



Fișă Tehnică de Securitate din data de 01.06.2017, ediția 1

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

1.1. Identificator produs

Identificare amestec:
Denumirea comercială: Eminent 125 ME
Cod comercial: -

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței/amestecului și utilizări contraindicate

Pentru uz agricol
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, București, România Tel: +40-21-223-1447/48/49; Fax: +40-21-223-1492.


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

Departamentul QSE (orele locale de program: 9.00-18.00) - Nr. telefon ++39 02 40901209
Telefon pentru urgențe România: Apelați: + 40 21 318 36 06 - Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a preparatului

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

 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 de etichetare

Simboluri:



Fraze de pericol:

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.
P273 A se evita dispersarea în mediu.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Prevederi speciale:

Nu există

2.3. Alte pericole

Produsul nu conține substanțe vPvB și/sau PBT.

Alte pericole:

Fără alte pericole

SECȚIUNEA 3: Compoziție/Informații despre componenți

3.1. Substanțe

Nu este cazul

3.2. Preparate


Componenți periculoși în sensul Directivei CEE 67/548 și Regulamentului CLP și clasificarea aferentă:

10% - 12,5% (+/-) 2-(2,4-diclorofenil)-3-(1 H

-1,2,4-triazol-1-il)propil-1,1,2,2-tetrafluoroetileter

Număr index: 613-174-00-3, CAS: 112281-77-3, CE: 407-760-7

 4.1/C2 Acvatic cronic 2 H411

 3.1/4/Toxicitate acută orală 4 H302

 3.1/4/Tox. acută prin inhalare 4 H332

3% - 5% Dioctil sulfosuccinat de sodiu

CAS: 577-11-7

 3.2/2 Irit. cutanată 2 H315

 3.3/2 Irit. pentru ochi 2 H319

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În cazul contactului cu pielea:

Spălați cu multă apă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

În caz de ingerare:

În niciun caz nu induceți starea de vomă. SOLICITAȚI CONSULT MEDICAL DE URGENȚĂ.

În caz de inhalare:

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

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

Nu există

4.3. Indicații privind asistența medicală de urgență și tratamentele speciale necesare

Tratament:

Nu există

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor:

Apă.

Dioxid de carbon (CO₂).

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

Nu există în special.

5.2. Pericole speciale asociate substanței sau preparatului

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

Arderile produc un fum dens.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Utilizați aparate adecvate de respirat. Aparate de respirat autonome.

Colectați apa contaminată de stingere separat. 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: Măsurile împotriva dispersiilor accidentale

- 6.1. Măsurile de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență
Purtați echipament individual de protecție. Transportați persoanele într-un loc sigur.
A se vedea măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.
- 6.2. Măsurile de precauție referitoare la 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 competente.
Material adecvat pentru colectare: material absorbant, organic, nisip
- 6.3. Metode și material pentru izolare și curățenie
Spălați cu apă din abundență.
- 6.4. Referințe privind alte secțiuni,
Consultați și secțiunile 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- 7.1. Măsurile de precauție 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. Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță, inclusiv orice incompatibilități
A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.
Materiale incompatibile:
Nu există în special.
Instrucțiuni cu privire la spațiile de depozitare:
Spații ventilate în mod corespunzător.
- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Nu există în mod special

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecție personală

- 8.1. Parametri de control
Nicio limită de expunere profesională nu este disponibilă
- 8.2. Controlul expunerii
Protecția ochilor:
Nu este necesară pentru utilizare normală. În orice caz, acționați în conformitate cu bunele practici de lucru.
Protecție pentru piele:
Nu trebuie adoptată nicio precauție specială pentru utilizare normală.
Protecție pentru mâini:
Nu este necesară pentru utilizare normală.
Protecție respiratorie:
Nu este necesară pentru utilizare normală.
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 transparent, gălbui

Miros:	Caracteristic
Prag de miros:	Nu este relevant
pH:	Aprox. 7 (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
Limită maximă/minimă de inflamabilitate sau explozie:	Nu există date disponibile
Densitatea vaporilor:	Nu există date disponibile
Punct de aprindere:	> 98 °C
Viteza de evaporare:	Nu există date disponibile
Presiunea vaporilor:	0,18 mPa la 20 °C (cu ref. la Tetraconazol) (OECD 104)
Densitate relativă:	Aprox. 1,08 kg/l la 20°C (CIPAC MT 3.1)
Solubilitate în apă:	Eliberează emulsii
Solubilitate în ulei:	Solubil în cei mai comuni solvenți organici
Coeficient de partiție (n-octanol/apă):	Log P = 3,56
Temperatura de auto-aprindere:	Nu există date disponibile
Temperatura de descompunere:	Nu există date disponibile
Vâscozitate:	
Proprietăți explozive:	Nu este exploziv (pe baza ingredientelor)
Proprietăți oxidante:	Nu este oxidant (pe baza ingredientelor)

