



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

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

Identificator produs

Denumire comerciala : BRODIM PASTA

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

Scop/utilizare: Momeala rodenticid gata de folosire in pasta proaspata

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:info@colkim.it

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

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 Reglementarii (EC) Nr. 1272/2008 (CLP) (cu amendmentele 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.

Clasificare cu privire la riscuri si pericole si indicatii :

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

Toxicitate specifica pentru un anumit organ- expunere repetata, categoria 1 – H373 ; produce daune organelor prin expunerea prelungita sau repetata.

2.2. Elemente de etichetare



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

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

H373 Poate produce daune organelor interne prin expunere prelungită sau repetată

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

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 BRODIFACOUM 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
Bromadifacoum CAS 56073-10-0 EC 259-980-5 INDEX Nr.inreg. 607-172-	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=10



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

00-1		
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
CE CA 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, deschizand pleoapele larg. Daca problema persista, adresati-va medicului.

Contactul cu pielea:

Indepartati hainele contaminate. Clatiti pielea ; faceti dus imediat. Spalati imbracamintea contamianta 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.



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

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 sanatate. 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

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.



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

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 expunerii/protectie personala

8.1. Parametri de control

Refeinte 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 ³	ppm	mg/m ³ ppm
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 sistemic cronic local	acut local acut istemic
Acut	10 mg/m ³	cronic local cronic systemic
Inhalare	cronic	10 mg/m ³ 168 mg/m ³
	systemic	
	50 mg/m ³	

BRODIFACOUM

Tip Tara

TWA/8h

STEL/15min.



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

VLEP ITA Mg/m³ ppm mg/m³ ppm
PNEC – concentratie no-efect prevazuta

Valoare normala in apa dulce 4.e10-5 mg/l
Valoare normala pentru sediment apa de mare ---- mg/kg
Valoare normala pentru sediment apa dulce 0.043 mg/kg
Valoare normal pentru sediment apa de mare ---- mg/kg
Valoare normala a STP micro-organisme >0,0058 mg/l

DNEL/DMEL – fara efect derivat asupra sanatatii

		Efecte asupra consumatorilor		Efecte asupra muncitorilor	
Ruta expunerii	Local	acut sistemic	cronic local	acut local	acut istemic
Acut			3,3e10-6	cronic local	cronic systemic
Oral	3.3e10-6 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 imprezibila. 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.

Protectia ochilor

Purtati ochelari de protectie (vezi normele EN 166)

In prezenta riscurilor de expunere la stropi sau improscari int impul lucrului, trebuie sa purtati o protectie potrivita pentru gura, nas si cohi pentru a preveni absorptia accidentala.

Protectie respiratorie

Nu este necesara.

Controale pentru expunerea la mediu:

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



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

SECTIUNEA 9. Proprietati fizice si chimice

9.1. Informatii despre proprietatile fizice si chimice de baza

Proprietati fizice si chimice	Valoare
Aspect	Pasta
Culoare	Verde
Miros	Caracteristic
Prag de miros	Nedeterminat
pH	7,11
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	1,122 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

Niciun 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.

10.2. Stabilitate chimica

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



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

instrucțiunile de pe eticheta.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt prevăzute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

1,2 PROPANEDIOL

Poate reacționa în mod periculos cu: cloruri acide, anhidre acide, agenți de oxidare.

10.4. Condiții de evitat

Nimic de semnalat în mod deosebit. Totuși, precauțiile uzuale folosite pentru produsele chimice trebuie repectate.

10.5. Materiale incompatibile

Informații nedisponibile

10.6. Produse de descompunere periculoase

În cazul descompunerii termice sau în caz de foc, se eliberează gaze și vapori care sunt potențial daunatori sănătății.

1,2 PROPANEDIOL

Poate dezvolta : oxizi de carbon.

SECTIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice

Toxicitate acută

LC50 (inhalație) : neclasificat (fără componente semnificative)

LD50 (oral) : neclasificare (fără componente semnificative)

LD50 (dermic): neclasificare (fără componente semnificative)

Brodifacoum

LD50 (oral) >0,4 mg/kg

LD50 (dermic) 3,16 mg/kg

LC50 (inhalație) 3,05 μg/l

1,2 Propanediol

LD50 (oral) 22000 mg/kg Sobolan

LD50 (oral) >2000 mg/kg Sobolan

DENATONIUM BENZOATE

LD50 (oral) 584 mg/kg sobolan

LD50 (oral) >508 mg/kg iepure

Acid sorbic

LD50 (oral) sobolan: 7360 mg/kg



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

LD50 (dermic) sobolan >2000 mg/kg

Iritatie/coroziune piele

Nu intruneste criteriile de clasificare pentru aceasta clasa de pericole

Daune grave oculare/iritatie

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

Brodifacoum

LC50 - pentru pesti >0,04 mg/l/96 specie de pastrav curcubeu

LC50 – pentru crustacee 0,22mg/l/48 h specie Daphnia Magna

LC50 – pentru crustacee >994 mg/kg/ teren uscat; 879,6 mg/kg teren umed – 14 zile specie Eisenia foetida

EC10 – pentru microorganismе 0,0038 mg/l/6h specie Pseudomonas putida

EC10 – pentru microorganismе 0,058 mg/l/3h specie Activated sludge

LD50 – pasari 0,31mg/kg pc (Mallard duck)

CL50 - (dieta) pasari 0,72 mg/kg alimente (Laughing gull)

NOEC – reproducere pasari 0,0038 mg/kg alimente



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

Denatonium benzoat

LC50 – pesti >1000 mg/l/96h

LC50 – crustacee >400 mg/l/96h

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

1,2 Propanediol

LC50 – pesti 40613 mg/l/96h

EC50 – crustacee >4000 mg/l/48h

12.2. Persistenta si degradabilitate

Brodifacoum

Nu se degradeaza in conditii anaerobice.

Hidrolitic jumătate-viață : $t_{1/2} > 1$ an ; stabil la Ph 4,7 si 9

Fotolitic jumătate-viață : $t_{1/2} = 0,083$ zile ; Biodegradabil imediat la fotoliza.

Usor degradabil in sol si sedimente datorita PogPow ridicat si solubilitate redusa in apa.

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

Brodifacoum :

BCF pesti = 35134 – calculat cu TGD eq.75, folosind $Kow \log = 6,12$ (evaluate prin măsura Koc)

Denatium benzoat

LogP ow = 0,9

Propanediol

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

BCF < 100



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

12.4. Mobilitate in sol

Brodifacoum

Este considerat Koc=9155l/kg dt50 in sol este de 157 zile la 20 grade, DT50 este la 12 grade C Este de 298 zile

12.5. Rezultatele evaluarii PTB si vPvB

Bromadiolone

Este considerat potential PBT

P : conform datelor asupra degradarii, Bromadiolone este considerat persistent

B: pe baza $\log K_{ow}=6.12$ si valorilor BCF peste=35134 (masurate), Brodifacoum îndeplinește potențial criteriile pentru B

. Ambele sunt sub pragul valorii pentru criteriile de screening B

T: criteriile sunt îndeplinite pentru Bromadiolone

12.6. Alte efecte adverse

Informatii indisponibile.

SECTIUNEA 13. Consideratii cu privire la eliminare

13.1. Metode de tratare a deseurilor

Preapraturul nu este potrivit pentru a fi aruncat pe sol si in locuri publice pentru aruncarea gunoaielor, canale publice, parauri sau rauri. Recuperati in masura inc are este posibil sau incepeti sa incinerati. Produsul ca atare trebuie considerat deșeu periculos. Clasificarea corecta este o obligatie a producatorului deseurilor. Containerele, chiar si cele complet goale, nu trebuie aruncate la intamplare si trebuie supuse unei eliminari corecte inainte de a fi trimisi la a fi aruncat. Daca ele mai contin reziduri 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 deseurile 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 deseurilor.

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 Codul IMDG (codul international maritim pentru bunurile periculoase, si reglementarile IATA – pentru transportul aerian.

14.1. Numar ONU

Nu se aplica



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

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.

