



Fișă tehnică de securitate din data 21/03/2016, versiunea 1

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii

1.1. Identificator produs

Identificarea amestecului:

Denumire comercială: DOMARK 10 EC

Cod comercial: 5765

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței/amestecului și utilizări nerecomandate

Fungicid – doar pentru utilizare în agricultură

Alte utilizări nu sunt admise

1.3 Informații privind autorul fișei tehnice de securitate

Compania:

ISAGRO S.p.A. – Via Caldera, 21 – 20153 – Milano – Italia

Numărul de telefon în caz de urgență al companiei și/sau al unui centru de consultanță autorizat

Tel.: 02 40 901 276

Persoana competentă responsabilă pentru Fișa tehnică de siguranță:

msds@isagro.com







Compania importatoare și distribuitoare: SUMMIT AGRO ROMANIA SRL, Victoria Center, Calea Victoriei, Nr. 145, Etaj 6, Sector 1, 010072, Bucuresti, Romania Tel: +40-21-223-1447/48/49; Fax: +40-21-223-1492.

Telefon pentru urgente Romania: Apelați: + 40 21 318 36 06 - Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În conformitate cu Reg. CE nr. 1272/2008 (CLP):

-  Avertisment, Tox. acută 4, Nociv prin înghițire.
-  Pericol, Tox. asp. 1, Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
-  Avertisment, Irit. cutanată 2, Provoacă iritarea pielii.
-  Avertisment, Irit. pentru ochi 2, Provoacă o iritare gravă a ochilor.
-  Avertisment, STOT SE 3, Poate provoca somnolență sau amețeală.
-  Acvatic Cronic 2, Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Efecte adverse din punct de vedere fizico-chimic și asupra sănătății umane și a mediului:

Fără alte pericole

2.2. Elemente ale etichetei

Conținut:

(+/-) 2-(2,4-diclorofenil)-3-(1 H -1,2,4-triazol-1-il)propil-1,1,2,2-tetrafluoroetileter
naftalină

Simboluri:



Pericol

Fraze de pericol:

H302 Nociv prin 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.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P273 A se evita dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/
echipament de protecție a feței.

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un
medic.

P331 NU induceți starea de vomă.

P337+P313 Dacă iritația ochilor persistă: Consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Prevederi speciale:

EUH 401 Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

SP 1 – Nu contaminați apa cu acest produs sau recipientul său

SPE3 - Pentru protejarea organismelor din mediul acvatic, păstrați o zonă tampon de 5 m față de
corpurile apei de suprafață

2.3. Alte pericole

Fără vPvB și/sau alte substanțe PBT

Alte pericole:

Fără alte pericole

SECȚIUNEA 3: Compoziția/Informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică


3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul directivei CEE 67/548 și a regulamentului CLP și a clarificării aferente:

70% - 80% Solvent nafta aromatic

Fișă tehnică de securitate
DOMARK 10 EC

CAS: 64742-94-5; CE: 265-198-5

 3.10/1 Tox. asp. 1 H304


 3.8/3 STOT SE 3 H336


 4.1/C2 Acvatic Cronic 2 H411

10% - 12,5% (+/-) 2-(2,4-diclorofenil)-3-(1 H -1,2,4-triazol-1-il)propil-1,1,2,2-tetrafluoroetileter;
tetraconazol


Număr de index: 613-174-00-3, CAS: 112281-77-3, CE: 407-760-6


 4.1/C2 Acvatic Cronic 2 H411

 3.1/4/Tox. acută orală 4 H302

 3.1/4/Tox. inhal. acută 4 H332


3% - 5% Amină neutralizată etoxilată
CAS: 61791-26-2


 3.2/2 Irit. cutanată 2 H315

 3.3/1 Lez. oculare 1 H318


4.1/C3 Acvatic Cronic 3 H412

1% - 3% acid benzensulfonic, derivate din alchil, sare de calciu
01-2119560592-37-XXXX, CAS: 26264-06-2, CE: 247-557-8


 3.2/2 Irit. cutanată 2 H315


 3.3/1 Lez. oculare 1 H318

1% - 3% 2-metilpropan-1-ol; iso-butanol
Număr de index: 603-108-00-1, CAS: 78-83-1, CE: 201-148-0

 2.6/3 Lich. inflam. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.2/2 Irit. cutanată 2 H315

 3.3/1 Lez. oculare 1 H318

 3.8/3 STOT SE 3 H336


0.5% - 1% naftalină

Număr de index: 601-052-00-2, CAS: 91-20-3, CE: 202-049-5

 3.6/2 Carc. 2 H351

 4.1/A1 Acvatic Acut 1 H400

 4.1/C1 Acvatic Cronic 1 H410

 3.1/4/Tox. acută orală 4 H302

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În cazul contactului cu pielea:

Scoateți imediat hainele contaminate.

