



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

FLYTRIN 6.14

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/COMPOZIȚIEI ȘI DATELE DE IDENTIFICARE ALE SOCIETĂȚII/COMPANIEI

1.1. Identificarea produsului

Denumirea produsului **FLYTRIN 6.14**

1.2. Utilizări relevante identificate substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate

Descriere: **Insecticid acaricid – emulsionabil în apă, cu acțiune knock-down și reziduală**

Utilizare: UZ PROFESIONAL

1.3. Informații cu privire la furnizorul fișei tehnice de securitate

Denumire societate: **Colkim S.r.l.**

Adresă: **via Piemonte, 50**

Localitate și Stat: **40064 Ozzano Emilia (BO)**

Italia

Tel. 051 / 799445

Fax. 051 / 797555

e-mailul persoanei competente, responsabilă pentru fișa de securitate: info@colkim.it

Distribuitor produs: SC DDD TOP AL BUSINESS SRL, Str. IVANOVICI D. MENDELEEV, NR. 44, ET. 1, AP. 1, SECT. 1, BUCUREȘTI

Administrator – Paraschiv Georgeta Lidia

Telefon mobil: 0761.365.170, telefon fix/fax: 021.313.68.10

e-mail: creative2008solutions@yahoo.com

1.4. Număr de telefon în caz de urgență

Pentru informații urgente adresați-vă numărului de telefon: 021.318.36.06 (disponibil în intervalul 8:00-16:00), Birou RSI și Informare Toxicologică din cadrul INSP, Str. D. Leonte Nr. 1-3, București, România;



SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul este clasificat drept periculos în conformitate cu dispozițiile Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) (cu modificărilor și completările ulterioare). Prin urmare, produsul necesită o fișă tehnică de securitate care să respecte prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006.

Eventualele informații suplimentare referitoare la riscurile pentru sănătate și/sau mediu sunt menționate la secțiunile 11 și 12 din această fișă de securitate.

Simbolurile de pericol:

Cancerigenitate, categoria 2	H351	Poate provoca apariția cancerului
Sensibilitate dermică, categoria 1	H317	Poate provoca o reacție alergică cutanată
Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1	H400	Foarte toxic pentru organismele acvatice
Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1	H410	Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung



2.2. Elementele etichetei

Etichetare de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) cu modificările și completările ulterioare.



AVERTISMENTE

ATENȚIONĂRI

Indicații de pericol:

H351	Poate provoca apariția cancerului
H317	Poate provoca o reacție alergică cutanată
H410	Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung

Sfaturi de precauție:	
P201	Obțineți/consultați instrucțiunile specifice înainte de utilizare
P261	Evitați inhalarea vaporilor
P273	Nu dispersați în mediu
P280	Purtați mănuși/haine de protecție adecvate, protejați ochii și fața
P308+P313	ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere, consultați un medic
P333+P313	ÎN CAZ de iritare sau erupție a pielii, consultați un medic.
P362+P364	Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de a le refolosi.
P391	Strângeți produsul deversat / scurs.
P501	Aruncați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările naționale.
Conține:	TETRAMETRINĂ, PERMETRINĂ



2.3. Alte pericolele

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB superior procentului de 0,1%.



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1. Substanțe:

Nu sunt informații relevante.

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	Conc %	Clasificare 1272/2008 (CLP)
PERMETRINĂ		
CAS. 52645-53-1	6	Acut Tox. 4 H302, Acut Tox. 4 H332, Sensibilizarea Pielii 1 H317, Acvatic Acut 1 H400 M=1000, Acvatic Cronic 1 H410 M=1000
CE. 258-067-9		
INDEX 613-058-00-2		
PIPERONIL BUTOSSIDO		
CAS. 51-03-6	4	Acvatic Acut 1 H400 M=1, Acvatic Cronic 1 H410 M=1
CE. 200-076-7		
INDEX -		
Nr. Înregistrare 01-219918969-16-0000		
TETRAMETRINĂ		
CAS. 7696-12-0	2,5	Carc. 2 H351, Acut Tox. 4 H302,



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

		STOT SE 2 H371, Acvatic Acut 1 H400 M=100, Acvatic Cronic 1 H410 M=100
CE. 231-711-6		
INDEX. -		
Nr. Înregistrare 05-2116382403-48-0000		

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHI: Eliminați eventualele lentile de contact. Spălați imediat bine/abundent cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschizând bine pleoapele. Adresați-vă medicului dacă problema persistă.

