



Fișa cu date de securitate

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței / amestecului și a societății / întreprinderii

Identificarea produsului

Denumire **CYMINA SUPER**

Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Descriere/Utilizare **Insecticid sub formă de emulsie concentrată cu acțiune de ucidere și reziduală.**

Utilizare profesională și non-profesională

Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății **COLKIM S.r.l.**

Adresă **Via Piemonte, 50**

Localitate și Stat **40064 OZZANO EMILIA (BO)**

Italia

tel. 051 / 799445

fax 051 / 797555

e-mail persoanei competente,

responsabil pentru fișa cu date de siguranță **info@colkim.it**

Resp. de introducere pe piață: **COLKIM S.r.l. - Via Piemonte, 50 - 40064 OZZANO E. (BO)**

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 care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informații urgente adresați-vă

unui centru de toxicologie:

+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică

București, str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) (și cu modificările și completările ulterioare). Prin urmare, produsul necesită o fișă cu date de securitate conforme cu prevederile Regulamentului (UE) 2015/830.

Orice informații suplimentare cu privire la riscurile pentru sănătate și / sau mediu sunt prezentate în secțiunile 11 și 12 din această fișă.



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

Clasificarea pericolelor și indicații:

Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, H400
categoria 1

Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate
cronică, categoria 1 H410

Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă
durată.

Elemente pentru etichetă

Etichetarea pericolelor în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) și modificările și completările ulterioare.
Pictograme de pericol:

Avertizări: Atenție

Fraze de pericol:

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.

Recomandări de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273 Nu dispersați în mediul înconjurător.
P391 Colectați materialul vărsat.
P501 Aruncați produsul / recipientul în conformitate cu reglementările
naționale

Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procente mai mari de 0,1%.

SECȚIUNEA 3. Compoziție / informații despre ingrediente

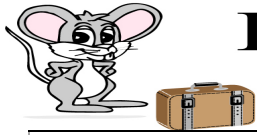
Substanțe

Nu sunt informații relevante

Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare 1272/2008 (CLP)
PIPERONIL BUTOXID		
CAS 51-03-6	12,5	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 200-076-7		
INDEX -		
Nr. Înreg. 01-219918969-16-0000		
CIPERMETRINĂ		
CAS 52315-07-8	10	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=1000
CE 257-842-9		
INDEX 607-421-00-4		
Nr. Înreg. 02-2119680758-20-0000		
PRALETRIN		
CAS 23031-36-9	1	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
CE 245-387-9		
INDEX 607-431-00-9		
Nr. Înreg. 05-2116475244-44-0000		



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

Textul complet al frazelor de pericol (H) este menționat în SECȚIUNEA 16 a fișei.

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHI: Scoateți lentilele de contact. Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, deschizând bine pleoapele. Consultați un medic dacă problema persistă.

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Faceți duș imediat. Sunați imediat la un medic. Spălați hainele contaminate înainte de a le refolosi.

INHALARE: Scoateți subiectul la aer curat. Dacă respirația se oprește, respirați artificial. Sunați imediat la un medic.

INGESTIE: Apelați imediat un medic. Nu provocați vomă. Nu dați nimic care nu este autorizat în mod expres de către medic.

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

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

Indicarea eventualei necesități de a consulta imediat un medic sau a unor tratamente speciale

Nu sunt disponibile informații

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

MIJLOACELE DE STINGERE ADECVATE

Mijloacele de stingere sunt cele tradiționale: dioxid de carbon, spumă, pulbere și apă nebulizată.

MIJLOACELE DE STINGERE NEADECVATE

Niciunul în special.

Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză PERICOLE CAUZATE DE EXPUNERE ÎN CAZ DE INCENDIU

Evitați inhalarea produselor de ardere.

Recomandări pentru pompieri

INFORMAȚII GENERALE

Răciți recipientele cu jeturi de apă pentru a evita descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați întotdeauna echipament complet de protecție împotriva incendiilor. Colectați apa de stingere care nu trebuie evacuată în canalizare. Eliminați apa contaminată utilizată pentru stingere și reziduurile incendiului conform reglementărilor în vigoare.

