



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

FISATEHNICA SI DE SECURITATE

DERATION PELLETT

## SECTIUNEA 1. Identificarea substantei/amestecului si a companiei/angajament-proiect

1.1. Identificator produs

Denumire comerciala : **DERATION PELLETT**

1.2.Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si cand nu poate fi utilizat

Scop/utilizare: Momeala raticid gata de folosire in peleti

Utilizari profesionale

1.3.Detalii ale furnizorului cu privire la pagina cu datele de siguranta/protectie

**COLKIM S.R.L.** –

Adresa completa: Via Piemonte, 50

District si regiune: 40064 OZZANO EMILIA (BO)

Italia

Tel. (+39) 051 / 799445– Fax (+39) 051/797555

Adresa e-mail a persoanei de contact, responsabil pentru fisa de observatii

e-mail: [creative2008solutions@yahoo.com](mailto:creative2008solutions@yahoo.com)

Produs distribuit de: **S.C.DDD TOP AL BUSINESS.S.R.L, STR.I.D. MENDELEEV , NR 44, ET.1, AP 1.**

**Administrator- Paraschiv Georgeta Lidia**

**TEL: 0761.365.170 - 021.313.68.10**

**e-mail: [creative2008solutions@yahoo.com](mailto: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 in intervalul 8:00-16:00),

Birou RSI si Informare Toxicologica din cadrul INSP, Str. D. Leonte Nr. 1-3, Bucuresti, Romania;

## SECTIUNEA 2. Identificare pericole

2.1. Clasificarea substantei sau amestecului

Produsul se clasifica ca produs periculos conform prevederilor stabilite in Clasificarea conform Reglemenatarii (EC) Nr. 1272/2008 (CLP) (cu amendamentele si completarile ulterioare). Produsul necesita fisa de observatii cu datele specifice care sa fie in conformitate cu prevederile (EU) din Reglementarea 2015/830. Orice informatie aditionala cu privire la riscurile pe care acest produs le implica pentru sanatate si/sau mediu , sunt prezentate in seciunea 11 si 12 din prezenta fisa de observatii.



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

Clasificare cu privire la riscuri si pericole si indicatii :

Toxicitate reproductiva, categoria 1B H360D Poate dauna copilului nenascut.

Toxicitate specifica pentru un anumit organ- expunere repetata, categoria 1 – H372 ; produce daune organelor prin expunerea prelungita sau repetata.

## 2.2. Elemente de etichetare

Etichetarea pentru pericole /substanta periculoasa/conform Reglementarii (CE) Nr. 1272/2008 si amendamentele si modificarile ulterioare.

Pictograma, cod (coduri) de avertizare:



Cuvinte semnal: Pericol

Coduri declaratii pericol suplimentare

H360D Poate dauna copilului nou-nascut

H372 Produce daune organelor interne

Consiliere - prudenta

P102 A nu se lasa la indemana copiilor

P202 Nu manuiti pana ce nu ati citit si inteles masurile de siguranta si precautie

P270 Nu mancati, nu beti si nu fumati cand folositi produsul

P280 Folositi manusi/imbracaminte de protectie/protectie pentru ochi/protectie pentru fata

P308+P313 Daca ati fost expus sau aveti banuiala ca ati fost expus : prezentati-va la medic

P501 Aruncati containerul si continutul conform reglementarilor nationale in vigoare

## 2.3. Alte pericole

Substanta/amestecul contine BROMADIOLONE care poate produce sangerari daca este inchitit. Este periculos daca este ingert sau absorbit prin piele. Nu se cunosc reactii adverse cand produsul este utilizat in conditii normale.