PIELE: Scoateți hainele contaminate. Spălați imediat cu apă din abundență. Dacă iritația persistă, adresați-vă medicului. Spălați hainele contaminate înainte de a le folosi din nou.

INHALARE: Scoateți persoana în aer liber. Dacă respiră cu dificultate, adresați-vă medicului.

INGESTIE: Apelați imediat la medic. Nu provocați vărsături. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală dacă persoana este inconștientă și nu sunteți autorizați de medic.

4.2. Principalele simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu se cunosc informații specifice despre simptomele și efectele cauzate de produs.

4.3. Indicarea eventualei necesități de consultare imediată a medicului și a tratamentului special necesar

Informațiile nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 5. MĂSURI ANTIINCENDIU

MIJLOACE DE (STINGERE) EXTINCȚIE CORESPUNZĂTOARE



Mijloacele de extincție sunt cele convenționale: dioxid de carbon, spumă, pulbere chimică și apă pulverizată.

MIJLOACE DE STINGERE NECORESPUNZĂTOARE.

Nimic în mod special.

5.2 Pericole speciale determinate de substanță sau de amestec

PERICOLELE DATORATE EXPUNERII ÎN CAZ DE INCENDIU

Evitați să inhalați produsele arse/de combustie.



5.3. Recomandări pentru personalul implicat în stingerea incendiilor

INFORMAȚII GENERALE

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați întotdeauna echipamentul complet de protecție anti-incendiu. Colectați apa de stingere care nu trebuie să se deverseze în canalizare. Eliminați apa contaminată și reziduurile incendiului conform normelor în vigoare.

ECHIPAMENTE SPECIALE DE PROTECȚIE

Îmbrăcăminte obișnuită de stingere a incendiilor, cum ar fi un aparat de respirație cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum ignifug (EN469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru pompieri (HO A29 sau A30).

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE DEGAJARE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, deipozitive (echipament) de protecție și proceduri de urgență

Opriți scurgerea dacă nu există pericol. Purtați echipamente de protecție adecvate (inclusiv echipamentele de protecție personală menționate în secțiunea 8 din fișa de securitate) pentru a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a hainelor personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru personalul operator, cât și pentru personalul implicat în intervențiile de urgență.

6.2 Măsuri de precauție pentru mediu

Nu lăsați produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în apele subterane (pânza freatică).

6.3 Metode și materiale pentru limitare și decontaminare

Aspirați produsul pierdut într-un recipient adecvat. Dacă produsul este inflamabil, utilizați echipament antiexploziv. Evaluatează compatibilitatea recipientului care va fi utilizat cu produsul, verificând secțiunea 10. Absorbți restul cu material absorbant inert. Asigurați o



ventilație suficientă a locului afectat de scurgere. Eliminarea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu dispozițiile de la punctul 13.

6.4 Referire la alte secțiuni

Eventualele informații referitoare la protecția individuală și eliminare se regăsesc la secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Manevrați produsul după ce ați consultat toate secțiunile din această fișă tehnică de securitate. Evitați dispersia produsului în mediu. Nu mâncați, beți sau nu fumați în timpul utilizării. Îndepărtați hainele și echipamentele de protecție contaminate înainte de a intra în zonele în care se mănâncă.

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

Păstrați numai în recipientul original. Păstrați recipientele închise, într-un loc bine aerisit, ferit de lumina soarelui. Țineți containerele departe de orice materiale incompatibile, verificând secțiunea 10.

7.3. Utilizări finale speciale

Informații indisponibile.

SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII / măsuri de protecție individuală

Nu au fost stabilite limite oficiale de expunere pentru produs.