Zonele de pe corp care au - sau care sunt doar suspectate că au - intrat în contact cu produsul trebuie clătite imediat din abundență sub jet de apă și posibil cu săpun.

Spălați-vă bine pe corp (duș sau baie).

Înlăturați imediat hainele contaminate și aruncați-le în siguranță.

După contactul cu pielea, spălați imediat cu săpun și multă apă.

În cazul contactului cu ochii:

După contactul cu ochii, clătiți cu apă cu pleoapele deschise pentru o perioadă de timp suficientă, apoi consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul neafectat.

În caz de ingerare:

NU induceți starea de vomă.

Nu administrați niciun fel de alimente sau băuturi.

În caz de inhalare:

Se transportă victima la aer curat și se menține în stare de repaus.

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

Nu există

4.3. Indicații privind asistența medicală de urgență și necesitatea tratamentelor speciale

În caz de accident sau de stare de rău, consultați imediat medicul (arătați instrucțiunile de utilizare sau fișa tehnică de securitate, dacă este posibil).

Tratament:

Nu există

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de combatere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor:

Apă.

Dioxid de carbon (CO₂).

Medii de stingere care nu trebuie utilizate din motive de securitate:

Niciunul în mod special.

5.2 Pericole speciale asociate substanței sau amestecului

Nu inhalați gazele de explozie sau de combustie care, la temperaturi ridicate, pot conține substanțe toxice precum COx, NOx, HCl și HF.

Arderile produc un fum dens.

5.3 Recomandări pentru pompieri

Utilizați aparate adecvate de respirat. Aparate de respirat autonome.

Colectați separat apa contaminată rezultată în urma stingerii incendiului. Este interzisă deversarea acestei ape în canalizare.

Mutați recipientele neafectate în afara zonei de pericol imediat, dacă acest lucru poate fi realizat în siguranță.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Măsuri de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați echipament personal de protecție.

Transportați persoanele într-un loc sigur.

Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediu

Nu permiteți pătrunderea în sol/subsol. Nu permiteți infiltrarea în sistemul de canalizare sau în apele de suprafață.

Rețineți și evacuați apa de spălare contaminată.

Dacă există scăpări de gaze sau infiltrații în ape curgătoare, sol sau canalizare, informați autoritățile responsabile.

Material adecvat pentru colectare: material de absorbire, organic, nisip

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Spălați cu apă din abundență.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați și secțiunile 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea de vapori sau ceață.

Nu utilizați recipientul gol înainte ca acesta să fi fost curățat.

Înainte de a realiza operații de transfer, asigurați-vă că nu există reziduuri de materiale incompatibile în recipiente.

Hainele contaminate trebuie schimbate înainte de a intra în zonele de luat masa.

Nu consumați alimente sau băuturi în timpul lucrului.

Consultați și Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul de protecție recomandat.

7.2. Depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități

A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană.

Materiale incompatibile:

Niciunul în mod special.

Instrucțiuni cu privire la incintele de depozitare:

Incinte ventilate corespunzător.

7.3. Utilizare (utilizări) finală(e) specifică(e)

Niciunul în mod special

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

naftalină - CAS: 91-20-3

TLV TWA - 10 ppm, A4 - 52,43 mg/m³, A4 Piele

TLV STEL - 15 ppm, A4 - 78,64 mg/m³, A4 Piele

2-metilpropan-1-ol; iso-butanol - CAS: 78-83-1

TLV TWA - 50 ppm - 151,57 mg/m³

Valorile limită de expunere DNEL

N.A.

Valorile limită de expunere PNEC

N.A.

8.2. Controlul expunerii

Protecția ochilor:

Utilizați ochelari de protecție cu montare etanșă, nu utilizați lentile de contact.

Protecție pentru piele:

Utilizați haine care asigură o protecție completă a pielii, de ex., bumbac, cauciuc, PVC sau viton.

Protecție pentru mâini:

Utilizați mănuși de protecție care asigură protecție completă, de ex. P.V.C., neopren sau cauciuc.

Protecția căilor respiratorii:

Utilizați echipamente adecvate de protecție respirației.