## SECTIUNEA 3. Compozitie/informatii despre ingrediente

### 3.1. Substante

Nu se aplica

### 3.2. Amestecuri

Contine:

Substanta	Concentratia %	Clasificarea
Bromadiolone CAS 28772-56-7 EC 249-205-9 INDEX	0,005	Repr. 1B H360D toxicitate acuta 1 H300, toxicitate acuta 1 H310, toxicitate acuta 1 H330, STOT RE 1 H372, acut acvatic 1 H400M=1, acvatic cronic 1 H410 M=1



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

Benzoat Denatonio CAS 3734-33-6 CE 223-095-2	0,001	Iritant pentru piele 2 H315, daune oculare 1 H318, cronic acvatic 3 H412, toxicitate acuta 4 H302, toxicitate acuta 4 H332
Acid Sorbic CAS.110-44-1 CE 203-768-7	0,1-0,5	Iritant pentru piele 2 H315, iritant pentru ochi 2 H319, STOT SE 3 H335

Produsul contine o substanta care are limita de expunere la un loc de munca (vezi sectiunea 8)  
Descrierea completa a termenilor pentru pericol (H) este prezentata in sectiunea 16.

## SECTIUNEA 4. Masuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Contactul cu ochii:

Indepartati lentilele de contact, daca sunt aplicate. Spalati imediat cu apa din belsug cel putin 15 minute, dechizand pleoapele larg. Daca problema persista, adresati-va medicului.

Contactul cu pielea:

Indepartati hainele contaminate. Clatiti pielea ; faceti dus imediat. Spalati imbracamintea contaminata ,inainte de a o folosi din nou.

Inhalare:

Aerisiti zona. Daca pacientul nu mai respira, faceti respiratie artificiala. Adresati-va imediat medicului.

Ingestie :

Adresati-va imediat medicului. Nu induceti voma. Nu administrati nimic din ceea ce nu este autorizat de medic.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atat pe moment/acute/ cat si ulterioare  
Nu sunt date disponibile.

4.3. Indicatii in caz de ingrijire medicala imediata si tratament special necesar  
Nu sunt date disponibile.

## SECTIUNEA 5. Masuri anti-incendiu

### 5.1. Masuri de stingere a incendiilor

Agenti de stingere recomandati :

Echipamentul pentru stingerea incendiilor trebuie sa fie :

Spray de apa, CO2, spuma, pulberi chimice in functie de materialele implicate in incendiu.

Mijloace de stingere care trebuie evitate :

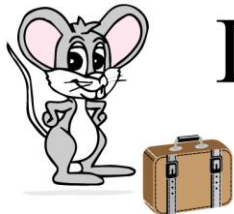
Nimic special.

5.2. Pericole special aparute din substante sau amestec  
Nu respirati produsele de combustie.

### 5.3. Sfaturi pentru pompieri

Folositi jeturi de apa pentru a raci containerele , ca sa preveniti descompunerea produsului si dezvoltarea substantelor cu potential pericol pentru sanatare. Intotdeauna folositi echipament complet de protectie impotriva incendiilor. Colectati apa de la stins ca sa preveniti sa se scurga in sistemul de canalizare. Aruncati apa contaminata folosita pentru stingerea incendiului si resturile de la incendiu conform prevederilor aplicabile.

Echipament de protectie pentru pompieri.



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

Imbracamintea standard de protectie , trusa de incendiu (BS EN 469), manusi (BS EN 659) si cizme (HO specificatii A29 si A30) la contaminarea in circuitul deschis de presiune din aparatul de aer comprimat (BS EN 137).

## SECTIUNEA 6. Masuri in caz de descarcare accidentala

### 6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri in caz de urgenta

Purtati echipament potrivit de protectie (inclusiv echipamentul personal la care s-a facut referire in Sectiunea 8 din masurile de siguranta) pentru a preveni orice contaminare a pielii, ochilor si obiectelor de imbracaminte. Aceste indicatii se aplica atat pentru personalul de procesare cat si pentru persoanele implicate in procedurile de urgenta.

### 6.2. Precautii pentru mediu

Nu permiteti ca produsul (momeala) sa patrunda in cursurile de apa, canalizare. Unde apare contaminarea paraurilor, raurilor sau lacurilor , contactati agentia de mediu cea mai apropiata.

