

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE INSECT-TOX MOLI-MOR INSECTICID TOTAL PENTRU COMBATAREA MOLILOR

### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială **Insect-tox Moli-Mor insecticid total pentru combaterea moliiilor**

Componenți chimic periculoși

- Empenthrin [denumire chimică: (R,S)-1-Ethynyl-2-methylpent-2-enyl (1-R,S)-cis,trans-chrysanthemats ]
- Kerosen
- LPG 4.2 T (gaz propulsor)

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

##### 1.2.1 Utilizari identificate ale substanței

Insecticidul MOLI-MOR combate moliiile în toate stadiile de dezvoltare ale acestora (larvă, adult). Are miros plăcut de lavandă, datorită uleiului eteric care acționează ca repelent, îndepărtând moliiile pentru o perioadă lungă de timp.

**Instrucțiuni de utilizare:** Agitați recipientul înainte de folosire. Se pulverizează timp de 5-10 secunde în dulapuri, sertare, debarale etc. Se poate utiliza și pentru protejarea covoarelor, carpetelor, huselor și cuverturilor, a hainelor de lână sau a blănurilor. Asigurați aerisirea perfectă a spațiului după utilizare. A se evita contactul cu alimente.

**1.2.2 Utilizari nerecomandate:** Evitați contactul cu ochii și buzele.

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei:	S.C. "Farmec" S.A.
Adresa:	Str. H. Barbusse, nr. 16, Cluj-Napoca, 400616
Telefon:	0040 0264-432884
Fax:	0040 0264-432543
E-mail	calitate@farmec.ro

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

Telefon de urgenta European: 112

Institutul National de Sanatate Publica: +021 3183606, de luni pana vineri, intre orele 8-16

### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

INSECT-TOX MOLI-MOR INSECTICID TOTAL PENTRU COMBATAREA MOLILOR

Revizia: 4 Data ultimei revizii: 11.09.2015

Pag. 1 din 8

*Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.*

Acest preparat este clasificat periculos conform Regulamentului 1272/2008(CPL), fiind clasificat prin aplicarea normelor privind clasificarea prevăzute în **Directiva 1999/45/CE**. Din această cauză, acest produs necesită o fișă tehnică de securitate. Informațiile în plus despre sănătate și/sau pericolul pentru mediu se găsesc în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

## 2.2 Elemente pentru eticheta

**Regulamentul 1272/2008 (CPL) si Directiva 1999/45/CE:**



Atentie



Atentie



Atentie

H223: Aerosol inflamabil

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor

P210: A se păstra departe de surse de căldură/scânteii/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis.

P211: Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251: Recipient sub presiune. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P260: Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P305+P351+P338: în caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P391: Colectați scurgerile de produs.

P410 + P412: A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.

P501: Eliminați conținutul/recipientul la instalații pentru eliminarea deșeurilor periculoase conform legislației specifice

## 2.3 Alte pericole:

Necunoscut

## 3.COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

COMPONENTA	%	Nr. CAS	Nr. CEE	Clasificare conform Regulamentului 1272/2008
<b>Componenta lichid</b>				
Empenthrin	2.2	918500-11-5	259-154-4	H400; H410
Kerosen	96.7	64742-47-8	265-149-8	H304
<b>Componenta spray</b>				

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

INSECT-TOX MOLI-MOR INSECTICID TOTAL PENTRU COMBATAREA MOLIIILOR

Revizia: 4 Data ultimei revizii: 11.09.2015

Pag. 2 din 8

*Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.*

Lichid		40,00			
Gaz propulsor (60%)	N butan	34.0	106-97-8	203-448-7	H220, H280
	Iso-butan	16.0	75-28-5	200-857-2	H220, H280
	Propan	10.0	74-98-6	200-827-9	H220, H280

## 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

În caz de expunere sau dacă va simți rău: sunați la un Centru de Toxicitate sau un medic. Arătați acestă Fișă cu date de Securitate

**În caz de inhalare:** se scoate persoana expusă la aer curat și se acordă asistență medicală de urgență.

**În cazul contactului cu pielea:** se îndepărtează imediat îmbrăcămintea contaminată și se spală zona afectată cu multă apă și săpun. Echipamentul va fi decontaminat înainte de reutilizare. Se acordă asistență medicală.