8.1 Parametrii de control

Referințe normative:

GBR	United	EH40/2005 Limitele expunerii la locul de muncă Decret Legislativ 9
-----	--------	--



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

	Kingdom	Aprilie 2008, nr.81
ITA	Italia	Decret Legislativ 9 Aprilie 2008, nr.81
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017

MONOMETILIUL DIPROPILEN GLICOL

Valoarea limită de prag

Tip	Stat	TWA/8h		STEL/15min			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
WEL	GBR	308	50			PIELE	
VLEP	ITA	308	50			PIELE	
OEL	EU	308	50			PIELE	
TLV-ACGIH		606	100	909	150	PIELE	
Concentrație preconizată fără efect asupra mediului – PNEC							
Valoare de referință în apă dulce				19	mg/l		
Valoare de referință în apă marină				1,9	mg/l		
Valoarea de referință pentru sedimente în apă dulce				70,2	mg/kg/d		
Valoarea de referință pentru sedimente în apă marină				7,02	mg/kg/d		
Valoarea de referință pentru apă, eliberare intermitentă				190	mg/l		
Valoarea de referință pentru micro-organismele STP				4168	mg/l		



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

Sănătate -Nivel fără efect derivat- DNEL/DMEL

Calea expunerii	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra operatorilor			Sisteme cronice
	Locale acute	Sisteme acute	Locale cronice	Sisteme cronice	Locale acute	Sisteme acute	Locale cronice	
Orală			VND	36 mg/kg bw/d				
Inalare			VND	37,2 mg/m ³			VND	308 mg/kg
Dermică			VND	121 mg/kg/bw/d			VND	283 mg/kg bw/d

Legendă:

(C)= CEILING; INALAB = fracție inhalabilă; RESPIR = Fracție respirabilă; TORAC = Fracție toracică.

VND = pericol identificat dar nu este disponibil niciun DNEL/PNEC; NEA/ANE = nu se așteaptă nicio expunere; NPI = niciun pericol identificat.

8.2 Controalele expunerii

Asigurați duș de urgență cu tavă visoculară.

PROTECȚIA MĂINILOR

Protejați-vă mâinile cu mănuși de lucru din categoria III (ref.standard EN 374).

Pentru alegerea finală a materialului mănușilor de lucru, trebuie luate în considerare următoarele: compatibilitate, degradare, timp de rupere și permeabilitate.

În cazul preparatelor, rezistența mănușilor de lucru la agenții chimici trebuie verificată înainte de utilizare, deoarece nu poate fi prevăzută. Mănușile au un timp de uzură care depinde de durata și modul de utilizare.

PROTECȚIA PIELII Purtați salopete profesionale cu mâneci lungi din categoria II și încălțăminte de siguranță (ref. Directiva 89/676/CEE și standardul EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după îndepărtarea hainelor de protecție.



PROTECȚIA OCHILOR

Vă recomandăm să purtați ochelari de protecție ermetici (ref. Standard EN 166).

PROTECȚIA RESPIRATORIE

Dacă valoarea pragului (de exemplu, TLV-TWA) a substanței sau a uneia sau mai multor substanțe prezente în produs este depășită, este recomandabil să purtați o mască de filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie să fie ales în raport cu concentrația limită de utilizare. (ref. EN 14387 standard). Dacă sunt prezente gaze sau vapori de altă natură și/sau gaze sau vapori cu particule (aerosoli, fumuri, cețe etc.), trebuie să fie prevăzute filtre combinate. Utilizarea mijloacelor de protecție respiratorie este necesară dacă măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile prag luate în considerare. Protecția oferită de măști este totuși limitată. Dacă substanța considerată este inodoră sau pragul olfactiv al acesteia este mai mare decât TLV-TWA relativ și, în caz de urgență, purtați un aparat de respirație cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. Standard EN 137) sau un aparat respirator conectat aer exterior (ref. EN 138). Pentru alegerea corectă a dispozitivului de protecție respiratorie, consultați EN 529.