Pericole termice:

Nu există

Controlul expunerii mediului:

Nu există

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază

| | |
|---|--|
| Aspect și culoare: | Lichid gălbui |
| Miros: | Aromatic |
| Prag de miros: | Nu există date disponibile |
| pH: | Aprox. 7 - 8 (1% în apă) (CIPAC MT 75.3) |
| Punct de topire / punct de îngheț: | < - 10 °C |
| Punct inițial de fierbere și interval de fierbere: | Nu există date disponibile |
| Inflamabilitate în stare solidă/gazoasă: | Nu există date disponibile |
| Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau explozie: | Nu există date disponibile |
| Densitate vapori: | Nu există date disponibile |
| Punct de aprindere: | 64 °C (EEC A.9) |
| Viteza de evaporare: | Nu există date disponibile |
| Presiunea vaporilor: | 0,18 mPa la 20 °C (cu referire la tetraconazol) (OECD 104) |
| Densitate relativă: | 0,94 kg/l (OECD 109) |
| Solubilitate în apă: | Eliberează emulsii |
| Solubilitatea lipidelor: | Solubil în majoritatea solvenților organici |
| Coeficient de partiție (n-octanol/apă): | Log P = 3,56 (cu referire la tetraconazol) (OECD 107) |
| Temperatură de auto-aprindere: | Nu există date disponibile |
| Temperatură de descompunere: | Nu există date disponibile |
| Vâscozitate: | Nu există date disponibile |
| Proprietăți explozive: | Nu este exploziv (EECA.14) |

Proprietăți de oxidare: Nu este oxidant (pe baza componentelor)

9.2 Alte informații

Miscibilitate: Nu există date disponibile

Solubilitate în grăsimi: Nu există date disponibile

Conductivitate: Nu există date disponibile

Proprietăți relevante pentru grupe de substanțe

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale

10.3. Posibile reacții periculoase

Nu există

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale.

10.5. Materiale incompatibile

Niciunul în mod special.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu există.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Datele la care se face referire în amestec:

Toxicitate acută:

LD50 (oral) (EPA 81-1):

>2370 mg/kg(mascul, șobolan)

1760 mg/kg (femelă, șobolan)

LD50 (cutanat): > 2000 mg/kg (iepure) (EPA 81-2)

LC50 (4 h) (inhalare): > 5,22 mg/l aer (șobolan) (EPA 81-3)

Putere de iritare

Piele: iritant moderat (EPA 81-5)

Ochi: iritant (EPA 81-4)

Sensibilizare:

Nu este agent de sensibilizare (cobai) (EPA 81-6)

Datele la care se face referire în tetraconazol:

Efect carcinogen (OECD 451):

Fără efecte carcinogene

Efect mutagen (EPA-TSCA 793400):

Fără efect mutagen

Efect teratogen (EPA-TSCA 793400):

Fără efect teratogen

Toxicitate reproductivă (OECD 416):
Fără dovezi ale toxicității reproductivă

Dacă nu se specifică altfel, trebuie să se considere că informațiile necesare în Regulamentul 453/2010/CE listate mai jos nu sunt disponibile:

- a) toxicitate acută;
- b) corозиunea/iritarea pielii;
- c) leziuni/iritări oculare grave;
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii;
- e) mutagen pe celule germinale;
- f) carcinogenitate;
- g) toxicitate reproductivă;
- h) STOT-expunere unică;
- i) STOT-expunere repetată;
- j) pericol de aspirare.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Adoptați bune practici de lucru, astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu.

Datele la care se face referire în amestec:

Pești -

Toxicitate acută:

Păstrăv curcubeu, LC50 (96 h): 3,8 mg/L (OECD 203)

Nevertebrate -

Daphnia magna,

LC50 (48 h): 1,1 mg/L (OECD 202)

Alge -

Ankistrodesmus bibraianus,

EC50 (72 h): 2,2 mg/L (OECD 201)

12.2 Persistență și degradabilitate

Datele la care se face referire în tetraconazol:

Studiu apă-sedimente:

DT50(întregul sistem) = 310 – 372 g

DT50 (sol): 111,8 gg. (media geometrică a studiilor pe 4 tipuri de sol)

Tetraconazolul este stabil la hidroliză și nu este așteptată degradarea sa prin fotoliză

Tetraconazolul nu este ușor degradabil

12.3 Potențial de bioacumulare

Datele la care se face referire în tetraconazol:

BCF = 35,7 (întregul pește)

12.4 Mobilitate în sol

Datele la care se face referire în tetraconazol:

Mobilitate: Koc de la 531 la 1922 mL/g (4 tipuri de sol)

Tetraconazolul are mobilitate scăzută în solurile acide

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Fără PBT și/sau vPvB în amestec. Nu este necesar un raport privind securitatea chimică

