

**Fișa cu date de securitate În conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 30.03.2015.

Versiune 1

Data emiterii: 30.03.2015.

Denumire comercială: HARPUN**Secțiunea 1: Identificarea substanței și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială: HARPUN****Formulare:** Concentrat emulsionabil EC**Substanța activă:** Piriproksifen**Număr-CAS:** Piriproksifen: 95737-68-1**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Sectorul de utilizare:** SU1 Agricultură, silvicultură, pescuit**Categoria produsului** Produs pentru protecția plantelor**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător:**

Galenika Fitofarmacija a.d. Batajnički drum bb

11080 Zemun-Belgrad, Serbia

tel: + 381 (11) 3072-301

fax: + 381 (11) 3072 310

Adresa electronică persoanei responsabile pentru fișa cu date de siguranță: office@fitofarmacija.rs**1.4 Telefon pentru urgențe**

Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti:

+4 021 318 36 06, sau

+4 021 318 36 20, interior 235 (orele 8,00-15,00)

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței****Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.**

Asp. Tox. 1	H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
Eye Dam. 1	H318	Provoacă leziuni oculare grave
Aquatic Chronic 1	H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată
STOT SE 3	H336	Poate provoca somnolență sau amețală

Clasificare conformă cu Directiva 1999/45/CE a parlamentului european și a consiliului din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase

Xn; Nociv

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

N; Periculos pentru mediu

R50-53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R66-67 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.

**Fișa cu date de securitate În conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 30.03.2015.

Versiune 1

Data emiterii: 30.03.2015.

Denumire comercială: HARPUN

2.2 Elemente pentru etichetă Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

PERICOL



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Hidrocarburi, C10, aromatici <1% naftalina

Calciu al acidului dodecilbenzensulfonic

FRAZE DE PERICOL:

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală

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

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată

FRAZELOR DE PRECAUȚIE:

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

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.

P261 Evitați să inspirați pulberi/ fum/gaz/particule lichide pulverizate/vapori/spray

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.

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.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/recipientul conform legilor naționale.

Informații suplimentare privind pericolele:

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

EUH401: PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE.

FRAZE SPECIALE DE SIGURANȚĂ PENTRU UTILIZATOR:

SP 1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)!

2.3 Alte pericole

Rezultate evaluării PBT și vPvB

PBT: Neaplicabil.

vPvB: Neaplicabil.

**Fișa cu date de securitate în conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 30.03.2015.

Versiune 1

Data emiterii: 30.03.2015.

Denumire comercială: HARPUN

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Informații despre ingredientele substanței: Nu este aplicabil

3.2 Informații privind componenții din amestecuri

Ingrediente periculoase:			
CAS: 64742-94-5 Nr. EC: 918-811-1	Solvent petrolier	Xn, R65; N, R51/53, R66-67	80-90%
		Asp. 1, H304; Aquatic Chronic 2 H411; STOT SE 3 H336	
CAS: 95737-68-1 ELINCS: 429-800-1	Piriproxifen	N, R50/53	10%
		Aquatic Chronic 1 H410	
CAS: 26264-06-2 EINECS: 247-557-8	Calciu al acidului dodecilbenzensulfonic	Xi, R38-41	2.5-5%
		Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315	
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5	Naftalina	Xn, R22-40; N, R50/53	<1%
		Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, Acute Tox. 4 H302	

Pentru descrierea completă a frazelor R menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16.

Pentru descrierea completă a frazelor H menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16.

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

După inhalare: Se administrează aer curat victimei și se consultă medicul conform simptomelor.

După contactul cu pielea: se spală toate zonele afectate cu multă apă și săpun.

După contactul cu ochi: se spală ochii cu multă apă pentru câteva minute.

După înghițire: Nu se induce vomă. Se solicită imediat asistența medicală.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte atât acute cât și întârziate Nu există alte informații relevante.

4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesar

Recomandări medicale: Nu există un antidot specific. A se trata simptomatic.

Secțiunea 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingerea incendiilor

Mijloace de stingere adecvate

spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon pulbere, Chimice uscate

5.2 Pericole specifice cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu există date relevante.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mijloace de protecție specifice: Folositi echipament și masca respiratorie Abordați deversarea pe direcția vântului.

Continuare în pagina 4

**Fișa cu date de securitate în conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 30.03.2015.

Versiune 1

Data emiterii: 30.03.2015.

