FIŞĂ DE SECURITATE PERTRIN S

SECȚIUNEA 1 - Identificarea preparatului şi a Societății

Identificarea preparatului
PERTRIN S
Produs medico-chirurgical nr. de înregistrare la Ministerul Sănătății 11809
Utilizarea preparatului
Insecticid
Identificarea societății
COPYR S.A. – Strada C. Magni, nr. 1 – 21049 Tradate (VA)
Telefon: 0331 6871 – Fax: 0331 687535 – E-mail: copyr@copyr.it
Identificarea importatorului
COMPETITIV srl – str. Simion Barnutiu 12 - 410204, Oradea
Tel/Fax: 0259 475 320, E-mail:competitiv@rdslink.ro

SECȚIUNEA 2 – IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Poate provoca sensibilizare la contactul cu pielea.
Foarte toxic pentru organismele acvatice.
Poate provoca pe termen lung efecte negative pentru mediul acvativ.

SECȚIUNEA 3 – COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE COMPONENTE

Descriere: insecticid concentrat în microemulsie apoasă, pe bază de permetrină şi tetrametrină.

Componente periculoase:	**nr. CAS**	**Clasificare**	**Fraze R**	**%**
Permetrina	52645-53-1	Xn – Xi – N	R20/22, R43, R50/53	5
Tetrametrina	7696-21-0	N	R51/53	0,75
Piperonil Butoxid	51-03-6	N	R51/53	3
2-butoxietanol	111-76-2	Xi	R36	>25

Vezi punctul 16 pentru legenda completă a frazelor de risc.

SECȚIUNEA 4 – MĂSURI DE PRIM-AJUTOR

Inhalare:
Duceți subiectul la aer. Solicitați intervenția medicului dacă se manifestă o simptomatologie aparte.
Contactul cu pielea
Spălați-vă cu apă şi săpun din abundență. Consultați medicul şi arătați-i eticheta sau prezenta fişă de securitate.
Contactul cu ochii:
Spălați-vă imediat cu apă din abundență ținând pleoapele deschise. În caz de iritație persistentă, consultați medicul şi arătați-i eticheta sau prezenta fişă de securitate.
Înghițire:
Nu provocați vomatul. Consultați medicul şi arătați-i eticheta sau prezenta fişă de securitate.

SECȚIUNEA 5 – MĂSURI ANTIINCENDIU

Mijloace adecvate de stingere
Folosiți mijloace de stingere din clasa B: CO_2, spumă, praf chimic uscat, spumă, nisip, pământ, apă pulverizată.
Mijloace de stingere care nu trebuie folosite din motive de securitate
Jet de apă. Folosiți jeturi de apă doar pentru a răci suprafețele recipientelor expuse la foc.
Pericole speciale de expunere derivând din preparat, din produsele de ardere şi din gazele produse
Evitați să respirați fumul rezultat din ardere, deoarece în urma incendiului se pot forma posibili compuşi periculoşi.
Dispozitive de protecție pentru persoanele însărcinate cu stingerea incendiilor
Dispozitive de protecție individuale, cu mască de respirație.

SECȚIUNEA 6 – MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

Precauții pentru persoane
Evitați contactul cu ochii şi cu pielea, purtând dispozitive de protecție individuală adecvate. Țineți la distanță persoanele fără echipament de protecție.
Precauții ambientale
Blocați dispersia la origine. Aerisiți mediile închise.
Evitați ca produsul să se disperseze şi să pătrundă în sol, în canale şi în apele de suprafață.
Dacă este necesar, informați autoritățile locale competente. Eliminați sursele de ardere. Blocați dispersia la origine. Aerisiți mediile închise.
Metode de bonificare (vezi şi punctul 13)
Izolați locul în caz de dispersie consistentă.
Încetiniți dispersia de cantități de produs cu material absorbant inert (nisip, rumeguş, făină fosilă). Depozitați în recipiente adecvate impermeabile şi rezistente la agenți chimici, în conformitate cu normativa în vigoare.

SECȚIUNEA 7 – MANIPULARE ŞI STOCARE

Manipulare
Evitați contactul direct cu preparatul şi inhalarea eventualilor vapori, asigurând o aerisire adecvată a mediului de lucru, mai ales dacă este un mediu izolat.
În timpul manipulării nu mâncați, nu beți, nu fumați.
Vezi şi Secțiunea 8.
Depozitare
Păstrați preparatul în recipientele originale, stocate în medii adecvate şi în condiții care să asigure controlul şi depozitarea pierderilor. Stocați în loc aerisit şi uscat şi departe de orice sursă de căldură şi de expunerea directă la razele solare. Evitați acumularea de încărcături electrostatice. Păstrați recipientele bine închise. Asigurați o bună aerisire a locurilor.

SECȚIUNEA 8 – PROTECȚIA INDIVIDUALĂ/CONTROLUL EXPUNERII

Valori limită de expunere:

2-butoxietanol	2000/39/CE:98 mg/m3 (20 ppm) 8 ore
	246 mg/m3 (50 ppm) pe termen scurt

Controlul expunerii:
Evitați producerea excesivă de ceață şi aerosol şi răspândirea acestora prin folosirea ventilației sau aspirare localizată.