**În cazul contactului cu ochii:** ridicați pleoapele și spălați cu multă apă timp de 15 min după care se solicită medicul specialist

**În caz de înghițire:** accidentatul se va transporta de urgență la medic.

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

În general nu au fost raportate incidente de otrăvire la utilizare sau expunere ocupațională.

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

Urmați instrucțiunile date în secțiunea 4.1

## 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Ca agenți de stingere se poate utiliza spumă obișnuită, pulbere chimică sau nisip. Folosiți pulverizări de apă pentru a răci containerele/vasele expuse radiațiilor calorice.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Recipiente sub presiune: nu trebuie expuse la soare și la temperaturi mai mari de 50 °C. Nu trebuie găurit sau introdus în foc, chiar și după utilizare completă. Nu pulverizați asupra unei flăcări sau a oricărui material incandescent! Îndepărtați de orice surse de aprindere –Fumatul Interzis!

PENTRU ȘOFERI- în caz de accident următoarele măsuri sunt foarte importante:

1. Opriți motorul.
2. Întrerupeți curentul.
3. Anunțați poliția și pompierii - avertizați asupra conținutului transportului.
4. Fumatul interzis! Eliminați sursele de foc.
5. Folosiți scule antiex.
6. Asigurați zona (cu lămpi de semnalizare, triunghi de semnalizare); țineți la distanță persoanele neautorizate.

**Prođuși de combustie periculoși:** se descompune formând oxizi de azot, bioxid de carbon, monoxid de carbon.

**Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie folosite:** Nu se va utiliza apă în jet.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

INSECT-TOX MOLI-MOR INSECTICID TOTAL PENTRU COMBATEREA MOLILOR

Revizia: 4 Data ultimei revizii: 11.09.2015

Pag. 3 din 8

*Aceste informații se referă numai la produsul mai sus menționat și nu pot fi folosite pentru alte produse. Informațiile din această fișă se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt furnizate cu bună credință, dar fără nicio garanție.*

## 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Evitati contactul cu pielea, ochii și inhalarea conținutului.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Deversările accidentale nu se vor arunca direct în cursurile de apă sau la canalizare.

### 6.3. Metode și materiale implicate în procesul de curățare

Deversările se vor absorbi cu material absorbant ( pământ, rumeguș, dolomită). Deșeurile se colectează în recipiente închise etanș. Dacă e necesar se spală zona contaminată cu multă apă. Deșeurile se tratează ca deșeu periculos.

### 6.4 Referinte cu alte sectiuni

Sfaturi aditionale: A se vedea sectiunile 8, 13

## 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului. Manipularea impune precauții aplicabile pentru un produs nociv. Personalul ce manipulează produsul vrac va purta echipament de protecție (cisme și șorț de cauciuc). La manipularea produsului sub formă de spray nu este necesară purtarea echipamentului special de protecție menționat mai sus. Zona în care se manipulează produsul va fi bine ventilată pentru menținerea noxelor în limitele admise. Evitați contactul direct cu produsul și inhalarea vaporilor. Nu fumați. Îndepărtați sursele de temperaturi înalte.

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

Depozitarea se face în încăperi aerisite, bine ventilate, lipsite de umiditate, ferit de surse de căldură, lumină și substanțe incompatibile. Se păstrează în recipiente bine închise, opace, din sticlă brună, din tablă de inox sau zincată .

Temperatura de transport și depozitate se recomandă a fi între 15 și 25°C. Nu se va depăși temperatura de 40°C.

