

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială

EFFECT MICROTECH CS

Cod



chemius.net/tL174

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului

Utilizare

Concentrat microîncapsulat lichid împotriva insectelor târâtoare. Tipul de produs 18: Insecticide

Utilizări nerecomandate

A se utiliza doar în scopurile indicate în fișa tehnică sau pe eticheta produsului. Produsul trebuie utilizat în conformitate cu instrucțiunile de pe eticheta produsului.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

UNICHEM D.O.O.

Adresă: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia

Tel.: +386 1 755 81 50

Fax: +386 1 755 81 55

www.unicchem.si

e-mail: unicchem@unicchem.si

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

Birou RSI și Informare Toxicologică

+40213183606

Numărul de telefon al importatorului în caz de urgență

+386 1 755 81 50

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Directiva 1272/2008/EC

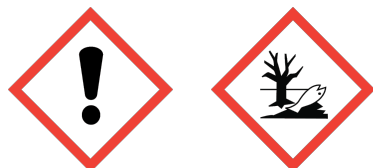
Skin Sens. 1; H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Aquatic Acute 1; H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1; H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

2.2.1. Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Texte de avertizare: **atenție**

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

P272 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

2.2.2. Conține:

permetrin (ISO) (CAS: 52645-53-1, EC: 258-067-9, Index: 613-058-00-2)

2.3. Alte pericole

Nu există date

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe

Pentru amestecuri consultați 3.2.

3.2. Amestecuri

Denumirea chimică	CAS EC Index	%	Clasificare în conformitate cu Decretul 1272/2008/EC (CLP)	Număr de înregistrare
Piperonil butoxid	51-03-6 200-076-7 -	8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	01-2119537431-46
permetrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	8	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000] Aquatic Chronic 1; H410 [M=1.000]	-
Tetrametrin	7696-12-0 231-711-6 -	4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații/măsuri generale

Nu dați victimei inconștiente nimic să mănânce sau să bea. Întindeți victima în poziție de repaus și asigurați-vă că are căile respiratorii funcționale.

La inhalare (excesivă)

Scoateți victima la aer curat – părăsiți zona contaminată. La 5 minute după clătire îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul, și continuați clătirea.

În contactul cu pielea

Îndepărtați toate hainele contaminate. Spălați imediat cu multă apă și săpun părțile corpului care au venit în contact cu produsul. La apariția simptomelor, solicitați asistență medicală.

În contact cu ochii

Spălați imediat ochii deschiși, chiar și sub pleoape, cu apă din abundență. Solicitați ajutorul medicului.

În caz de ingestie

Nu vă provocați vărsături! Clătiți bine gura cu apă. Clătiți gura și beți apă (1-2 pahare). Arătați-i medicului fișa de siguranță sau eticheta.

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

Inhalare

-

În contact cu pielea

Contactul cu pielea poate provoca reacții alergice. (Simptome: mâncărime, roșeața pielii, erupții cutanate).

În contact cu ochii

-

Ingerare

-

4.3. Menționarea asistenței medicale imediate și a tratamentelor speciale

-

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace corespunzătoare de stingere a incendiilor

Dioxid de carbon CO₂, pulbere de stingere, jet de apă pulverizat, spumă rezistentă la alcool.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet direct de apă.

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

Produse de ardere periculoase

-

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Ațiuni de protecție

Răciți cu apă recipientele care nu ard și după posibilități îndepărtați-le din zona incendiului.

Echipament de siguranță

Echipament complet de protecție (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție) (EN 469) cu aparat de respirație autonom (EN 137).

Date suplimentare

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se acumulează la sol. Pot produce amestecuri explozive împreună cu aerul.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipament individual de protecție

Purtați echipament personal de protecție (capitolul 8).

Proceduri în caz de accident

Asigurați ventilarea adecvată.

6.1.2. Pentru personalul de intervenții

-

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Prin îndiguire adecvată preveniți scurgerile în apă/canale/canalizare sau în solul drenat. În cazul unei deversări mai mari în apă sau în solul drenat, sunați centrul de informare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

6.3.1. Pentru restricționare

-

6.3.2. Pentru curățare

Absorbiți produsul cu un material inert (absorbant, nisip), adunați-l în recipiente speciale și predați-l unui colector autorizat de deșeuri. Utilizați substanțe neutralizante.

6.3.3. Alte informații

-

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Consultați de asemenea secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.1.1. Măsuri de protecție

Măsuri pentru prevenirea incendiilor

Asigurați o bună aerisire a încăperii.

Măsuri de prevenire a formării aerosolilor și prafului

-

Măsuri de protecție pentru mediul înconjurător.