### 6.3. Metode si materiale pentru restrictionare si curatare

In cazul contaminarii paraurilor, raurilor sau lacurilor contactati agentia de mediu cea mai apropiata.

### 6.4. Referinta la alte sectiuni

Consultati paragrafele 7, 8 si 13 pentru mai multe informatii cu privire la aruncare si protectie personala.

## SECTIUNEA 7. Manuire si depozitare

### 7.1. Precautii pentru o manuire in siguranta

Pastrati produsul in containerul original. Manuiti produsul dupa consultarea celorlalte sectiuni din datele cu privire la masurile de siguranta. Nu mancati, nu beti si nu fumati in timp ce manuiti produsul. Nu manuiti produsul langa alimente, mancare pentru animale sau apa de baut. Nu lasati la indemana copiilor. Spalati-va cu apa si sapun dupa manuire. Evitati contactul direct cu produsul.

### 7.2. Conditii pentru o depozitare in siguranta, incluzand orice incompatibilitati.

Pastrati produsul in containerul original bine inchis. Depozitati in containere sigilate, in locuri bine ventilate, departe de lumina directa a soarelui. Tineti departe de materiale incompatibile, vezi sectiunea 10 pentru detalii.

### 7.3. Utilizari finale si specifice

Produs momeala raticid.

## SECTIUNEA 8. Controlul in cazul expuneei/protectie personala

### 8.1. Parametri de control

Referinte reglementare :

GBR Marea Britanie EH40/2005 Limite expunere in locurile de munca

ITA Italia Decretul Legislativ nr. 81 de la 9 aprilie 2008

### 1,2 - PROPANEDIOL

Valoare prag limita

Tip	Tara	TWA/8h		STEL/15 min
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup> ppm



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

WEL	GBR	474	150	
VLEP	ITA		150	

PNEC – concentratie no-efect prevazuta

Valoare normala in aer liber	260 mg/l
Valoare normala in apa de mare	26 mg/l
Valoare normala pentru sediment apa dulce	572 mg/kg
Valoare normala pentru sediment apa de mare(sarata)	57.2 mg/kg
Valoare normala a STP micro-organisme	20000 mg/l

DNEL/DMEL – fara efect derivat asupra sanatatii

		Efecte asupra consumatorilor		Efecte asupra muncitorilor	
Ruta expunerii	Local Acut	Acut sistemic	cronic local	acut local	acut istemic
Inhalare			10 mg/m <sup>3</sup>	cronic local	cronic systemic
			cronic systemic	10 mg/m <sup>3</sup>	168 mg/m <sup>3</sup>
			50 mg/m <sup>3</sup>		

## BRODIFACOUM

PNEC – concentratie no-efect prevazuta

Valoare normala in apa dulce	1.7e10-5 mg/l
Valoare normala pentru sediment apa de mare	---- mg/kg
Valoare normala pentru sediment apa dulce	0.83 mg/kg
Valoare normala pentru sediment apa de mare	---- mg/kg
Valoare normala a STP micro-organisme	0.32 mg/l

DNEL/DMEL – fara efect derivat asupra sanatatii

		Efecte asupra consumatorilor		Efecte asupra muncitorilor	
Ruta expunerii	Local Acut	acut sistemic	cronic local	acut local	acut istemic
Oral	2.3e10-6		1,2e10-6	cronic local	cronic systemic
	mg kg/d		mg kg/d		

## 8.2. Controale pentru expunere:

Masuri de protectie individuala:

Protectie pentru maini:

Protejati-va mainile cu manusi de lucru categoria III (vezi standarde EN 374).

Trebuie sa luati in considerare urmatoarele, cand alegeti materialul manusilor de lucru: compatibilitate, degradare, timpul de rupere si permeabilitatea. Rezistenta manusilor de lucru la agentii chimici trebuie verificata inainte de utilizare, pentru ca este imprevizibila. Timpul de uzura al manusilor depinde de durata si tipul utilizarii.

