secțiunile 2, 11 și 15)

versiunea română armonizată: 25.02.2012

Page 8 of 18

Pentru întrebări privind această FDS, contactați: SDSQuestion@dow.com

8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

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.

Valoare limită de expunere (limite naționale):

Hidrocarburi alifatice (solvenți nafta):

700 mg/m³ în 8 ore (expunere pe termen lung)

1000 mg/m³ în 15 minute (expunere pe termen scurt)

Ciclohexanona (108-94-1):

40,8 mg/m³ (10 ppm) în 8 ore (expunere pe termen lung)

81,6 mg/m³ (20 ppm) în 15 minute (expunere pe termen scurt)

Exista posibilitatea unei penetrări cutanate importante.

1,2,4-Trimetilbenzen (95-63-6) :

100 mg/m³ (20 ppm) în 8 ore (expunere pe termen lung)

- mg/m³ în 15 minute (expunere pe termen scurt)

Mesitilen (108-67-8):

100 mg/m³ (20 ppm) în 8 ore (expunere pe termen lung)

- mg/m³ în 15 minute (expunere pe termen scurt)

Cumen (98-82-8):

100 mg/m³ (20 ppm) în 8 ore (expunere pe termen lung)

150 mg/m³ (30 ppm) în 15 minute (expunere pe termen scurt)

Limita de expunere propusă de Dow AgroScience pentru: **Miclobutanil:** 1,0 mg/m³

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de control:

Asigurați o ventilație generală sau locală cu evacuare pentru a menține concentrația contaminanților din aer sub limitele de expunere admise.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (UE) nr.1272/2008

SYSTHANE* FORTE FUNGICID (GF-1341)

LV70: 04289

Ref : PSO19

Data ediției: noiembrie 2005

Revizia: aprilie 2008 (secțiunile 2, 11 și 15)

Versiunea română armonizată: 25.02.2012

Page 9 of 18

Pentru întrebări privind această FDS, contactați: SDSQuestion@dow.com

Măsuri de protecție personală

Protecție respiratorie:

Pentru cele mai multe condiții, nu este necesară protecție respiratorie.

Totuși, dacă concentrația contaminanților din aer depășește limitele admise, utilizați aparat respirator cu purificare a aerului. Pentru situații de urgență, utilizați aparat respirator cu presiune pozitivă.

Protecția pielii/mâinilor:

Pentru contacte de scurtă durată, nu sunt necesare precauții speciale. Se recomandă haine de protecție pentru corp și mănuși de protecție rezistente la chimicale. Purtați mănuși de protecție rezistente la chimicale, conform SR EN 374. Purtați mănuși de protecție împotriva chimicalelor și micro-organismelor.

Exemple de tipuri de materiale adecvate pentru mănuși: nitril, neopren, policlorură de vinil (PVC)

Evitați mănușile din cauciuc natural (latex).

În cazul unui contact prelungit sau repetat, se recomandă a se utiliza mănuși de protecție clasa 5 sau superioară (timp de străpungere > 240 min., conform SR EN 374).

Când se prevede un contact de scurtă durată, se recomandă a se utiliza mănuși de protecție clasa 3 sau superioară (timp de străpungere > 60 min., conform SR EN 374).

Remarcă:

Selectarea mănușilor pentru aplicații particulare și durata de utilizare la locul de muncă trebuie făcută și în funcție de alți factori precum: alte chimicale care pot fi manipulate, factori fizici (protecție la tăiere/înțepătură, dexteritate, protecție termică), precum și instrucțiunile specifice de la fabricantul de mănuși.

Când apare contactul de lungă durată sau repetat, utilizați haine de protecție impermeabile la acest material. Pentru condiții de urgență utilizați haine de protecție impermeabile la acest material.

Selectarea echipamentului de protecție depinde de tipul operației efectuate.