- Categorie Seveso – directiva 2012/18/EC:

Niciuna

Restrictii cu privire la produs sau la substantele continute conform Anexei XVII din reglementarile EC 1907/2006

Substante in lista de candidati (art. 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, produsul nu contine SVHC in procentaj mai mare de 0,1%

Substantele supuse autorizarii (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substantele supuse exportului raportat conform Reg. EC 649/2012

Niciuna

Substante supuse Conventiei de la Rotterdam

Niciuna

Substante supuse Conventiei de la stockholm

Niciuna



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

Controale pentru ingrijirea sanatatii
Informatii nedisponibile

15.2. Evaluare pentru siguranta chimica
Se refera la sectiunile 7 si 8 ale SDS.

SECTIUNEA 16. Alte informatii

16.1. Alte informatii

Numar autorizatie IT /2014/00214/AUT

Textul indicatii despre pericole (H) mentionate in sectiunea 2-3 din prezenta:

Repr. 1B	Toxicitate reproductiva categoria 1A
Acute Tox. 1	Toxicitate acuta categoria 1
Acute tox 4	Toxicitate acuta, categoria 4
STOT RE 1	Toxicitate organ tinta – expunere repetata, categoria 1
Eye Dam 1	Daune oculare grave, categoria 1
Iritatii piele	Iritatii piele, categoria 2
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediu acvatic, toxicitate acuta categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronica, categoria 3
H360D	Poate dauna unui copil nenascut.
H300	Fatal daca este inghitit

H310	Fatal in contact cu pielea
H302	Daunator daca este inhalat
H372	Produce daune organelor interne prin expunerea prelungita sau repetata
H318	Cauzeaza leziuni grave ale ochilor
H315	Cauzeaza leziuni grave ale pielii
H335	Fatal daca este inhalat
H332	Daunator daca este inhalat
H400	Foarte toxic pentru viata acvatica.
H410	Foarte toxic pentru viata acvatica cu efecte de lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Acord European referitor la transportul marfurilor periculoase pe drumuri
- CAS NUMBER: numar service produse chimice
- CE50: concentratie efectiva (ceruta pentru inducerea efectului la 50%)
- CE NUMBER: identificator in ESIS (arhiva europeana a substantelor existente)
- CLP: reglementare EC 1272/2008
- DNEL: nr. nivel efect
- EmS: tabel urgenta
- GHS: system armonizat global al clasificarilor si etichetarii produselor chimice
- IATA DGR: asociatia de transport aerian international reglament marfuri periculoase
- IC50: concentratie 50% imobilizare
- IMDG: cod maritime international pentru marfuri periculoase



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

- IMO: organizatia maritima internationala
- INDEX NUMBER: identificator in anexa VI a CLP
- LC50:concentratie letala 50%
- LD50: doza letala50%
- OEL: nivel expunere ocupationala
- PBT: bioacumulare persistent si toxica conform reglementarii
- PEC: concentratie ambientala prevazuta
- PEL: nivel expunere prevazut
- PNEC: concentratie fara effect
- REACH: EC Reglementare 1907/2006
- RID: Reglementare referitor la transportul international de marfuri periculoase pe tren
- TLV: prag limita
- TLV CEILING: Concentratie care nu trebuie depasita in timpul expunerii profesionale
- TWA STEL: limita expunere pe termen scurt
- TWA: limita medie de expunere greutate-timpTime
- VOC: compusi organic volatili
- vPvB: foarte persistent si bioacumulator conform REACH Reglementare
- WGK:clase risc apa (Germana).

BIBLIOGRAFIE GENERALA

Reglementare (EC) 1907/2006 (REACH) a parlamentului European

2. Reglementare (EC) 1272/2008 (CLP) a parlamentului European
 3. Reglementare (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) a parlamentului European
 4. Reglementare (EU) 2015/830 a parlamentului European
 5. Reglementare (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) a parlamentului European
 6. Reglementare (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) a parlamentului European
 7. Reglementare (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) a parlamentului European
 8. Reglementare (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) a parlamentului European
 9. Reglementare (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) a parlamentului European
 10. Reglementare (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- The Merck Index. - Editia a 10 a
 - Manipularea in siguranta a produselor chimice
 - INRS - Fiche Toxicologique (fisa toxicologica)
 - Patty – toxicologie si igiena industriala
 - N.I. Sax – Proprietati periculoase ale materialelor industriale-7, Editia 1989
 - IFA GESTIS website
 - ECHA website
 - baza date a modelelor SDS PENTRU PRODUSE CHIMICE- Ministerul sanatatii si ISS (institutul superior pentru sanatate) - Italy

Nota pentru utilizatori

Informatiile continute in prezenta fisa de date se bazeaza pe cunostintele noastre de la ultimã 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.

Modificari fata de revizuirea anterioara:

Au fost modificate urmatoarele sectiuni:

1.2; 2.1; 2.2; 3.2 ;9.1

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



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim



caracteristicile produsului , nu sunt disponibile.