CONTROALE DE EXPUNERE A MEDIULUI

Emisiile provenite din procesele de producție, inclusiv cele provenite de la echipamentele de ventilație, ar trebui verificate pentru respectarea legislației de protecție a mediului. Reziduurile de produs nu trebuie evacuate necontrolat în apele uzate sau în cursurile de apă.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații cu privire la proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	lichid
Culoare	Galben pai / transparent
Miros	carateristic
Prag miros	ND
pH	6,3
Punctul de topire / punctul de îngheț	NR
Punct de fierbere inițial	NR
Interval de fierbere	NR
Punct de inflamabilitate	> 60 °C.
Viteza de evaporare	NR
Inflamabilitatea solidelor și a gazelor	NA
Limita inferioară de inflamabilitate	NA
Limita superioară de inflamabilitate	NA
Limita inferioară de explozibilitate	NA
Limita superioară de explozibilitate	NA
Presiunea vaporilor	NR
Densitatea vaporilor	NR



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

Greutatea specifică	1,050 kg/L
Solubilitatea	emulsionabil în apă
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	NA
Temperatura de aprindere	NA
Temperatura de descompunere	1,050 Kg/L
Viscozitate	ND
Proprietăți explozive	ND
Proprietăți oxidante	NA

9.2 Alte informații

Informații indisponibile.

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu există riscuri de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

MONOMETILIUL DIPROPILEN GLICOL

Poate reacționa cu: substanțe oxidante. Când este încălzit până la descompunere, emite: vapori acrii, aliaje de zinc.

10.2. Stabilitatea chimică

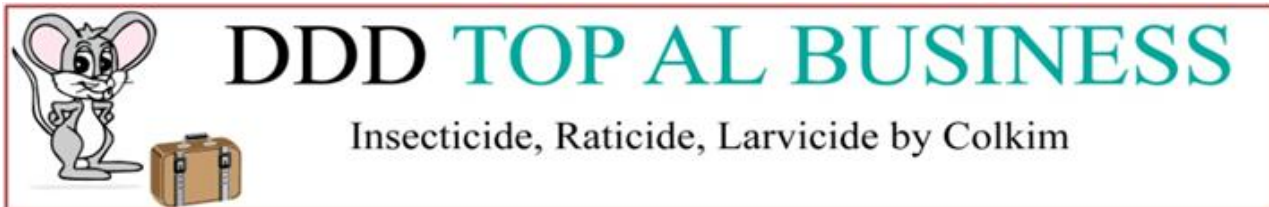
Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Nu se prevăd reacții periculoase în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.4. Condiții de evitat

Nici o condiție în mod special. Cu toate acestea, urmați precauțiile obișnuite împotriva substanțelor chimice.



10.5. Materiale incompatibile

Informații indisponibile.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Nu se cunosc episoade de deteriorare a sănătății din cauza expunerii la produs. În orice caz, se recomandă să funcționeze în conformitate cu regulile de igienă industrială bună. Preparatul poate provoca, în special subiecți sensibili, efecte ușoare asupra sănătății datorită expunerii la inhalare și / sau absorbție a pielii și / sau contact cu ochii și / sau ingestie.

PIPERONIL BUTOXID

Toxicitate orală acută: LD50 (șobolan): 4570 mg/Kg (masculi) - 7220 mg/kg (femele)

Toxicitate dermică acută: LD50 (iepure):> 2000 mg/Kg

Toxicitate acută prin inhalare: LC50 (șobolan):> 5,9 mg/L (4 ore)

Iritabilitate: non iritant.

Sensibilizarea pielii: non sensibilizant.

TETRAMETRINĂ

LD50 orală/șobolan:> 2000 mg/Kg

LD50 dermică/șobolan:> 2000 mg/Kg

LC50 inhalatorie/șobolan (4 ore): 5,63 mg/L

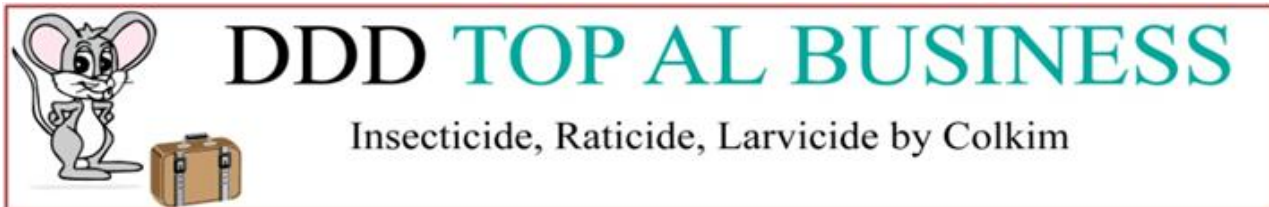
11.1. Informații despre efectele toxicologice

Metabolism, cinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații indisponibile.