Protectia pielii

Purtati salopeta cu maneci lungi categoria profesionala III si incaltaminte de protectie (vezi Directiva 89/686/EEC si normele EN ISO 20344). Spalati-va corpul cu sapun si apa, dupa ce indepartati imbracamintea de protectie.



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

Protectia ochilor

Purtati ochelari de protectie (vezi normele EN 166)

In prezenta riscurilor de expunere la stropi sau improscari in timpul lucrului, trebuie sa purtati o protectie potrivita pentru gura, nas si ochi, pentru a preveni absorbtia accidentala.

Protectie respiratorie

Nu este necesara /

Controale pentru expunerea la mediu:

Nu permiteti ca produsul momeala sa patrunda si sistemul de scurgere, canalizare sau cursuri de apa.

## SECTIUNEA 9. Proprietati fizice si chimice

### 9.1. Informatii despre proprietatile fizice si chimice de baza

Proprietati fizice si chimice	Valoare
Aspect	Pelet
Culoare	Rosu
Miros	Caractersitic
Prag de miros	Nedeterminat
pH	Nu se aplica
Punctul de topire/punctul de inghet	Nedeterminat.
Punctul initial de fierbere si raza de fierbere	Nu se aplica
Punctul de declansare	nu se aplica
Gama de evaporare	nu se aplica
Inflamabilitate(solid, gaz)	nu se aplica
Limitele de inflamabilitate(sus/jos) sau explozive	nu se aplica
Presiune vapori	nu se aplica
Densitate vapori	nu se aplica
Densitate relativa	1,276 g/mL
Solubilitate	insolubil in apa
Hidrolubilitatea	nu se aplica
Coeficientul de repartitie :n-octanol apa	nu se aplica
Temperatura auto-aprindere	nu se aplica
Temperatura de descompunere	nu se aplica
Vascozitate	nu se aplica
Proprietati explozive	neexploziv
Proprietati de oxidare	nu se aplica

### 9.2. Alte informatii

Nu sunt date disponibile.

## SECTIUNEA 10. Stabilitate si reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nici un risc de reactivitate, in conditii normale de utilizare.

1,2 –PROPANEDIOL

Higroscopic. Stabil in conditii normale de utilizare si depozitare.

La temperaturi ridicate are tendinta sa oxideze si sa formeze propionaldehida si acid lactic si acetic.



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

## 10.2. Stabilitate chimica

Produsul este stabil , in conditii normale de folosire si depozitare , timp de cel putin 24 de luni, urmand instructiunile de pe eticheta.

## 10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Nu sunt prevazute reactii periculoase in conditii normale de utilizare.

### 1,2 PROPANEDIOL

Poate reactiona in mod periculos cu: cloruri acide, anhidre acide, agenti de oxidare.

## 10.4. Conditii de evitat

Nimic de semnalat , in mod deosebit. Totusi, precautiile uzuale folosite pentru produsele chimice trebuie repectate.

## 10.5. Materiale incompatibile

Informatii nedisponibile

## 10.6. Produse de descompunere periculoase

In cazul descompunerii termice sau in caz de foc, se elibereaza gaze si vapori, care sunt potential daunatori sanatatii.

### 1,2 PROPANEDIOL

Poate dezvolta : oxizi de carbon.

## SECTIUNEA 11. Informatii toxicologice

### 11.1. Informatii cu privire la efectele toxicologice

#### Toxicitate acuta

LC50 (inhalare) : neclasificat (fara componente semnificative)

LD50 (oral) : neclasificare (fara componente semnificative)

LD50 (dermic): neclasificare (fara componente semnificative)

