



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Combi

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/03

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : **Mystic Combi**

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare : Fungicid

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: Sulphur Mills Limited
604/605, 6th Floor,
349 – Business Point
Western Express Highway
Andheri (East)
Mumbai – 400 069
India
Telefon : +91 22 – 4345 2222
Fax: +99 22 – 4345 2245
Adresa electronică (e-mail): sml@sulphurmills.com

Distribuitor: Nufarm România SRL
11 - 13, Str. Poet Andrei Mureșanu, apt. 3
011841 Sector 1, București
Telefon: +40-21-2246320
Adresa electronică (e-mail): vladimir.cojuhari@ro.nufarm.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40-(0)-21-3183606 (Institutul National de Sănătate Publică)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

EEC/99/45 :	Xn N	R63 – Posibil risc de afectare a fertilității. R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatic, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
EG_1272/08	Repr. Cat 2 Acv Cronic 1	H361d – Susceptibil de a dăuna fătului. H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

2.2. Elemente pentru etichetă

În conformitate cu Directiva 1999/45/CE

Pictogramă:



Xn



N

- R63 - Posibil risc de afectare a fertilității.
 R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
 S2 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 S13 - A se păstra departe de alimente, băuturi și hrana animalelor.
 S20/21 - Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.
 S36/37/39 - A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, a se proteja corespunzător ochii/fața.
 S39 - A se purta mască de protecție a ochilor/feței.
 S45 - În caz de accident sau indispoziție, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.
 S61 - A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișele tehnice de securitate.

În conformitate cu Regulamentul (EC) nr.1272/2008



GHS08



GHS09

Cuvânt de avertizare: ATENȚIE

- H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.
 H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
 EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
 P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
 P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
 P405 - A se depozita sub cheie.
 P420 - Depozitați departe de alte materiale.
 P270 - A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
 P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
 P273 - Evitați dispersarea în mediu.
 P308+ - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Combi

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/03

- P313
P501 - A se depozita resturile de substanță/recipienții în locuri special amenajate sau se vor colecta la centre specializate.
P391 - Colectati scurgerile de produs.

2.3. Alte pericole

Evaluarea securității chimice nu este necesară pentru acest amestec

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică : Amestec de substanță activă și aditivi
sulf 70%, tebuconazol 4,5%

3.2. Amestecuri

Componente:

Sulf

Nr. CAS: 7704-34-9
Nr. EINECS / Nr. ELINCS: 231-722-6
Nr. REACH:
Concentrația: 70 % (w/w)

Clasificare:

EG_1272/08 : Skin irrit. 2 H315 – Provoacă iritarea pielii.
EEC/67/548 : Xi R38 – Iritant pentru piele.

Tebuconazol

Nr. CAS: 107534-96-3
Nr. EINECS / Nr. ELINCS: 403-640-2
Nr. REACH:
Concentrația: 4.5 % (w/w)

Clasificare:

EG_1272/08 : Reprod. ct.2 H361 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
Acut.Tox. ct.4 H302 - Nociv în caz de înghițire.
Acv. Cronic ct.2 H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EEC/67/548 : Reprod. ct.3 R63 - Posibil risc de efecte adverse asupra fătului.
Xn R22 - Nociv în caz de înghițire.
N R51/53 – Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii : Se va clăti bine cu apă multă cel puțin 15 minute.
Contact cu pielea : Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată,



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Combi

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/03

înainte de a se refolosi. Se va spala imediat cu foarte multă apă și săpun.

Inhalare : Se va duce victima la aer proaspăt. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

Ingerare : Chemați imediat medicul și arătați-i acest container sau eticheta.

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

Simptome : nu există date

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

Tratament : Se va trata simptomatic.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată, Pulbere uscată, Bioxid de carbon (CO₂)

Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță : Jet de apă puternic

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu se pot forma (CO_x, SO_x, HF, NO_x).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Combi

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/03

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va folosi echipament de protecție individual. (vezi capitolul 8)

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.

Observații suplimentare : Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

vezi capitolul 13

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare : Se va purta echipament individual de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra la temperatura camerei, în recipientii originali. Se va păstra separat de oxidanți cum ar fi: nitrați și clorați.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Trebuie evitată formarea de aerosoli. Țineți-l departe de alimente, băutură și hrană pentru animale.