### 7.3. Utilizari specifice

Va rugam sa consultati utilizarile specifice din Sectiunea 1.2

## 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control:

Distilate (din petrol), fracție ușoară hidrotrată (64742-47-8) : 1000 mg/m<sup>3</sup> – 8 ore  
1500 mg/m<sup>3</sup> – 15 min

### 8.2 Controlul expunerii: se va asigura ventilare locală .

### Echipament de protecție personală:

- **protecție respiratorie:** se va utiliza masca de gaze dacă se lucrează cu cantități mari (vrac).
- **protecția mâinilor:** se vor utiliza mănuși din neopren.
- **protecția ochilor:** se vor purta ochelari de protecție atunci când există pericolul stropirii.
- **protecția pielii:** se va purta costum complet de protecție din materiale impermeabile (ghete, salopetă doc, etc) pentru a preveni contactul cu pielea la manipularea cantităților vrac..

---

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

INSECT-TOX MOLI-MOR INSECTICID TOTAL PENTRU COMBATEREA MOLILOR

Revizia: 4 Data ultimei revizii: 11.09.2015

Pag. 4 din 8

*Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.*

## 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect	Lichid limpede, slab gălbui
Miros	Caracteristic – ușor parfumat (Ulei de lavandă) – floral - lavandă
pH	n.a.
Punct de înghețare/Punct de topire	Nu există date disponibile
Punct initial de fierbere	200 – 250°C
Punct de aprindere	cca. 82°C
Viteza de evapoare	Nu există date disponibile
Inflamabilitatea	n.a.
Limita superioara/inferioara de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile
Presiunea de vapori	Nu există date disponibile
Densitatea relativa	0,8023 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup> la 20°C
Solubilitatea	Solubil în apă, solubil în alcool etilic
Temperatura de autoaprindere	Nu există date disponibile
Vascozitatea	n.a.
Proprietati explozive	Nu există date disponibile
Proprietati oxidative	Nu există date disponibile

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

nu este cazul

### 10.2. Stabilitate chimică

stabil în condiții normale de temperatură și presiune în ambalaj tip spray, etanș.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

nu este cazul

### 10.4. Condiții de evitat

Căldură ( max 40°C), umiditate, lumină, substanțe incompatibile (acid azotic, PVC, azotați, substanțe combustibile,etc) . În contact cu materiale incandescente/flacără, pericol de explozie!

### 10.5. Materiale incompatibile

nu este cazul

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În contact cu materiale incandescente, flacără, se descompune formând fumuri toxice!

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

**Căi primare de intrare:** inhalare, ingestie, contact cu pielea.

**Ingestia:** nociv dacă este înghițit

**Inhalarea:** inhalarea de vapori din mediul de lucru produce iritații ale tractului respirator.

**Contactul cu pielea:** produce iritații dacă nu se spală imediat.

**Contactul cu ochii:** este iritant pentru ochi.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

INSECT-TOX MOLI-MOR INSECTICID TOTAL PENTRU COMBATEREA MOLILOR

Revizia: 4 Data ultimei revizii: 11.09.2015

Pag. 5 din 8

*Aceste informații se referă numai la produsul mai sus menționat și nu pot fi folosite pentru alte produse. Informațiile din această fișă se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt furnizate cu bună credință, dar fără nicio garanție.*

**Efecte cronice:** la expuneri repetate și/sau de lungă durată poate avea acțiune asupra sistemului nervos central, provoacă dureri de cap, grețuri, vomă, amețeli, contracții musculare, convulsii, etc.

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

Date toxicologice pentru Vaportrin

Toxicitate acută:

LD50 oral, șobolani (masculi):	16 mg/kg (în apă/cremophor EL)	(Bayer)
LD50 oral, șobolani (masculi):	590 mg/kg (în Polyethylenglycol 400)	(Bayer)
LD50 oral, șobolani (femele):	1189 mg/kg (în Polyethylenglycol 400)	(Bayer)
LD50 oral, șobolani (masculi):	254 mg/kg (în acetonă/ulei)	(Bayer)
LD50 dermal, șobolani:	> 5000 mg/kg	(Bayer)
LC50 inhalativ, șobolani (masculi):	0,575 mg/l Aerosol, expunere 4h	(Bayer)
LC50 inhalativ, șobolani (femele):	0,490 mg/l Aerosol, expunere 4h	(Bayer)

Iritarea pielii / iepuri:	neiritant	(Bayer)
Iritarea mucoasei / iepuri:	ușor iritant	(Bayer)
Produsul nu are efect sensibilizant asupra pielii (Magnusson-Kligma-Test)		(Bayer)
Sunt posibile forme iritative ca arsuri și mâncărimi după contact cu pielea		(Bayer)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nedeterminate

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nedeterminat

### 12.4. Mobilitate în sol

Nedeterminat

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu intruneste criteriile vPvB în acord cu Anexa XIII din REACH

### 12.6. Alte efecte adverse

Nedeterminate.