12.6 Alte reacții adverse

Nu există alte efecte adverse de menționat

SECȚIUNEA 13: Informații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Trimiteti la stațiile de eliminare autorizate sau pentru incinerare în condiții controlate. Acționând astfel, respectați reglementările locale și naționale în vigoare în prezent și în conformitate cu Legea locală nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje (publicată în Monitorul Oficial al României nr. 639 din 20 iulie 2005)

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1. Număr ONU

Număr ADR-UN: 3082

Număr IMDG-Un: 3082

14.2. Denumire ONU corectă pentru expediție

Denumire ADR pentru expediție 3082

Denumire tehnică IMDG: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (tetraconazol)

14.3. Clasa(ele) de pericol la transport

Clasa ADR: 9

Eticheta ADR: 9

ADR - Număr de identificare a
pericolelor: 90

Clasa IMDG: 9

14.4. Grupa de ambalare

Grupa de ambalare ADR: III

Grupa de ambalare IMDG: III

14.5. Pericole pentru mediu

Poluant marin: Poluant marin

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

IMDG-EMS: F-A, S-F

Cantitate limitată: 5 L

Cod de restricționare tunel: (E)

14.7. Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL 73/78 și Codului IBC

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

Dir. 98/24/CE (Riscuri legate de prezența agenților chimici la locul de muncă)

Dir. 2000/39/CE (Valorile-limită de expunere profesională)

Dir. 1994/62/CE cu modificările și completările Parlamentului European
Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului
Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)
Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)
Regulamentul (CE) Nr. 830/2015
Restricții referitoare la produsul sau substanța conținute conform Anexei XVII la Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) și modificările ulterioare:

Unde este cazul, consultați următoarele prevederi de reglementare:
Directiva 82/501/CEE ('Activități legate de riscuri de accidente grave') și modificările ulterioare.
Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenți).
1999/13/CE (directiva VOC)

15.2. Evaluarea securității chimice
Nu a fost solicitată

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Declarații H în Secțiunea 3:

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H302 Nociv prin înghițire.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351 Susceptibil de a cauza cancer.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișa tehnică de securitate a fost actualizată complet în conformitate cu Regulamentul 453/2010/UE.

Prezentul document a fost elaborat de către o persoană competentă care a primit instruire corespunzătoare.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de Date și Informații privind Substanțele Chimice din Mediu - Centrul Comun de Cercetare, Comisia Comunităților Europene
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Anexa 1

Inserați alte surse bibliografice consultate

Informațiile conținute în prezentul document se bazează pe starea cunoștințelor noastre de la data specificată mai sus. Acestea se referă exclusiv la produsul indicat și nu constituie nicio garanție a unei anumite calități.

Utilizatorului îi revine sarcina de a se asigura că aceste informații sunt adecvate și complete cu privire la utilizarea specifică prevăzută.

Această fișă tehnică de securitate anulează și înlocuiește orice versiune precedentă.

| | |
|-------------|--|
| ADR: | Acord european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase. |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (divizie a American Chemical Society). |
| CLP: | Clasificare, etichetare și ambalare. |
| DNEL: | Nivel calculat fără efect. |
| EINECS: | Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente. |
| GefStoffVO: | Ordonanța privind substanțele periculoase, Germania. |
| GHS: | Sistem armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice. |
| IATA: | Asociația internațională pentru transport aerian. |
| IATA-DGR: | Regulamentul privind mărfurile periculoase prin „Asociația Internațională de Transport Aerian” (IATA). |
| ICAO: | Organizația internațională pentru aviație civilă. |
| ICAO-TI: | Instrucțiuni Tehnice ale „Organizației internaționale pentru aviație civilă” (ICAO). |
| IMDG: | Cod internațional maritim pentru bunuri periculoase. |
| INCI: | Nomenclatorul Internațional al Ingredientelor Cosmetice. |
| KSt: | Coeficient de explozie. |
| LC50: | Concentrație mortală, pentru 50 de procente din populația de test. |
| LD50: | Doză mortală, pentru 50 de procente din populația de test. |
| PNEC: | Concentrație predictibilă fără efect. |
| RID: | Regulament cu privire la transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase. |
| STEL: | Limită de expunere pe termen scurt. |
| STOT: | Toxicitate asupra organelor țintă specifice. |
| TLV: | Valoare ale limitelor de prag. |
| TWATLV: | Valoare limită de prag pentru media ponderată a timpului de 8 ore pe zi. (Standard ACGIH). |
| WGK: | Clasa de pericol pentru apă din Germania. |