#### Bromadioline

LD50 (oral) 0,56 mg/kg

LD50 (dermic) 1,71 mg/kg

LC50 (inhalare) 0,43 ug/l

#### Denatonio benzoate

LD50 (oral) 584 mg/kg Sobolan

LD50 (oral) 508 mg/kg Iepure

#### Propilenglicol

LD50 (oral) 22000 mg/kg sobolan

LD50 (cutanat) >2000 mg/kg sobola

#### Acid sorbic

LD50 (oral) sobolan: 7360 mg/kg

LD50 (dermic) sobolan >2000 mg/kg

#### Iritatie/coroziune piele

Nu intruneste criteriile de clasificare pentru aceasta clasa de pericole

Daune grave oculare/iritatie





# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

Nu intruneste criteriile de clasificare pentru aceasta clasa de pericole

Sensibilitate respiratorie sau a pielii

Nu intruneste criteriile de clasificare pentru aceasta clasa de pericole

Mutagenitate celulara germeni

Nu intruneste criteriile de clasificare pentru aceasta clasa de pericole

Carcinogenitate

Nu intruneste criteriile de clasificare pentru aceasta clasa de pericole

Toxicitate reproductiva

Nu intruneste criteriile de clasificare pentru aceasta clasa de pericole

STOT- expunere singulara

Produce daune organelor interne

Pericol inspirare

Nu intruneste criteriile de clasificare pentru aceasta clasa de pericole

## SECTIUNEA 12. Informatii ecologice

Utilizarea acestui produs sa se faca conform bunelor practici de lucru. Evitati imprastierea in mediu.

Informati autoritatile competente, in cazul in care produsul ajunge in cursurile de apa sau contamineaza solul sau vegetatia.

### 12.1. Toxicitate

Bromadiolone

LC50 - pentru pesti >8 mg/l/96 specie de Trota iridea

LC50 - pentru crustacee 2mg/l/48 h specie Daphnia Magna

LC50 - pentru crustacee >8.4 mg/kg/14 zile - teren umed specie Eisenia foetida

ErC50 - Alge/Plante acvatice 0,17 mg/l/96h ErC50 1.0 mg/l/72 h Scenedesmus subspicatus

ErC50 - alge/plante acvatice 1,14 mg/l/72 h

EC50 - microorganismele 31,6 mg/l (extrapolat) - 3 h inhibitie a respiratiei Melci

LD50 - pasari 134 mg/kg pc (prepelita japoneza)

CL50 - (dieta) pasari 28,9 mg/kg (prepelita japoneza)

NOEC - reproducere 0,1 mg/kg (prepelita japoneza)

Denatonium benzoat

LC50 - pesti >1000 mg/l/96h

LC50 - crustacee >400 mg/l/96h

EC50 - crustacee 13 mg/l/48 h Daphnia magna

Propilenglicol

LC50 - pesti 40613 mg/l/96h

EC50 - crustacee >4000 mg/l/48h

Acid scorbic

LC50 - pesti 1250 mg/l/96h





# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

EC50 –crustacee 353 mg/l Daphnia magna

IC50- alge 24,1 mg/l/72 h

## 12.2. Persistenta si degradabilitate

Bromadiolone

Nu este usor degradabil. Nu se degradeaza prin hidroliza la pH 7 si 9

Fotolitic jumătate-viață L t<sub>1/2</sub> = 12 ore

Usor degradabil in sol , in conditii anaerobe cu un DT50 estimat intre 4 si 53 de zile

DT50 timp de depurare : >14 zile

Denatonio benzoat

Substanta diluata in apa este degradabila : degradare abiotica 10% dupa 30 de zile la 25 ° C pentru toate tipurile de pH

Acid sorbic

Usor degradabil

1,2 – Propanediol

Biodegradabil rapid

## 12.3. Potential bioacumulativ

Bromadiolone

BCF pesti (Lepomis macrochirus) = 575 – calculat cu log Kow = 4,07

Denatium benzoat

LogP<sub>ow</sub> = 0,9

Propilenglicol

Coefficient de partitie : n-octanol/apa -1,07

BCF < 100

## 12.4. Mobilitate in sol

Bromadiolone

Este considerat de la usor mobil la ne-mobil in sol.