Protecția ochilor/feței:

Ochelari pentru protecție chimică.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect: lichid

lichid

Culoare: galben

galben

Miros: de aldehydă

de aldehydă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (UE) nr.1272/2008

SYSTHANE* FORTE FUNGICID (GF-1341)

LV70: 04289

Ref : PSO19

Data ediției: noiembrie 2005

Revizia: aprilie 2008 (secțiunile 2, 11 și 15)

Versiunea română armonizată: 25.02.2012

Page 10 of 18

Pentru întrebări privind această FDS, contactați: SDSQuestion@dow.com

Informații importante privind securitatea sănătății și a mediului

Densitate relativă (apă = 1):	0,97 g/cm ³ la 20°C
Punct inflamabilitate:	47 °C
pH:	8,6 (soluție apoasă 1%)
Tensiunea de suprafață:	32,9 mN/m la 25°C (EEC A5)
Vâscozitate cinematică:	3,35 cSt la 40°C
Proprietăți explozive:	nu este exploziv

9.2 Alte informații: Nu sunt informații disponibile.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Nu sunt informații disponibile.

10.2 Stabilitate chimică: Produsul este stabil în condiții de depozitare recomandate.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu se produc reacții periculoase, dacă produsul este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.

10.4 Condiții de evitat: Evitați temperaturile ridicate (apropriate de punctul de inflamabilitate), flacără deschisă, scânteii și radiații solare directe.

10.5 Materiale incompatibile: Evitați contactul cu: agenții oxidanți.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși: Nu se formează prođuși periculoși dacă produsul este manipulat și depozitat corect.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Evaluare în mare măsură sau completă pe baza informațiilor referitoare la componentul activ.

Toxicitate acută orală:

LD₅₀ oral, șobolan: > 2000 mg/kg

Toxicitate scăzută dacă este înghițit.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (UE) nr.1272/2008

SYSTHANE* FORTE FUNGICID (GF-1341)

LV70: 04289

Ref : PSO19

Data ediției: noiembrie 2005

Revizia: aprilie 2008 (secțiunile 2, 11 și 15)

Versiunea română armonizată: 25.02.2012

Page 11 of 18

Pentru întrebări privind această FDS, contactați: SDSQuestion@dow.com

Dacă s-a înghițit accidental o cantitate mică de produs, în timpul manipulării, este puțin probabil să provoace afecțiuni. Înghițirea unei cantități mari de produs poate provoca afecțiuni.

Toxicitate acută dermală:

Contactul prelungit cu pielea este puțin probabil să provoace absorbția nocivă produsului.

Toxicitate acută inhalare:

LC₅₀ inhalare, șobolan: > 5 mg/l

Nu se anticipează efecte adverse prin această cale de expunere atunci când produsul este manipulat conform instrucțiunilor.

Corodarea/Iritarea pielii:

O singură expunere este puțin probabil să provoace o iritație semnificativă a pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Poate provoca o iritație severă ochilor.

Sensibilizare căilor respiratorii sau a pielii:

Produsul nu este sensibilizant pentru porcul guinea.

Efecte cronice:

Cancerogenitatea: Nu este cancerigen.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu este mutagen.

Toxicitatea pentru reproducere: Miclobutanilul este clasificat toxic pentru reproducere, cat. 3, conform criteriilor Directivelor EC.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:

Nu sunt date disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:

Nu sunt date disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (UE) nr.1272/2008

SYSTHANE* FORTE FUNGICID (GF-1341)

LV70: 04289

Ref : PSO19

Data ediției: noiembrie 2005

Revizia: aprilie 2008 (secțiunile 2, 11 și 15)

Versiunea română armonizată: 25.02.2012

Page 12 of 18

Pentru întrebări privind această FDS, contactați: SDSQuestion@dow.com

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică:

Evaluare pe baza unui produs similar.

Produsul este toxic pentru pești la o toxicitate acută de bază ($10 \text{ mg/l} < LC_{50} < 100 \text{ mg/l}$)

Evaluare în mare măsură sau completă pe baza datelor referitoare la componentul activ.

Produsul este toxic pentru nevertebratele acvatice la o toxicitate acută de bază ($1 \text{ mg/l} < EC_{50} < 10 \text{ mg/l}$)

Produsul este toxic pentru alge ($1 \text{ mg/l} < IC_{50} < 10 \text{ mg/l}$)

12.2 Persistență și degradabilitate

Evaluare în mare măsură sau completă pe baza datelor referitoare la componentul activ.