Denumire comercială: HARPUN**Secțiunea 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare și ape de suprafață. Informați autoritățile responsabile în caz de scurgeri în cursurile de apă sau sisteme de canalizare. Nu permiteți preparat pătrunderea în sistemul de canalizare, apele de suprafață și subterane.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Absorbiți cu material absorbant inert (nisip, silicagel, liant univerzal, rumeguș). Asigurați o ventilație adecvată.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Pentru informații cu privire la manipularrea sigură, vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 8

Pentru informații cu privire la rezidui vezi capitolul 13

Secțiunea 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Se va păstra la loc rece în ambalajul original, asigurați o ventilație adecvată.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

Informații privind protecția împotriva incendiilor și exploziilor: Nu sînt necesare măsuri special.

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

Se va păstra la temperatura camerei, în ambalajul original.

Se va păstra la loc rece și uscat în ambalajul original.

7.3 Alte precauții cu privire la manipulare: Nu există alte informații relevante.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii și protecția personală**8.1 Parametri de control a expunerii**

Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

91-20-3 Naftalina

IOELV (EU) Valoare pre termen lung: 30 mg/m³, 10 ppm

8.2 Controale ale expunerii

Echipament de protecție personală:

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se păstra departe de alimente, băuturi și nutreț ,

A se spăla mîinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Protecția respirației

Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată. Protecție respiratorie potrivită pentru

Continuare în pagina 5

**Fișa cu date de securitate În conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 30.03.2015.

Versiune 1

Data emiterii: 30.03.2015.

Denumire comercială: HARPUN

concentrații mari sau efect pe termen lung.

Protecția mâinilor:



Mănuși de protecție.

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs. Din cauza lipsei de teste este imposibil să se facă recomandări materialului manusilor pentru produs. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

Material pentru mănuși:

Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. În caz că produsul este compus din mai multe substanțe, materialul pentru mănuși de rezistență nu poate fi prezis în avans, și se va verifica înainte de folosire.

Protecția ochilor:



Ochelari de protecție.

Protecția corpului: purtați îmbrăcăminte de protecție.

Secțiunea 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice

Informații de bază:

Aspect:

Stare fizică:	Concentrat emulsie
Culoare:	Galbenă
Miros:	inodor
Prag de acceptare a mirosului:	Nedeterminat
pH-valoare:	4-7
Punct de topire/ îngheț:	Nedeterminat
Temperat. de fierbere/interv. de temp. de fierb.:	Nedeterminat
Punctul de aprindere:	64 °C
Viteza de evaporare:	Datele nu sunt disponibile.
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nedeterminat
Temperatură de autoaprindere:	Datele nu sunt disponibile.
Descompunere termică:	Nedeterminată.
Autoaprindere:	Produsul nu este explozibil.
Proprietăți explozive:	N u există pericol de explozie.
Limitele infer./super. de inflamabilitate și explozie:	Datele nu sunt disponibile.
Proprietăți oxidative:	Datele nu sunt disponibile..
Presiunea de vapori:	Nedeterminată.
Densitatea relativa la 20 °C:	0,921 g/cm ³
Densitate vaporilor:	Neaplicabil.
Solubilitate:	Datele nu sunt disponibile.
Coeficient de partiție: n-octanol/apă:	Datele nu sunt disponibile.

Continuare în pagina 6

**Fișa cu date de securitate În conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 30.03.2015.

Versiune 1

Data emiterii: 30.03.2015.

Denumire comercială: HARPUN**Viscozitate:** Datele nu sunt disponibile.**9.2 Alte informații** Datele nu sunt disponibile.**Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate** Nu există nici o reacție de polimerizare periculoasă.**10.2 Stabilitate chimică** Preparatul este stabil în condiții normale de depozitare.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu sunt cunoscute posibile reacții periculoase.**10.4 Condiții de evitat** Surse de foc, căldură, foc, umiditate mare, scânteii.**10.5 Materiale incompatibile** agenți oxidanți puternici, acizi tari, baze tari.**10.6 Produși de descompunere periculoși** Nu este cunoscut.**Secțiunea 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută:****Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

95737-68-1	Piriproxifen	
Orală	LD50	>3000 mg/kg (Șobolan)
Dermală	LD50	>3750 mg/kg (Șobolan)
91-20-3	Naftalina	
Orală	LD50	490 mg/kg (Șobolan)
Dermală	LD50	5000 mg/kg (Șobolan)

Iritabilitate primară:**Iritația pielii:** Nu produce iritații ale pielii.**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor:** Provoacă leziuni oculare grave.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Nu are efect sensibilizant.**Mutagenitatea celulelor germinative:** Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.**Carcinogenicitate:** Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.**Toxicitatea reproductivă:** Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.**Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere:** Datele nu sunt disponibile.**Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată:** Datele nu sunt disponibile.**Pericol prin aspirare:** Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.**Secțiunea 12: Informații ecologice**

**Fișa cu date de securitate În conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 30.03.2015.

Versiune 1

Data emiterii: 30.03.2015.