-

7.1.2. Instrucțiuni cu privire la igiena de bază la locul de muncă

Aveți grijă de igiena personală (spălarea mâinilor înainte de pauze și după lucru). Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu inhalați vapori/fum.

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

7.2.1. Depozitare

A se păstra într-un loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

7.2.2. Material pentru ambalare

-

7.2.3. Cerințe pentru spațiu și containere

-

7.2.4. Instrucțiuni pentru amenajarea depozitelor

-

7.2.5. Alte date cu privire la condițiile de depozitare

-

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandări

-

Soluții speciale pentru industrie

-

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valorile limită obligatorii pentru expunerea profesională

Nu există date

8.1.2. Informații cu privire la procedurile de monitorizare

Identificator titlu BS EN 14042:2003: Atmosfera la locul de muncă. Ghid de aplicare și utilizare a procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici.

8.1.3. DNEL valori

Nu există date

8.1.4. PNEC valori

Nu există date

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Control tehnic adecvat

Măsuri preventive de securitate

Aveți grijă de igiena personală - spălarea mâinilor înainte de pauze și după lucru.

Măsuri tehnice de prevenire a expunerii

Asigurați o ventilație bună și evacuarea locală din locurile cu o concentrație crescută.

8.2.2. Echipament individual de protecție

protecția ochilor

Ochelari de protecție cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

protecția mâinilor

Mănuși de protecție (EN 374).

Materiale corespunzătoare

material	grosime	timpul de penetrare	Observații
PVC		480 min	

protecția pielii

Haine de protecție din bumbac (EN ISO 13688) și încălțăminte care acoperă în întregime piciorul (EN ISO 20345).

protecția căilor respiratorii

În caz de concentrații crescute de vapori în atmosferă utilizați o mască (SIST EN 136) sau o semimască (SIST EN140) cu un filtru FFP2 (SIST EN 149).

Pericole termice

-

8.2.3. Controlul asupra expunerii mediului

-

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- Stare fizică:	fluid
- Vopsea:	albă
- Miros:	tipic

Date importante pentru sănătatea oamenilor, siguranță și mediu

- valoare pH	Nu există date
- Punct de topire/zona de topire	Nu există date
- Temperatura de fierbere	Nu există date
- Punct de aprindere	Nu există date
- Viteza de evaporare	Nu există date
- Punct de aprindere	Nu există date
- Limite de explozie	Nu există date
- Presiune a vaporilor	Nu există date
- Densitatea relativă a aburilor/vaporilor	Nu există date
- Densitate	Densitate: 0,9 – 1,05 g/cm ³
- Solubilitate (cu mențiunea solventului)	apă: solubil
- Coeficientul de repartiție	Nu există date
- Autoinflamabilitate	Nu există date
- Temperatura de descompunere	Nu există date
- Vâscozitate	Nu există date
- Explozivitate	Nu există date
- Proprietăți oxidante	Nu există date

9.2. Alte informații

- Observații:	
----------------------	--

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate**

-

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare prin respectarea instrucțiunilor de lucru/manipulare/depozitare (vezi punctul 7).

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

-

10.4. Condiții de evitat

A se feri de căldură, lumina directă a soarelui, foc deschis, scânteii. A nu se expune la temperaturi mai mari de 35°C.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidantți tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În timpul arderii/exploziei se degajează gaze care reprezintă un pericol la adresa sănătății.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1. Informații privind efectele toxicologice**11.1.1. Toxicitate acută**Pentru ingrediente**

Denumirea chimică	tipul de expunere	tip	tip	Timp	valoare	metoda	Observații
Piperonil butoxid (51-03-6)	oral	LD ₅₀	Șobolan		4570 mg/kg		
Piperonil butoxid (51-03-6)	dermic	LD ₅₀	lepure		> 2000 mg/kg		
Piperonil butoxid (51-03-6)	inhalare	LC ₅₀	Șobolan	4 h	> 5,9 mg/m ³		
permetrin (ISO) (52645-53-1)	oral	LD ₅₀	Șobolan		> 2000 mg/kg		
permetrin (ISO) (52645-53-1)	dermic	LD ₅₀	Șobolan		> 2000 mg/kg		
permetrin (ISO) (52645-53-1)	inhalare	LC ₅₀	Șobolan	4 h	> 0,45 mg/L		
Tetrametrin (7696-12-0)	oral	LD ₅₀	Șobolan		> 2000 mg/kg		
Tetrametrin (7696-12-0)	dermic	LD ₅₀	Șobolan		> 2000 mg/kg		
Tetrametrin (7696-12-0)	inhalare	LC ₅₀	Șobolan		> 5,63 mg/m ³		