Timpul de înjumătățire al vieții în sol depinde de tipul de sol și de condiții și este de aproximativ 66 zile.

12.3 Potențial de

bioacumulare:

Nu sunt informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol:

Nu sunt informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării

PBT și vPvB:

Nu sunt informații disponibile.

12.6 Alte efecte adverse:

Nu sunt informații disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Toxic pentru organismele acvatice. Nu contaminați baraje, ape de suprafață sau diguri cu deșeu de produs sau ambalaje uzate. Spălați întotdeauna containerele. Containerele spălate trebuie predate la punctele de colectare autorizate sau incinerate în incineratoare autorizate conform legislației în vigoare.

Nu re-utilizați containerele golite pentru ambalarea altor produse.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

HG 247/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (UE) nr.1272/2008

SYSTHANE* FORTE FUNGICID (GF-1341)

LV70: 04289

Ref : PSO19

Data ediției: noiembrie 2005

Revizia: aprilie 2008 (secțiunile 2, 11 și 15)

Versiunea română armonizată: 25.02.2012

Page 13 of 18

Pentru întrebări privind această FDS, contactați: SDSQuestion@dow.com

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;
OUG 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată cu modificări prin legea 465/2001;

Este întotdeauna sarcina poluatorului să clasifice deșeurile conform Catalogului European pe coduri specifice sectoarelor industriale.

Cod deșeu de produs: 02 01 08 – deșeu agrochimic care conține substanțe chimice periculoase.

Legislația pentru deșuri de ambalaj:

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.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru (ADR/RID/ADN):

14.1 Numărul ONU:	1993
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	LICHID INFLAMABIL, N.O.S., (Ciclohexanona și Miclobutanil)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4 Grupul de ambalare:	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:	-
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:	-
Cod de clasificare:	F1
Cod Kemler:	30
Eticheta:	3
Tremcard, nr. CEFIC:	30GF1-III

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (UE) nr.1272/2008

SYSTHANE* FORTE FUNGICID (GF-1341)

LV70: 04289

Ref : PSO19

Data ediției: noiembrie 2005

Revizia: aprilie 2008 (secțiunile 2, 11 și 15)

Versiunea română armonizată: 25.02.2012

Page 14 of 18

Pentru întrebări privind această FDS, contactați: SDSQuestion@dow.com

Transport maritim (IMDG):

14.1 Numărul ONU:	1993
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	LICHID INFLAMABIL, N.O.S., (Ciclohexanona și Miclobutanil)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4 Grupul de ambalare:	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:	-
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:	-
EmS:	F-E, S-E
Eticheta:	3

Transport aerian (IATA):

14.1 Numărul ONU:	1993
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	LICHID INFLAMABIL, N.O.S., (Ciclohexanona și Miclobutanil)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4 Grupul de ambalare:	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:	-
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:	-
Eticheta:	3
Instrucțiuni ambalaje avion pasageri:	309
Instrucțiuni ambalaje avion cargo:	310

REMARCĂ: Probele nu se expediază prin poștă.

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:

Regulament FDS:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (UE) nr.1272/2008.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (UE) nr.1272/2008

SYSTHANE* FORTE FUNGICID (GF-1341)

LV70: 04289

Ref : PSO19

Data ediției: noiembrie 2005

Revizia: aprilie 2008 (secțiunile 2, 11 și 15)

Versiunea română armonizată: 25.02.2012

Page 15 of 18

Pentru întrebări privind această FDS, contactați: SDSQuestion@dow.com

Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH)

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, Regulament 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Reglementări naționale:

Legea 249/2011 pentru modificarea art. 4 din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice.

Legea 254/2011 pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

REGULAMENTUL (UE) NR. 286/2011 AL COMISIEI de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

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

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 353 din 31 decembrie 2008).

REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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.