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

**Manipularea în siguranță a deșeurilor:** scurgerile sau deversările accidentale care nu pot fi recuperate sau reciclate se vor manipula ca reziduuri periculoase. Distrugerea acestora se va face în conformitate cu normele și reglementările legale privind protecția mediului (Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor).

**Metode de depozitare a deșeurilor:** Gestionarea deșeurilor se face conform legislației în vigoare:

- Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

INSECT-TOX MOLI-MOR INSECTICID TOTAL PENTRU COMBATEREA MOLIIILOR

Revizia: 4 Data ultimei revizii: 11.09.2015

Pag. 6 din 8

*Aceste informații se referă numai la produsul mai sus menționat și nu pot fi folosite pentru alte produse. Informațiile din această fișă se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt furnizate cu bună credință, dar fără nicio garanție.*

- HG nr.956/2005 privind plasarea pe piata a produselor biocide
- HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale

**Modul de reciclare a ambalajului :** nu este cazul

## 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

**Număr ONU :** 1950 AEROSOLI

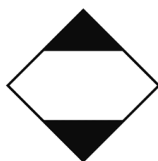
**Clasa de pericol:** 2

**Etichetă de pericol:** 2.1

**Cod de clasificare:** 5F (aerosoli inflamabili)

**Coletele**, baxurile se eticheteaza cu eticheta pentru cantitati limitate conform cap.3.4 (art.3.4.7) care trebuie sa aiba dimensiunile de 100 mm x100 mm, bordura (chenarul) negru de min 2 mm trasat la 5 mm de margine si partea superioara si inferioara negre. Partea centrala poate sa fie alba sau o culoare care sa contrasteze cu fondul. Daca dimensiunile coletului sau baxului o impun, dimensiunile etichetei pot fi reduse la minim 50 mm x 50 mm cu conditia ca marcajul sa ramina perfect lizibil si se aplica pe o fata a cutiei sau baxului.

Eticheta pentru cantitati limitate:



### **Paletizare:**

In cazul in care etichetele de cantitati limitate nu sunt vizibile in urma paletizarii, se va eticheta paletul cu aceeasi eticheta pe doua fete opuse ale acestuia.

Dimensiunile etichetelor aplicate pe palet se vor corela cu dimensiunile acestuia (min 250 mm x 250 mm) si se marcheaza suplimentar cu inscriptia UN 1950 AEROSOLI

**UN 1950 AEROSOLI**



Nu se va transporta alături de produse alimentare!

## 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

INSECT-TOX MOLI-MOR INSECTICID TOTAL PENTRU COMBATEREA MOLILOR

Revizia: 4 Data ultimei revizii: 11.09.2015

Pag. 7 din 8

*Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.*

**Legislație:** - Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;

- Regulamentul(UE) nr.453/2010de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatare in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

## 16. ALTE INFORMAȚII

**Surse de literatură utilizate:** NDPM /1982, Fișe toxicologice –M.I.Ch 1981, Fișă de securitate – kerosen (KETRUL D) Total Fluides, Fișă de securitate- Empenthrin Sumitomo Chemical PLC, Fișă de securitate –Gaz lichefiat – GTS Special Gas, internet

***NU NE ASUMĂM RĂSPUNDEREA ÎN CAZUL NERESPECTĂRII INDICAȚIILOR DIN FIȘĂ!***

S-au modificat formatul si informatiile din prezenta Fisa cu Date de Securitate in formatul standard al FDS, in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 453/2010

---

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

INSECT-TOX MOLI-MOR INSECTICID TOTAL PENTRU COMBATEREA MOLIIILOR

Revizia: 4 Data ultimei revizii: 11.09.2015

Pag. 8 din 8

*Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.*