11.1.2. Corodare/iritarea pielii, lezarea gravă/iritarea ochilor, pericol prin aspirare

Nu există date

11.1.3. Hipersensibilitate

Nu există date

11.1.4. toxicitate reproductivă**Carcinogenitate**

Nu există date

Mutagenitate

Nu există date

Toxicitate reproductivă

Nu există date

Rezumatul proprietăților CMR

Nu există date

11.1.5. Toxicitate specifică pentru organe țintă

Nu există date

11.1.6. Pericol prin aspirare

Nu există date

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE
12.1. Toxicitatea
12.1.1. Toxicitate acută
Pentru ingrediente

pește (CAS)	Tip	Valoare	Timp de expunere	Tip	Organism	Metoda	Observații
Piperonil butoxid (51-03-6)	LC ₅₀	3,94 mg/L	96 h	pește	<i>Cyprinodon variegatus</i>		
	EC ₅₀	0,51 mg/L	48 h	pești cartilaginoși	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	2,09 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
permetrin (ISO) (52645-53-1)	LC ₅₀	0,145 mg/L	96 h	pește	<i>Cyprinus carpio</i>		
	LC ₅₀	8,9 µg/L	96 h	pește	<i>Poecilia reticulata</i>		
	EC ₅₀	0,02 mg/L	24 h	crustacee	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	> 0,022 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
	EC ₅₀	> 1000 mg/L	3 h	bacterii	Mâl activ		
	LC ₅₀	> 1200 mg/kg			<i>Lampito mauritii</i>		
Tetrametrin (7696-12-0)	LC ₅₀	0,033 mg/L	96 h	pește	<i>Brachydanio rerio</i>		
	EC ₅₀	0,47 mg/L	48 h	pești cartilaginoși	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	> 1,36 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		

12.1.2. Toxicitate cronică

Nu există date

12.2. Persistența și degradabilitatea
12.2.1. Degradarea abiotică

Nu există date

12.2.2. Biodegradare

Nu există date

12.3. Potențialul de bioacumulare
12.3.1. Coeficientul de repartiție

Nu există date

12.3.2. Factor de bioconcentrare

Nu există date

12.4. Mobilitatea în sol
12.4.1. Distribuția estimată sau cunoscută în compartimentele de mediu

Nu există date

12.4.2. Tensiune superficială

Nu există date

12.4.3. Adsorbția / desorbția

Nu există date

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea nu este făcută.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există date

12.7. Date suplimentare

Pentru produs

Preveniți scurgerile la sol, apă, acumulările de apă, canalizarea și instalațiile de curățare biologică. Se recomandă eliminarea în incineratoare de înaltă temperatură.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1. Eliminarea produsului/ambalajului

Eliminarea resturilor de produs

Permiteți unui colector autorizat /procesator de deșeuri periculoase.

Ambalare

Predați ambalajele goale unui colector autorizat de deșeuri.

13.1.2. Metode de tratare a deșeurilor

-

13.1.3. Posibilitățile de scurgere în canalizare

-

13.1.4. Observații

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Numărul ONU

UN 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permetrin (ISO), Piperonil butoxid)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permethrin (ISO), piperonyl butoxide)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

9

14.4. Grupul de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Etichetare suplimentară: PERICULOS PENTRU MEDIU

IMDG: MARINE POLLUTANT



14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Cantități limitate

5 L

Restricții pentru tuneluri

(-)

IMDG EmS

F-A, S-F

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

-

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Reglementările respectate

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 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;
- HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în munca ;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici;
- Regulamentul(UE) nr.830/2015de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH.

15.1.1. Directiva 2004/42/CE

nu se aplică

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea siguranței chimice nu a fost concepută.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Modificări ale fișei de siguranță

-

Sursele fișei de siguranță

-

Semnificația clauzelor H din punctul 3 din fișa de siguranță

- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



- Cu condiția etichetării corecte a produsului
- Conformarea cu legislația locală
- Cu condiția clasificării corecte a produsului
- Cu condiția datelor de transport adecvate

FIȘĂ DE SECURITATE în conformitate cu Decretul 1907/2006

Denumirea comercială: **EFFECT MICROTECH CS**

Data fabricației: **6.7.2017** · Emitere: **1**

... continuare în pagina anterioară



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unicchem@unicchem.si, www.unicchem.si

Informațiile menționate mai sus se bazează pe cunoștințele și experiențele noastre actuale și se referă la produs în starea în care a fost livrat. Scopul informațiilor este de a descrie produsul nostru cu privire la cerințele de siguranță. Mențiunile nu constituie nici o garanție a proprietăților produsului în sens juridic. Responsabilitatea clientului este de a cunoaște și respecta prevederile legale cu privire la transportul și utilizarea produsului. Proprietățile produsului sunt descrise în informațiile tehnice.