Informații despre căile probabile de expunere

Informații indisponibile.



Efecte imediate, întârziate și efecte cronice de expunere pe termen scurt și lung.

Informații indisponibile.

Efecte interactive

Informații indisponibile.

TOXICITATE ACUTĂ

LC50 inhalarea amestecului: > 20 mg / l

LD50 (orală) al amestecului: > 2000 mg / kg

LD50 (dermică) al amestecului: Neclasat (fără componentă relevantă).

PIPERONIL BUTOXID

LD50 (orală) 4570 mg/kg șobolan femelă

LD50 (cutanată) >2000 mg/kg

LC50 (inhalare) > 5,9 mg/l



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

TETRAMETRINĂ

LD50 (orală): >2000 mg/ml

LD50 (dermică): >2000 mg/kg

LC50 (inhalare) > 5,63 mg/l

MONOMETILIUL DIPROPILEN GLICOL

LD50 (orală): 5000 mg/kg

LD50 (dermică): 9510 mg/kg

LC50 (inhalare): 3,35 mg/l/4h

COROZIUNE DERMICĂ/CUTANATĂ/IRITAȚIE DERMICĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol.

PROVOACĂ SERIOASE LEZIUNI OCULARE/ IRITARE OCULARĂ

Provoacă iritații grave ale ochilor.

SENSIBILIZAREA RESPIRATORIE SAU DERMICĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol.

MUTAGENICITATE PE CELULE GERMINALE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol.

CANCERIGENITATE

Suspect de provocarea cancerului.

TOXICITATE DE REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol.

TOXICITATE SPECIFICĂ PENTRU ORGANELE ȚINTĂ (STOT) - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol.

TOXICITATE SPECIFICĂ PENTRU ORGANELE ȚINTĂ (STOT)-EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol.



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

PERICOL DE ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Acest produs este periculos pentru mediu și foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung asupra mediului acvatic.

12.1. Toxicitate

PIPERONIL BUTOXID

LC50 – Pești	3,94 mg/l/96h
	SPECIE CYPRINDON VARIEGATUS
EC50 – Crustacee	0,51 mg/l/48h SPECIE DAPHNIA MAGNA
EC50 – Alge/Plante acvatice	3,89 mg/l/72h SPECIE SELENASTRUM CAPRICORNUTUM
NOEC Cronica Pești	0,053 mg/l
NOEC Cronica Alge/Plante acvatice	0,824 mg/l

TETRAMETRINĂ

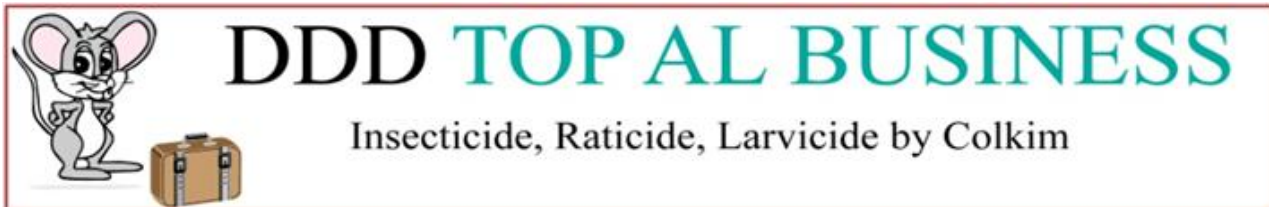
LC50 - Pește	0,033 mg/l/96h
EC50 – Crustacee	0.47 mg/l/48h
EC50 – Alge/Plante acvatice	1,36 mg/l/72h

MONOMETILIUL DIPROPILEN GLICOL

LC50 - Pește	10000 mg/l/96h
EC50 – Crustacee	1919 mg/l/48h
EC50 – Alge/Plante acvatice	6999 mg/l/72h
NOEC Cronica Crustacee	0,5 mg/l

PERMETRINĂ

LC50 - Pește	0,001 mg/l/96h Oncorhynchus clarkii stomias
EC50 – Crustacee	0,0003 mg/l/48h Daphnia magna



EC50 – Alge/Plante acvatice

1,6 mg/l/72h Anabaena inaequalis

12.2. Persistență și degradabilitate

PIPERONIL BUTOXID

Solubil în apă 28,9 mg/l

NU este degradabil rapid.

TETRAMETRINĂ

Solubilă în apă 0,25 mg/l

MONOMETILIUL DIPROPILEN GLICOL

Solubil în apă 1000 - 10000 mg/l

12.3. Potențial de bioacumulare

PIPERONIL BUTOXID

Coeficient de partiție: n-octanol/apă 4,8

TETRAMETRINĂ

Coeficient de partiție: n-octanol/apă >4,09

MONOMETILIUL DIPROPILEN GLICOL

Coeficient de partiție: n-octanol/apă 1,01

12.4. Mobilitate în sol

TETRAMETRINĂ

Coeficient de partiție: n-octanol/apă 3,35

MONOMETILIUL DIPROPILEN GLICOL

Coeficient de partiție: n-octanol/apă 0,28

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB superior procentului de 0,1%.

12.6. Alte efecte adverse

Informații indisponibile.



SECȚIUNEA 13. OBSERVAȚII DESPRE ELIMINARE

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reutilizați-le, dacă este posibil. Deșeurile produsului se consideră deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin parțial acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie atribuită unei societăți autorizate pentru administrarea deșeurilor, în conformitate cu normele naționale și eventual locale.

Transportul deșeurilor poate fi supus ADR. Codurile CER recomandate (care pot varia totuși în funcție de utilizare) sunt:

CER: 16.03.05 * - Deșeuri organice care conțin substanțe periculoase.

AMBALAJELE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie recuperate sau eliminate în conformitate cu numele naționale referitoare la administrarea deșeurilor.

Codurile CER recomandate (acestea vor varia în funcție de utilizare):

15.01.10* - Ambalaje ce conțin reziduuri ale unor substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT

14.1. Numer ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID	Dacă este transportat într-un ambalaj simplu sau intern, cu o capacitate de $\leq 5\text{Kg}$ sau 5L, produsul nu este supus dispozițiilor ADR / RID, așa cum prevede dispoziția specială 375
IMDG:	Dacă este transportat într-un ambalaj simplu sau intern, cu o capacitate de $\leq 5\text{Kg}$ sau 5L, produsul nu este supus dispozițiilor Codului IMDG, așa cum se prevede în Secțiunea 2.10.2.7.
IATA:	Dacă este transportat în ambalaje simple sau interne, cu o



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim




capacitate de $\leq 5\text{Kg}$ sau 5L , produsul nu este supus altor dispoziții IATA, așa cum prevede dispoziția specială A197.

14.2. Numele de expediție/transport ONU

ADR / RID:	SUBSTANȚĂ PERICOLOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (BUTOXID DE PIPERONIL; CYPERMETHRIN)
IMDG:	SUBSTANȚĂ PERICOLOASĂ DE MEDIU, LICHID, N.O.S. (BUTOXID DE PIPERONIL; CYPERMETHRIN)
IATA:	SUBSTANȚĂ PERICOLOASĂ DE MEDIU, LICHID, N.O.S. (BUTOXID DE PIPERONIL; CYPERMETHRIN)






14.3. Clasa (categoriile) de pericol de transport

ADR / RID:	Clasa: 9	Eticheta: 9	
IMDG:	Clasa: 9	Eticheta: 9	
IATA:	Clasa: 9	Eticheta: 9	

14.4. Grupă de ambalare.

ADR / RID, IMDG, IATA:	III
------------------------	-----

14.4. Pericole pentru mediu

ADR / RID:	Periculos pentru mediu	
IMDG:	Poluant marin	
IATA:	Periculos pentru mediu	

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Cantitatea limitată: 5 L	Cod de restricție în galerie: (-)
	Dispoziție specială: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Cantitatea limitată: 5 L	
IATA:	Cargo:	Cantitatea limitată: 450 L	Instrucțiuni de ambalare: 964
	Pass.:	Cantitatea maximă: 450 L	Instrucțiuni de ambalare: 964



	Instrucțiuni speciale: A97, A158, A197	
--	--	--

14.7. Transportul vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și codul IBC

Nu sunt informații relevante.



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII REFERITOARE LA REGLEMENTĂRI

15.1. Reglementări și legislație referitoare la sănătate, siguranță și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Categoria Seveso - Directiva 2012/18 / CE: E1

Restricții referitoare la produs și la substanțele conținute conform Anexei XVII, Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs

Punctul	3
---------	---

Substanțe în Candidate List (Art. 59 REACH)

Niciuna.

Substanțe supuse autorizării (Anexa XIV REACH)

Niciuna.

Substanțe care fac obiectul obligației de notificare la export Reg. (CE) 649/2012

PERMETRINĂ

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam

Niciuna.

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm

Niciuna.

Controale Sanitare

Muncitorii expuși acestui agent chimic periculos pentru sănătate trebuie să fie supuși supravegherii sănătății efectuate în conformitate cu prevederile art. 41 din Decretul legislativ 81 din 9 aprilie 2008, cu excepția cazului în care riscul pentru securitatea și



sănătatea lucrătorului nu a fost considerat nerelevant, în conformitate cu prevederile art. 224 alin.2.

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu a fost pregătită o evaluare a siguranței chimice pentru amestec și substanțele pe care le conține.

SECȚIUNEA 16. INFORMAȚII SUPLIMENTARE

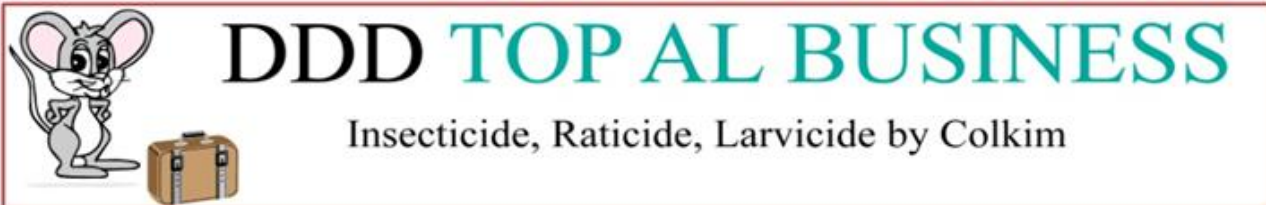
Textul indicațiilor de pericol (H) menționate la secțiunile 2-3 din fișă:

Carc. 2	Efecte cancerigene , categoria 2
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Skin Irrit. 2	Iritație dermică, categoria 2
STOT SE 2	Toxicitate specifică pentru organele țintă – o singură expunere, categoria 2
Acvatic Acut 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Acvatic Cronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1

H351	Suspect de provocarea cancerului
H302	Nociv dacă este ingerat
H332	Nociv dacă este inhalat
H317	Poate provoca o reacție alergică cutanată
H371	Poate ataca organele
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.

LEGENDĂ:

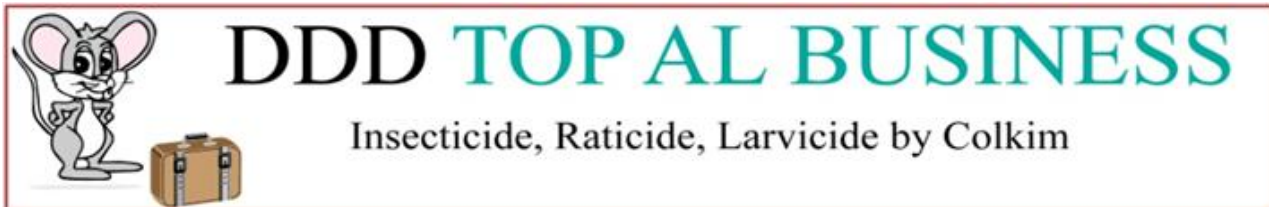
- ADR: Acord european pentru transportul rutier de mărfuri periculoase
- NUMĂR CAS: Numărul serviciului de rezumat chimic



- EC50: concentrare care dă efect la 50% din populația testată
- NUMĂR CE: Număr de identificare în ESIS (arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL: nu a derivat niciun efect
- EMS: Program de urgență
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Reglementări pentru transportul mărfurilor periculoase ale Asociației Internaționale a Transporturilor Aeriene
- IC50: concentrație de imobilizare de 50% din populația testată
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- OMI: Organizația Maritimă Internațională
- NUMĂR DE INDEX: număr de identificare din anexa VI la CLP
- LC50: concentrație letală 50%
- LD50: doză letală 50%
- OEL: nivel de expunere profesională
- PBT: persistent, bioacumulator și toxic conform REACH
- PEC: concentrație predictibilă de mediu
- PEL: nivel previzibil de expunere
- PNEC: Prezisa concentrația fără efect
- REACH: Regulamentul CE 1907/2006
- RID: Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase cu trenul
- TLV: valoarea limită de prag
- TLV TILV: concentrare care nu trebuie depășită în niciun moment al expunerii la muncă.
- TWA STEL: limită de expunere pe termen scurt
- TWA: limita medie de expunere ponderată
- COV: compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulabil conform REACH
- WGK: Clasa de pericol acvatic (Germania)

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ:

1. Regulamentul (UE) 1907/2006 al Parlamentului European (REACH)



2. Regulamentul (UE) 1272/2008 al Parlamentului European (CLP)
 3. Regulamentul (UE) 790/2009 al Parlamentului European (I Atp. CLP)
 4. Regulamentul (UE) 2015/830 al Parlamentului European
 5. Regulamentul (UE) 286/2011 al Parlamentului European (II Atp. CLP)
 6. Regulamentul (UE) 618/2012 al Parlamentului European (III Atp. CLP)
 7. Regulamentul (UE) 487/2013 al Parlamentului European (IV Atp. CLP)
 8. Regulamentul (UE) 944/2013 al Parlamentului European (V Atp. CLP)
 9. Regulamentul (UE) 605/2014 al Parlamentului European (VI Atp. CLP)
 10. Regulamentul (UE) 2015/1221 al Parlamentului European (VII Atp. CLP)
 11. Regulamentul (UE) 2016/918 al Parlamentului European (VIII Atp. CLP)
 12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- Indexul Merck – a 10 a Ediție
 - Gestionarea Siguranței Chimice
 - INRS – Fișa Toxicologică
 - Patty - Igienă industrială și Toxicologie
 - N.I. Sax - Proprietăți periculoase ale materialelor industriale-7, Ediția 1989
 - Site-ul web IFA GESTIS
 - Site-ul web Agenția ECHA
 - Baza de date a tipurilor SDS de substanțe chimice - Ministerul Sănătății și Institutul Superior al Sănătății

Notă pentru utilizator:

Informațiile cuprinse în această fișă se bazează pe cunoștințele deținute de noi la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să se asigure de conformitatea și completitudinea informațiilor referitoare la utilizarea specifică a produsului.

Acest document nu trebuie să se interpreteze ca și garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.

Întrucât utilizarea produsului nu se află sub controlul nostru direct, utilizatorii au obligația de a respecta pe proprie răspundere legile și dispozițiile în vigoare în materie de igienă și siguranță. Nu ne asumăm responsabilitatea pentru utilizări necorespunzătoare.

Oferiți instruire adecvată personalului implicat în utilizarea substanțelor chimice.



Modificări față de revizuirea precedentă:

2; 3; 11; 15

Legendă pentru informațiile raportate la punctul 9.1 din fișa tehnică de securitate:

NA: nu se aplică - datele sau caracteristicile nu se aplică produsului în cauză datorită naturii sale.

NR: nu este relevant - datele sau caracteristicile nu sunt relevante pentru a determina caracteristicile periculoase ale produsului.

ND: nu este disponibil - datele sau caracteristicile, deși pot fi relevante pentru determinarea caracteristicilor de pericol ale produsului, nu sunt disponibile.