HG 371/2010 pentru modificarea și completarea Hotararii Guvernului nr. 699/2003 privind stabilirea unor Măsuri pentru reducerea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (UE) nr.1272/2008

SYSTHANE* FORTE FUNGICID (GF-1341)

LV70: 04289

Ref : PSO19

Data ediției: noiembrie 2005

Revizia: aprilie 2008 (secțiunile 2, 11 și 15)

Versiunea română armonizată: 25.02.2012

Page 16 of 18

Pentru întrebări privind această FDS, contactați: SDSQuestion@dow.com

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.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

O.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

Toti componenții acestui produs sunt listați în inventarul EINECS sau fac excepție de la cerințele acestuia.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile.

16. ALTE INFORMAȚII

Fraze de risc ale componenților prezentați în secțiunea 3:

R10 Inflamabil.

R20 Nociv prin inhalare.

R22 Nociv în caz de înghițire.

R36 Iritant pentru ochi.

R37 Iritant pentru sistemul respirator.

R36/37/38 Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.

R63 Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.

R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010
și Regulamentului (UE) nr.1272/2008

SYSTHANE* FORTE FUNGICID (GF-1341)

LV70: 04289

Ref : PSO19

Data ediției: noiembrie 2005

Revizia: aprilie 2008 (secțiunile 2, 11 și 15)

Versiunea română armonizată: 25.02.2012

Page 17 of 18

Pentru întrebări privind această FDS, contactați: SDSQuestion@dow.com

Textul integral al frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3:

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H350 Poate provoca cancer.

H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte informații:

Această Fișă cu Date de Securitate este în concordanță cu bazele Regulamentului European privind întocmirea Fișei cu Date de Securitate. Scopul acestei fișe este de descriere a produsului din punct de vedere al siguranței în utilizare, procesare, depozitare, transportare, eliminare și nu constituie o garanție privind proprietățile specifice ale produsului. Informațiile relatate se referă la produsul ca atare și pot fi invalide dacă produsul este utilizat în combinație cu alte materiale sau pentru alte scopuri, altele decât cele specificate în text.

Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul elaborării și pe regulamentele naționale existente. Acest document nu se bazează pe legislația și regulamentele unei singure țări, de aceea el trebuie tradus și adaptat la legislația locală.

Este responsabilitatea utilizatorului de a se asigura că fiecare Fișă cu Date de Securitate este adaptată pentru re-distribuție sau utilizare conform normelor și regulamentelor în vigoare.

Fișă cu Date de Securitate, conform Regulamentului (EC) nr. 453/2010.

Vezi capitolele: 2, 3 și 15.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (UE) nr.1272/2008

SYSTHANE* FORTE FUNGICID (GF-1341)

LV70: 04289

Ref : PSO19

Data ediției: noiembrie 2005

Revizia: aprilie 2008 (secțiunile 2, 11 și 15)

Versiunea română armonizată: 25.02.2012

Page 18 of 18

Pentru întrebări privind această FDS, contactați: SDSQuestion@dow.com

Etichetă conform Directivei 1999/45/CE și HG 937/2010:

SYSTHANE* FORTE FUNGICID (GF-1341)

Conține: Solvent nafta aromatic ușor (petrol) (Nr. EC: 265-199-0), ciclohexanona (Nr. EC: 203-631-1), miclobutanil (Nr. Cas: 88671-89-0)

Xn



Nociv

N



Periculos pentru mediu

R10 Inflamabil.

R36/37/38 Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.

R63 Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.

R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.

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

S26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

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

S36/37/39 Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.

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

S60 Acest produs și ambalajul (recipientul) său se vor depozita ca un deșeu periculos.

S61 A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

S62 În caz de înghițire, a nu se provoca vomă: a se consulta imediat un medic și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.

Etichetă CE

1 I

(52x74 mm)

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației



Furnizor: Dow AgroScience Export SAS

Reprezentanța București, Bucharest Business Park

Sos. București- Ploiești nr. 1A, 013681, Sector 1, București

Corp A, intrarea B

Telefon: 004-021-404.15.72; Fax: 004-021-404.15.51

Telefon de urgență: 0744 341453 (între orele 9⁰⁰ - 18⁰⁰)

Telefon de urgență: 112