## 12.5. Rezultatele evaluarii PTB si vPvB

Bromadiolone

Este considerat potential PBT

P : conform datelor asupra degradarii, Bromadiolone este considerat persistent

B: pe baza logKow si valorilor BCF , masurate la pH6 si pH7. Ambele sunt sub pragul valorii pentru criteriile de screening B

T: criteriile sunt indeplinite pentru Bromadiolone

## 12.6. Alte efecte adverse

Informatii indisponibile.



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

## SECTIUNEA 13. Consideratii cu privire la eliminare

### 13.1. Metode de tratare a deeurilor

Preparatul nu este potrivit pentru a fi aruncat pe sol si in locuri publice pentru aruncarea gunoaielor, canale publice, parauri sau rauri. Recuperati, in masura in care este posibil, sau incepeti sa incinerati. Produsul , ca atare, trebuie considerat deeu periculos. Clasificarea corecta este o obligatie a producatorului deeurilor. Containerele, chiar si cele complet goale, nu trebuie aruncate la intamplare si trebuie supuse unei eliminari corecte, inainte de a fi trimis la a fi aruncat. Daca ele mai contin reziduuri trebuie clasificate, depozitate si trimise la o statie de tratare potrivita, conform reglementarilor locale, nationale aplicabile. Pentru utilizari ne-profesionale goliti complet containerul, care sa poata fi preluat cu deeurile menajere.

Codurile CER recomandate (care se pot modifica conform utilizarii) sunt :

CER 07.04.13\* - deseu solid care contine substante periculoase

Pachet contaminat.

Pachetele /ambalajele periculoase trebuie recuperate sau aruncate, conform reglementarilor nationale referitoare la managementul deeurilor.

Codurile CER recomandate care se pot modifica in functie de utilizare, sunt :

CER 15.01.10\* - ambalaj care contine reziduri sau care este contaminat cu substante periculoase.

## SECTIUNEA 14. Informatii cu privire la transport

Produsul nu este periculos , conform prevederilor curente din Codul international pentru transportul bunurilor periculoase (ADR) si pentru cai ferate (rail) (RID) din cadrul IMDG (codul international maritim pentru bunurile periculoase, si reglementarile IATA – pentru transportul aerian.

### 14.1. Numar ONU

Nu se aplica

### 14.2. Denumire de transport ONU

Nu se aplica

### 14.3. Clasa/clase periculoase de transport

Niciuna

### 14.4. Grup de ambalare

Niciunul

### 14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

Niciunul

### 14.6. Precautii speciale pentru utilizator

Nu sunt date disponibile.

### 14.7. Transportul en gros/varsat conform Anexei II din MARPOL 73/78 si Codul IBC

Informatii nerelevante

## SECTIUNEA 15. Informatii cu privire la regulament

15.1. Reglementari/legislatie specifice cu privire la siguranta, sanatate si de mediu, pentru substanta sau amestec.



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

- Categorie Seveso – directiva 2012/18/EC:  
Niciuna

Restricții cu privire la produs sau la substanțele continute conform Anexei XVII din reglementările EC 1907/2006

Substanțe în lista de candidați (art. 59 REACH)  
Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține SVHC în procentaj mai mare de 0,1%

Substanțele supuse autorizării (Anexa XIV REACH)  
Niciuna

Substanțele supuse exportului raportat conform Reg. EC 649/2012  
Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam  
Niciuna  
Substanțe supuse Convenției de la Stockholm  
Niciuna

Controale pentru îngrijirea sănătății  
Informații nedisponibile

15.2. Evaluare pentru siguranța chimică  
Furnizorul a efectuat o evaluare a siguranței din punct de vedere chimic.

## SECTIUNEA 16. Alte informații

16.1. Alte informații

Numar autorizatie IT /2013/00097/AUT

Textul indicației despre pericole (H) menționate în secțiunea 2-3 din prezenta:

<b>Repr. 1B</b>	Toxicitate reproductivă categoria 1B
<b>Acute Tox. 1</b>	Toxicitate acută categoria 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Iritarea pielii, categoria 2
<b>Acute tox 4</b>	Toxicitate acută, categoria 4
<b>Eye Dam 1</b>	Daune oculare grave, categoria 1
<b>Eye Dam 2</b>	Daune oculare grave, categoria 2
<b>STOT RE 1</b>	Toxicitate organ țintă – expunere repetată, categoria 1
<b>STOT SE 3</b>	Toxicitate specifică organ țintă – expunere unică, categoria 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Periculos pentru mediu acvatic, toxicitate acută categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
<b>H360D</b>	Poate dauna unui copil nenăscut.
<b>H300</b>	Fatal dacă este înghițit



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

<b>H302</b>	Periculos daca este inghitit
<b>H315</b>	Produce iritatiea pielii
<b>H318</b>	Produce daune oculare
<b>H319</b>	Produce serioase iritatii oculare
<b>H310</b>	Fatal in contact cu pielea
<b>H330</b>	Fatal daca este inhalat
<b>H332</b>	Daunator daca este inhalat
<b>H372</b>	Produce daune organelor interne prin expunerea prelungita sau repetata
<b>H400</b>	Foarte toxic pentru viata acvatica.
<b>H410</b>	Foarte toxic pentru viata acvatica cu efecte de lunga durata.
<b>H412</b>	Daunator pentru viata acvatica cu efecte de lunga durata

## LEGENDA:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

## BIBLIOGRAFIE GENERALA

Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
  3. Regulation (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
  4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
  5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
  6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
  7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
  8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
  9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
  10. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - IFA GESTIS website
  - ECHA website
  - Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

Nota pentru utilizatori

Informatiile continute , in prezenta fisa de date, se bazeaza pe cunostintele noastre de la ultima versiune. Utilizatorii trebuie sa verifice conformitatea si seriozitatea informatiilor conferite, conform fiecarei utilizari specifice a produsului.

Prezentul document nu trebuie privit ca o garantie despre vreo proprietate a produsului.

Utilizarea produsului nu se supune unui control direct al nostru, utilizatorii trebuie, pe raspunderea lor, sa se conformeze legilor si reglementarilor curente cu privire la sanatate si siguranta. Producatorul este exonerat de orice raspundere care apare, ca urmare a unei utilizari improprie si incorecte.

Personalul numit trebuie sa fie pregatit pentru a putea folosi si manui produse chimice.



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

Decreto Legislativo 25 Febbraio 2000, n. 174 "Attuazione della direttiva 98/8/CE in materia di immissione sul mercato di biocidi"

Decreto del Presidente della Repubblica 6 Ottobre 1998, n. 392 "Regolamento recante norme per la semplificazione dei procedimenti di autorizzazione alla produzione ed all'immissione in commercio di presidi medico-chirurgici, a norma dell'articolo 20, comma 8, della legge 15 Marzo 1997, n. 59.

**Modificari fata de revizuirea anterioara:**

Au fost modificate urmatoarele sectiuni:

1.2; 2.1; 2.2; 3.2

**Legenda despre informatiile continute in sectiunea 9.1 din fisa de date**

Nu se aplica: datele sau caracteristicile nu se aplica la produsul in chestiune din cauza naturii sale

N.R. - Nerelevant: datele sau caracteristicile nu sunt relevante pentru a determina caracteristicile periculoase ale produsului

N.A. – Nedisponibil : datele sau caracteristicile, chiar daca ar fi potential relevante pentru a determina caracteristicile produsului , nu sunt disponibile.

*Subsemnata Magdalena Nicolaescu-Stoica, interpret și traducător autorizat pentru limbile străine engleză-spaniolă, în temeiul Autorizației cu nr. 285/29.06 1998, eliberată de Ministerul Justiției din România, , certifică exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.*



# DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

**INTERPRET SI TRADUCATOR AUTORIZAT,  
Magdalena Nicolaescu-Stoica**