<u>Controlul expunerii profesional</u>

Protecție respiratorie
Măşti cu rezervor pentru vapori organici şi pentru prafuri/nebulozitate.
Protecția mâinilor
Purtați mănuşi de lucru, de preferat pluşate în interior, rezistente la uleiuri minerale sau la solvenți. Mănuşile trebuie înlocuite la primele semne de uzură. Alegerea mănuşilor de protecție depinde şi de condițiile de utilizare şi trebuie să se țină cont şi de indicațiile furnizate de către producător. Dacă este necesar raportați-vă la norma UNI-EN 374.
Protecția ochilor
Purtați ochelari de protecție dacă este posibil să intrați în contact cu produsul. Dacă este necesar raportați-vă la norma UNI-EN 166.
Protecția pielii
Purtați salopetă de lucru sau şorț din material adecvat. Schimbați imediat hainele contaminate şi spălați-le bine înainte de a le refolosi. Dacă este necesar raportați-vă la norma UNI-EN 465/466/467.

SECȚIUNEA 9 – PROPRIETĂȚI FIZICE ŞI CHIMICE

Aspect şi culoare	lichid limpede galben galben-deschis
Miros	lejer, dulce
pH (sol. 1%)	6,0
punct de fierbere	> 100ºC
punct de fuziune	N.A.
Inflamabilitate/Punct de inflamabilitate	> 100ºC (metoda ASTM 56)
Densitate relativă	1,015 gr/cm3
Solubilitate în apă	completă

SECȚIUNEA 10 – STABILITATE ŞI REACTIVITATE

Situații de evitat

A se proteja de razele solare şi a nu se expune la o temperatură mai mare de 50ºC şi mai mică de 5ºC.

Materiale de evitat

Evitați contactul cu acizi şi baze puternice şi agenți oxidanți.

Produse periculoase din descompunere

Niciunul cunoscut.

SECȚIUNEA 11 – INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate acută:	DL50>2.000 mg/kg greutate corporală (înghițire) DL50>2.000 mg/kg greutate corporală (dermal) CL50>20 mg/l/4h (inhalare)
Efect iritant primar	
asupra pielii:	Poate provoca sensibilizare la contactul cu pielea.
asupra ochilor:	Poate cauza o iritație uşoară şi tranzitorie.
Informații ulterioare:	Niciuna.

SECȚIUNEA 12 – INFORMAȚII ECOLOGICE

A se utiliza conform unor practici de lucru corecte, evitând dispersia produsului în mediul înconjurător.

Informații ecotoxicologice referitoare la preparat/la respectivele componente:

Mobilitate

Produsul se dispersează uşor în apă.

Produsul se dispersează uşor în sol.

Persistență şi degradabilitate

Foarte toxic pentru organismele acvatice. Poate provoca pe termen lung efecte negative pentru mediul acvatic.

SECȚIUNEA 13 – CONSIDERAȚII DESPRE NEUTRALIZAREA REZIDURILOR

Nu aruncați în canale sau cursuri de apă. Procedați conform dispozițiilor locale şi naționale în vigoare (ex.: D.L. nr. 152 din 11.05.1999 Text Unic al Apelor).

Neutralizați produsele şi emulsiile consumate şi recipientele predându-le firmelor autorizate şi respectând dispozițiile date de DPR nr. 691 din 23.08.1982 (consorțiul Obligatoriu al Uleiurilor Uzate) şi/sau de D.L. nr. 22 din 5.2.1997 (Decretul Ronchi).

SECȚIUNEA 14 – INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT

Descrierea mărfii – MATERIE PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.A.S. (Permetrină, Tetrametrină, Piperonil Butoxid)

	nr. ONU	Clasa	PACK GROUP	C. CL	Eticheta/e	Alte informații		
ADR/RID	3082	9	III	M6	nr. 9	Cantitate per vehicul:1000		
IMDG/IMO	3082	9	III	M6	nr. 9+MP	Ma Pol.PP	nr. RmS F-A, S-F	Cantitate limitată 5l
ICAO/IATA	3082	9	III	M6	nr. 9	Aerian pas.	Aerian Cargo	Cantitate limitată
						Instr. Y914	Instr. Y914	Instr. Y914
						No limit	No limit	30 kg G

SECȚIUNEA 15 – ALTE INFORMAȚII

Aceasta fisa tehnica de securitate a fost complectata conform regulamentului CE 1907/2006 (REACH), conform prevederilor art. 73 din HG nr: 545/2008, pentru modificarea si completarea HG nr.956/2005 privind plasarea pe piata a produselor biocide.

Aceasta fisa tehnica de securitate contine informatii privind utilizarea in siguranta a produsului. Utilizatorul este responsabil pt folosirea adecvata a produsului, pt masurile privind protectia mediului, pt respectarea normelor prevazute de lege, precum si pt manuirea corespunzatoare a produselor chimice.

SECȚIUNEA 16 – INFORMAȚII DESPRE REGLEMENTARE

Clasificare	Iritant Periculos pentru mediu
Simboluri	Xi – N
Fraze R	43 – 50/53
Fraze S	2 – 13 – 20/21 – 28 – 35 – 37 – 46 - 57

Textul integral al frazelor de risc (R):

- R43 Poate provoca sensibilizare la contactul cu pielea.
- R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice. Poate provoca pe termen lung efecte negative pentru mediul acvatic.

Directiva 67/548/CEE şi completările ulterioare la progresul tehnic (Substante Periculoase).
Directiva 88/379/CEE şi completările ulterioare la progresul tehnic (Preparate Periculoase)
Directiva 99/45/CE, Decretul Legislativ 65/2003 (Clasificare Preparate Periculoase)
DPR 06.10.98 nr. 392 (Produse Medico-chirurgicale)
D. Legislativ 25.02.00 nr. 174 (Biocizi)

DATA ELABORĂRII FIŞEI: 21.09.2007