9.2. Alte informații

Miscibilitate:	Nu există date disponibile
Solubilitate în grăsimi:	Nu există date disponibile
Conductivitate:	Nu există date disponibile
Proprietăți relevante pentru grupele de substanțe:	Nu există date disponibile

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
Poate să genereze gaze inflamabile la contactul cu substanțe caustice și azoturi.
Poate să genereze gaze toxice la contactul cu acizi minerali, amine alifatică și aromatice și agenți oxidanți puternici.
Poate lua foc la contactul cu acizi minerali oxidanți și metale elementare (table și bare).
- 10.4. Condiții de evitat
Stabil în condiții normale.
- 10.5. Materiale incompatibile
Niciunul în mod special.
- 10.6. Produși de descompunere periculoși
Niciunul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Date cu referire la *amestec*:
Toxicitate acută:
LD50 (oral): > 2000 mg/kg (șobolan, femelă) (OECD 423)
LD50 (dermic): > 2000 mg/kg (șobolan) (OECD 402)
LC50 (4 h) (inhalare): > 2,84 mg/l aer (concentrația max. realizabilă) (OECD 403)

Putere de iritare:

Ochii: nu este iritant (iepure) (OECD 405)

Piele: nu este iritant (iepure) (OECD 404)

Sensibilizare:

Nu este sensibilizant (cobai) (OECD 406)

Date cu referire la *tetraconazol*:

Toxicitate cronică/efecte cancerigene (OECD 451):

Fără efecte cancerigene

Efecte mutagene (OECD-474):

Fără potențial mutagen în teste *in vivo* și *in vitro*.

Efecte teratogene (EPA-TSCA 793400):

Fără potențial teratogen.

Reproductiv (OECD 416):

Fără efecte genotoxice

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

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

Pește-

Păstrăv curcubeu,

LC50 (96 h): 25,816 mg/l (OECD 203)

Daphnia-

Daphnia magna,

EC50 (48 h): 48,6 mg/l (OECD 202)

Alge-

Creșterea algelor,

Desmodesmus subspicatus:

EbC50 (72 h):

1,673 mg/l

ErC50 (72 h):

6,594 mg/l (OECD 201)

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

12.2 Persistență și degradabilitate

Date cu referire la *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

Date cu referire la *tetraconazol*:

BCF = 35,7 (întregul pește)

12.4 Mobilitate în sol

Date cu referire la *tetraconazol*:

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

Tetraconazolul are mobilitate redusă 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 efecte adverse
Nu există alte efecte adverse de menționat
- 12.6 Alte reacții adverse
Nu există

SECȚIUNEA 13: Informații privind eliminarea

- 13.1. Metode de gestionare a deșeurilor
Reciclați, dacă este posibil. În acest caz, respectați reglementările locale și naționale în vigoare.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

- 14.1. Număr ONU
Număr ADR-UN: 3082
IMDG-Număr ONU: 3082
- 14.2. Denumire ONU corectă pentru transport
Denumire ADR pentru transport: 3082
Denumire tehnică IMDG: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (tetraconazol)
- 14.3. Clasă(e) de pericol la transport
Clasa ADR: 9
Eticheta ADR: 9
ADR – Număr de identificare a pericolelor: 90
Clasa IMDG: 9
Eticheta IMDG: 9 + Poluant marin
- 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
Poluant de mediu:
Nu s-a solicitat

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

- 15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau preparatului.
Dir. 98/24/CE (Riscuri legate de prezența agenților chimici la locul de muncă)
Dir. 2000/39/CE (valori limită ale expunerii profesionale)
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (UE) nr. 758/2013
Regulamentul (UE) nr. 2015/830
Regulamentul (CE) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP),
Regulamentul (UE) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP),
Regulamentul (UE) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP),
Regulamentul (UE) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP),
Regulamentul (UE) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restricții referitoare la produsul sau substanțele 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 COV)

Dispoziții referitoare la Directiva UE 2012/18 (Seveso III):

Se va evalua în funcție de cantitatea din stoc

15.2. Evaluarea securității chimice
Nu a fost solicitată

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Declarații H în Secțiunea 3:

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă iritarea gravă a ochilor.

Fișa tehnică de securitate a fost actualizată complet în conformitate cu Regulamentul 830/2015/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
PROPRIETĂȚILE PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE ALE SAX - Ediția a opta – 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 de Transport Aerian

IATA-DGR: Regulamentul privind mărfurile periculoase elaborat de „Asociația Internațională de Transport Aerian” (IATA).

ICAO: Organizația internațională pentru aviație civilă.

ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice ale „Organizației internaționale pentru aviație civilă” (ICAO).

IMDG:	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase.
INCI:	Nomenclatorul Internațional al Ingredientelor Cosmetice.
KSt:	Coeficient de explozie.
LC50:	Concentrație mortală, pentru 50 de procente din populația testată.
LD50:	Doză mortală, pentru 50 de procente din populația testată.
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:	Valoarea limită 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.