Denumire comercială: HARPUN**12.1 Toxicitate****Toxicitatea pentru organismele acvatice:** Toxic pentru organismele acvatice. A preveni contaminarea apei.**HARPUN**

ErC50	>100 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Alga verde), 72 ore
EC50	>100 mg/l <i>Daphnia magna</i> (puricele de apă), 48 ore

12.2 Persistență și degradabilitate: Nu există date relevante.**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există date relevante.**12.4 Mobilitate în sol** Nu există date relevante.**Informații de bază:**

Nociv pentru apa. Nu lăsați ca produsul să ajungă în apele subterane, cursurile de apă sau canalizare.

Toxic pentru organismele acvatice.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB estimări**PBT:** Nu este aplicabil.**vPvB:** Nu este aplicabil.**12.6 Alte efecte adverse:** Nu există alte informații relevante.**Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Eliminarea produsului:**

Ambalajul se consideră deșeuri periculose și se elimină conform cu reglementărilor naționale.. Asigurați-vă ca produsul să nu ajungă în cursuri de apă, canalizare, să nu ajungă pe pământ, precum și alte locuri pentru a preveni poluarea mediului.

Eliminarea ambalajului:

Nu refolosiți recipientele goale. Clătiți recipientele goale cel puțin de trei ori cu apă curată, apoi goliți recipientele în soluția rămasă. Ambalajul se va depozita într-un spațiu autorizat pentru acest fel de deșeuri.

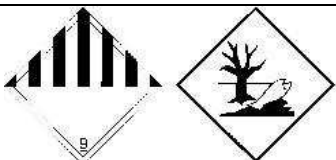
Recomandări: Eliminarea deșeurilor se va armoniza conform legislației în vigoare.**Secțiunea 14: Informații privind transportul****14.1 Număr ONU ADR UN3082****14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:****ADR 3082 SUBSTANȚA PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (Piriproxifen)****14.3 Clasa de pericol pentru transport**

**Fișa cu date de securitate În conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 30.03.2015.

Versiune 1

Data emiterii: 30.03.2015.

Denumire comercială: HARPUN**Clasa 9** Alte substanțe și obiecte periculoase.**Lista de pericol 9****14.4 Grup ambalare ADR III****14.5 Pericole pentru mediu** Pericol pentru mediu**14.6 Precauții speciale pentru utilizator** Atenție: Alte substanțe și obiecte periculoase**14.7 Transportul în vrac** Neaplicabil.
ADR Cantități limitate LQ28**Secțiunea 15: Informații privind reglementarea****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului** Datele nu sunt disponibile.**15.2 Evaluarea securității chimice** Nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice.**Secțiunea 16: Alte informații****Descrierea completă a frazelor de risc la care se face referire în secțiunea 3:
Informații suplimentare**

R22 Nociv în caz de înghițire.

R38 Iritant pentru piele.

R40 Posibil efect cancerigen — dovezi insuficiente.

R41 Risc de leziuni oculare grave.

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

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

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 amețeală.

Descrierea completă a frazelor de pericol la care se face referire în secțiunea 3:

H302 Nociv în caz de înghițire

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

H315 Provoacă iritarea pielii

H318 Provoacă leziuni oculare grave

H351 Susceptibil de a provoca cancer (indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol)

Continuare în pagina 9

**Fișa cu date de securitate În conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 30.03.2015.

Versiune 1

Data emiterii: 30.03.2015.

Denumire comercială: HARPUN

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică
H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată
H411 Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată

Informațiile din acest document prezintă îndrumări generale privind siguranța pentru sănătatea umană și mediu și pot fi utile în decurs de aplicare, depozitare și transportul produsului.

Conținutul acestui document se bazează pe conștințele rezumate ale producătorului din momentul pregătirii acestei fișe cu date de siguranță. Condițiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare a produsului sunt dincolo de controlul nostru și pot fi dincolo de cunoașterea noastră. Pentru aceasta și din alte motive, noi nu ne asumăm responsabilitatea și ne declinăm în mod expres răspunderea pentru pierderile, daunele sau cheltuielile care rezulta din sau într-un fel legat de manipularea, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului.