



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

## CYMINA ULTRA

### FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

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

##### 1.1. Identificarea produsului

Denumirea produsului **CYMINA ULTRA**

##### 1.2. Utilizări relevante identificate substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate

Descriere	<b>Insecticid acaricid concentrat, emulsionabil în apă</b>
Utilizare	<b>Uz profesional</b>

##### 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](mailto:info@colkim.it)

Distribuitor produs: SC DDD TOP AL BUSINESS SRL, Str.IVANOVICI D.

MENDELEEV,NR.44,ET.1,AP.1,SECT.1,BUCURESTI

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 (UE) 2015/830.

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

Clasificarea și indicațiile pericolului:

Cancerigenitate, categoria 2	H351	Poate provoca apariția cancerului
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.



Pictograme de PERICOL:



**AVERTISMENTE**

**ATENȚIONĂRI**

Indicații de pericol:

<b>H351</b>	Poate provoca apariția cancerului
<b>H410</b>	Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung

<b>Sfaturi de precauție:</b>	
<b>P201</b>	Obțineți/consultați instrucțiunile specifice înainte de utilizare.
<b>P273</b>	Nu dispersați în mediu.
<b>P280</b>	Purtați mănuși/îmbrăcăminte de protecție, folosiți protecție pentru ochi/față.
<b>P301+310</b>	ÎN CAZ de INGERARE: contactați imediat un CENTRU TOXICOLOGIC sau un medic.
<b>P302+P352</b>	ÎN CAZUL CONTACTULUI CU PIELEA: spălați bine/abundent cu apă și săpun.
<b>P308+P313</b>	ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere, consultați un medic.
<b>P391</b>	Colectați scurgerile de produs.
<b>P501</b>	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale.
<b>Conține:</b>	<b>TETRAMETRINĂ</b>

### 2.3. Alte pericole

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:

Textul complet al declarațiilor de pericol (H) este prezentat în secțiunea 16 a fișei tehnice de securitate.

Identificare	Conc. %	Clasificare 1272/2008 (CLP)
<b>DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE</b>		Substanță cu o limită a comunității de expunere la locul de muncă.
CAS. 34590-94-8	19,5 - 21	
CE. 252-104-2		
INDEX. -		
Nr. Înregistrare 01-2119450011-60		
<b>CIPERMETRINĂ</b>		
CAS. 52315-07-8	5	Toxicitate Acută 4 H302, Toxicitate Acută 4 H332, STOT SE 3 H335, Acvatic Acut 1 H400 M=1000, Acvatic Cronic 1 H410 M=1000
CE. 257-842-9		
INDEX. 607-421-00-4		
Nr. Înregistrare 02-2119680758-20-0000		



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

<b>BUTOXID DE PIPERONIL</b>		
CAS. 51-03-6	5	Acvatic Acut 1 H400 M=1, Acvatic Cronic 1 H410 M=1
CE. 200-076-7 INDEX. - Nr. Înreg. 01-219918969-16-0000		
<b>TETRAMETRINĂ</b>		
CAS. 7696-12-0	1	Carc. 2 H351, Acut Tox. 4 H302, STOT SE 2 H371, Acvatic Acut 1 H400 M=100, Acvatic Cronic 1 H410 M=100
CE. 231-711-6		
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.

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

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



Pentru simptome și efecte provocate de substanțele conținute, consultați cap. 11.

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

**Blochează transmiterii nervilor. CONSULTĂ UN CENTRU TOXICOLOGIC (DE POZIUNE).**

## **SECȚIUNEA 5. MĂSURI ANTIINCENDIU**

### **5.1. Mijloace de stingere**

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 de combustie.

### **5.3. Recomandări pentru pompieri/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 de pompieri (HO A29 sau A30).

## **SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE DEGAJARE (PIERDERE) ACCIDENTALĂ**



### **6.1 Precauții personale, dispozitive (echipament) de protecție și proceduri de urgență**

Oprii 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 sau în apele subterane (pânza freatică).

### **6.3 Metode și materiale pentru limitare și decontaminare (retenție și curățare)**

Aspirați produsul pierdut într-un recipient adecvat. Dacă produsul este inflamabil, utilizați echipament antiexploziv. Evaluați 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 privind protecția individuală și eliminarea se regăsesc la secțiunile 8 și 13.



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

## 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, fumați în timpul utilizării. Îndepărtați hainele și echipamentele de protecție contaminate înainte de a intra în zonele în care se mănâncă. **Nu folosiți în formă concentrată, citiți cu atenție eticheta și urmați instrucțiunile furnizate de producător.**

### 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.

### 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

Riferințe Normative:

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





# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

## MONOMETILIUL DIPROPILEN GLICOL

Valoarea limită de prag

Tip	Stat	TWA/8h		STEL/15min			
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	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		
<b>Nivel fără efect derivat-DNEL/DMEL</b>	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra operatorilor		
	Locală acută	Locală acută	Locale cronice	Sisteme cronice	Locală acută	Sisteme acute	Locale cronice
	Orală		VND	36 mg/kg bw/d			
Inalare		VND	37,2 mg/m <sup>3</sup>			VND	



Dermică			VND	121 mg/kg/bw/d			VND
---------	--	--	-----	-------------------	--	--	-----

### 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

Având în vedere că utilizarea unor măsuri tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentele personale individuale de protecție, să asigure o bună ventilație la locul de muncă printr-o aspirație/extracție eficientă locală. Echipamentele de protecție individuale trebuie să poarte marcajul CE care certifică conformitatea cu reglementărilor în vigoare.

Asigurați duș de urgență cu tavă visoculară.

### PROTECȚIA MĂNILOR

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

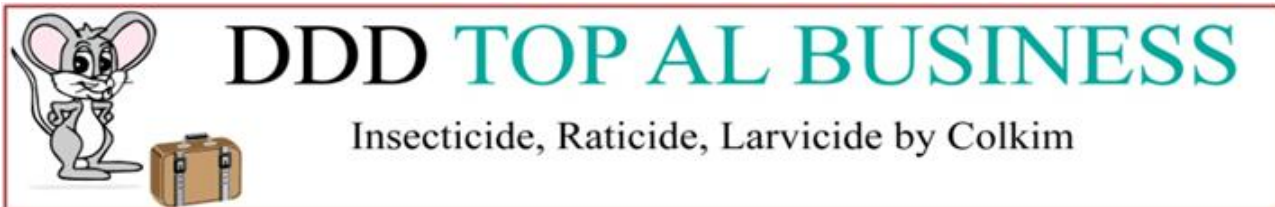
Pentru alegerea finală a materialului mănușilor de lucru, trebuie luate în considerare următoarele: compatibilitate, degradare, timp de rupere și permeabilitate.

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/aspect
Culoare
Miros
Prag miros
pH



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

Punctul de topire / punctul de îngheț

Punct de fierbere inițial

Interval de fierbere

Punct de aprindere

Viteza de evaporare

Inflamabilitatea solidelor și a gazelor

Limita inferioară de inflamabilitate

Presiunea vaporilor

Densitatea vaporilor

Greutatea specifică

Solubilitatea

Coeficient de partiție: n-octanol/apă

Temperatura de aprindere

Temperatura de descompunere

Viscozitate

Proprietăți explozive

Proprietăți oxidante

## 9.2 Alte informații

Informații indisponibile.

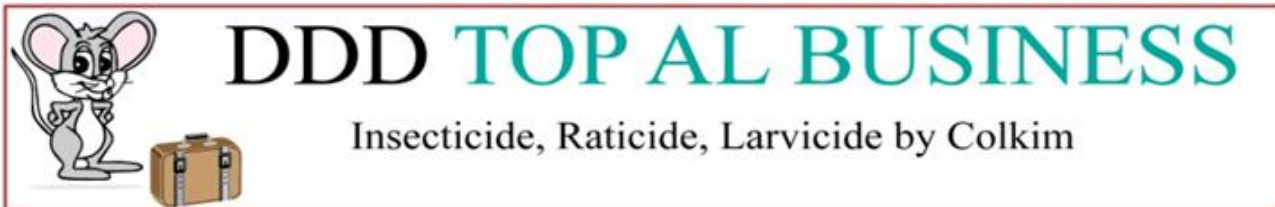
## SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

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

### 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**

Nicio condiție în mod special.

### **10.5. Materiale incompatibile**

Informații indisponibile.

### **10.6. Produse de descompunere periculoase**

Informații indisponibile.

## **SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

În absența datelor toxicologice experimentale asupra produsului în sine, posibilele pericole pentru sănătate ale produsului au fost evaluate pe baza proprietăților substanțelor conținute, în conformitate cu criteriile stabilite de legislația de referință pentru clasificare. Prin urmare, luați în considerare concentrația substanțelor unice periculoase menționate în cele din urmă în sect. 3, pentru a evalua efectele toxicologice derivate din expunerea la produs.

### **PIPERONIL BUTOXID TEHNIC**

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**



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

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).

## **CIPERMETRINĂ**

LD50 (orală): 500 mg/kg șobolan

LD50 (cutanată): >2000 mg/kg șobolan

LC50 (inhalare): 3,28 mg/l 4 h șobolan

## **PIPERONIL BUTOXID**

LD50 (orală) 4570 mg/kg șobolan mascul

LD50 (cutanată) >2000 mg/kg iepure

LC50 (inhalare) > 5,9 mg/l 4h șobolan

## **TETRAMETRINĂ**

LD50 (orală): >2000 mg/ml

LD50 (dermică): >2000 mg/kg

## **DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE**

LD50 (orală) 5000 mg/kg șobolan



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

LD50 (dermică) > 9510 mg/kg iepure

LD50 (inhalare) 3,35 mg/l/4h șobolan

## 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 (efecte cancerigene)

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.

## PERICOL DE ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

## **SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE**

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



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

<b>CIPERMETRINĂ</b>	
LC50 – Pești	
EC50 – Crustacee	
NOEC Cronica Pești	
NOEC Cronica Crustacee	
<b>PIPERONIL BUTOXID TEHNIC</b>	
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

<b>TETRAMETRINĂ</b>	
LC50 - Pește	0,033 mg/l/96h
EC50 – Crustacee	0.47 mg/l/48h
EC50 – Alge/Plante acvatice	1,36 mg/l/72h
<b>DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE</b>	
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





# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

## 12.2. Persistență și degradabilitate

### PIPERONIL BUTOXID

Solubil în apă 28,9 mg/l

NU este degradabil rapid.

### TETRAMETRINĂ

Solubil în apă. 0,25 mg/l

## 12.3. Potențial de bioacumulare

### CIPERMETRINĂ

BCF 1204 mg/l Salmo Gairdneri

### PIPERONIL BUTOSSIDO TECNICO

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

### TETRAMETRINĂ

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

### DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

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

## 12.4. Mobilitate în sol

### TETRAMETRINĂ

Coeficient de partiție: sol/apă 3,35

### DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Coeficient de partiție: sol/apă 1,01

## 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. Pericolozitatea 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 nomele naționale referitoare la administrarea deșeurilor.

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

150110\* - 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



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

	Codului IMDG, așa cum se prevede în Secțiunea 2.10.2.7.
IATA:	Dacă este transportat în ambalaje simple sau interne, cu o 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 PERICOLOȘĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (BUTOXID DE PIPERONIL; CYPERMETHRIN)
IMDG:	SUBSTANȚĂ PERICOLOȘĂ DE MEDIU, LICHID, N.O.S. (BUTOXID DE PIPERONIL; CYPERMETHRIN)
IATA:	SUBSTANȚĂ PERICOLOȘĂ 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	



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

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.

## 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

Niciuna.

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**

Consultați măsurile de protecție și prevenție enumerate în secțiunile 7 și 8 din SDS.

### **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
Eye Dam. 1	Lezioni oculare grave, categoria 1
Eye Irrit. 2	Iritație oculară, categoria 2
Skin Irrit. 2	Iritație dermică, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate specifică pentru organele țintă – o singură expunere,



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

	categoria 3
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

<b>H351</b>	Suspect de provocarea cancerului
<b>H302</b>	Nociv dacă este ingerat
<b>H332</b>	Nociv dacă este inhalat
<b>H335</b>	Poate provoca iritație respiratorie
<b>H371</b>	Poate ataca organele
<b>H400</b>	Foarte toxic pentru viața acvatică.
<b>H410</b>	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: Prezisă 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, Ediția1989
- 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 fișă:**

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.