Pericole de explozivitate : Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice. Se păstra la departare de sursele de foc. A nu se fuma!

Stabilitate în timpul depozitării

Temperatură de depozitare : > 0 °C



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Combi

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/03

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

nici unul

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională
nici unul

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației : Aparat respirator numai dacă se formează aerosoli sau praf.

Protecția mâinilor : Mănuși de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție

Măsuri de igienă : Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de re folosire. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când îl folosiți.

Măsuri de protecție : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Formă : granule fine
Culoare : maron
Miros : specific

Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : nu există date

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : nu există date

Punctul de aprindere : 239°C



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Combi

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/03

Temperatură de aprindere : nu există date

Limită superioară de explozie : nu există date

Limită inferioară de explozie : nu există date

Presiunea de vapori : nu există date

Densitate : 0,78 g/ml

Greutate volumetrică : nu există date

pH : nu există date

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : nu există date

Constanta de disociație : nu există date

Vâscozitate dinamică : nu există date

9.2. Alte informații

nici unul

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

A se feri de căldură și umezeală.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se ține la depărtare de materialele oxidante. Reacționează violent cu oxidanți puternici.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Combi

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/03

10.4. Condiții de evitat

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.5. Materiale incompatibile

nici unul

10.6. Produși de descompunere periculoși

În caz de incendiu, se vor forma gaze corosive ai oxidului de sulf, inclusiv dioxid de sulf.

11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală	:	LD50 șobolan Doză: > 2.000 mg/kg
Toxicitate acută dermică	:	LD50 șobolan Doză: > 2.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50(4h) șobolan Doză: > 4.973 mg/kg
Iritația pielii	:	Nu irită.
Iritația ochilor	:	Nu irită.
Sensibilizare	:	Nu a provocat sensibilizare.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Toxicitate pentru pești	:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăv curcubeu) Doză: > 100 mg/l Perioadă de testare: 96 o
Toxicitate pentru daphnia	:	EC50 <i>Daphnia magna</i> Doză: > 100 mg/l Perioadă de testare: 48 o



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Combi

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/03

Toxicitate asupra păsărilor : LD50 Cortunix japonica (Prepeliță japoneză)
Doză: > 2000 mg/l

Toxicitate asupra albinelor : LD50 (contact) Apis mellifera
Doză: > 100 µg (albină)

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare : nu există date

12.3. Bioacumulare potențială

Biocumulare : nu există date

12.4. Mobilitate în sol

nu există date

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).

12.6. Alte efecte adverse

nici unul

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Conform Directivei Europene 2000/532/CE, modificată :

Codul deșeurii : 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut substanțe periculoase)

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Combi

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/03

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deeurilor;
HG 349/2005 privind depozitarea deeurilor;
HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deeurile, inclusiv deeurile periculoase.
HG 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României.
HG 427/2010 pentru modificarea si completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deeurilor.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

Legislatia conform căreia se elimină ambalajele de produs:
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deeurilor de ambalaje.
HG 1872/2006 pentru modificarea si completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor si deeurilor de ambalaje

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Numărul ONU

UN2588

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN 2588 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID :
Clasa : 6.1

IMDG :
Clasa : 6.1

IATA-DGR :
Clasa : 6.1

14.4. Grup de ambalaje

ADR/RID : III



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Combi

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/03

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

IMDG

Poluanții marini : MP

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nici unul

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Alte reglementări : Reglementări comunitare/nationale:
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH.
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea
substanțelor periculoase;
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la
introducerea pe piața a preparatelor 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 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea
prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 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. 1907/2006
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).

15.2. Evaluarea securității chimice

nici unul



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Combi

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/03

16. ALTE INFORMAȚII

Data tipăririi : 2014/12/16

Data în format YYYY/MM/DD este conform ISO 8601
(Modificările sunt indicate în marginea din stânga cu: ||)

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document.

Persoană de contact

Societatea : Nufarm Romania SRL
V. Cojuhari
11 - 13, Str. Poet Andrei Muresanu, apt. 3
011841 Sector 1, Bucharest
România

Telefon : +40-21-2246320
Fax :
Adresa : vladimir.cojuhari@ro.nufarm.com
electronică (e-mail)

Informația prezentată aici se bazează pe stadiul cunoștințelor la data publicării și de aceea nu garantează anumite proprietăți.