ECHIPAMENTE

Îmbrăcăminte normală pentru stingerea incendiilor, cum ar fi un dispozitiv 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. Măsurile în caz de pierderi accidentale

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Opriti scurgerea dacă nu există pericol.

Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipament de protecție individuală menționat în SECȚIUNEA 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcămintei personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători, cât și pentru intervenții de urgență.

Precauții de mediu

Împiedicați pătrunderea produsului în canalizare, apă de suprafață, apă subterană.

Metode și materiale pentru izolare și curățare

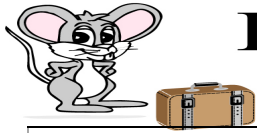
Aspirați produsul scurs într-un recipient adecvat. Dacă produsul este inflamabil, utilizați echipamente antideflagrante.

Evaluați compatibilitatea recipientului care urmează a fi utilizat cu produsul, verificând SECȚIUNEA 10. Absorbiți restul cu material absorbant inert.

Asigurați o ventilație suficientă a locului afectat de scurgeri. Eliminarea materialului contaminat trebuie efectuată în conformitate cu dispozițiile de la punctul 13.

Referințe la alte secțiuni

Informații suplimentare privind protecția personală și eliminarea sunt menționate în secțiunile 8 și 13.



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

SECȚIUNEA 7. Manevrare și depozitare

7.1. Precauții pentru manevrare sigură

Manevrați produsul după ce ați consultat toate celelalte secțiuni ale acestei fișe de siguranță. Evitați dispersia produsului în mediul înconjurător. A nu se consuma alimente, băuturi, a nu se fuma în timpul utilizării. Scoateți hainele contaminate și dispozitivele de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă.

7.2. Condiții pentru o depozitare sigură, inclusiv eventualele incompatibilități

Depozitați numai în ambalajul original, închis ermetic, într-un loc bine ventilat, departe de lumina soarelui. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile, consultând secțiunea 10.

7.3. Utilizări finale speciale

Nu sunt informații disponibile

SECȚIUNEA 8. Controalele expunerii / protecția personală

Nu s-au stabilit limitele oficiale de expunere la produs.

8.1. Parametri de control

Nicio informație suplimentară disponibilă

8.2. Controalele expunerii

Având în vedere că utilizarea unor măsuri tehnice adecvate ar trebui să aibă prioritate întotdeauna față de echipamentele de protecție personală, asigurați o bună ventilare în locul de lucru printr-o aspirare locală eficientă.

PROTEJAREA MÂINILOR

Protejați mâinile cu mănuși de lucru de categoria III (ref. norma EN 374).

În alegerea finală a materialului mănușilor de lucru trebuie să se ia în considerare: compatibilitatea, degradarea, timpul de rupere și permeabilitate.

În cazul unor preparate rezistența mănușilor de lucru la agenții chimici trebuie să fie verificată înainte de utilizare întrucât nu este previzibilă. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata și modalitatea de utilizare.

PROTEJAREA PIELII

Purtați haine de lucru cu mâneci lungi și încălțăminte de siguranță pentru utilizare profesională de categoria I (ref. Directiva 89/686/CEE și standardul EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce ați îndepărtat hainele de protecție.

PROTEJAREA OCHILOR

Se recomandă să purtați ochelari de protecție ermetici (ref. standardul EN 166).

PROTECȚIE RESPIRATORIE

În caz de depășire a valorii de prag (ex. TLV-TWA) a substanței sau a uneia sau mai multor substanțe prezente în produs, se recomandă să purtați o mască cu filtru tip A, a cărei clasă (1, 2, sau 3) va trebui să fie aleasă în funcție de concentrația limită de utilizare. (ref. standardul EN 14387). În cazul în care sunt prezente gaze sau vapori de tip diferit și/sau gaze sau vapori cu particule (aerosoli, fum, ceață etc) este necesar să se utilizeze filtre de tip combinat. Este necesară utilizarea de mijloace de protecție a căilor respiratorii în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerare. Protecția oferită de măști este oricum limitată.

În cazul în care substanța luată în considerare este inodoră sau pragul său olfactiv este mai ridicat față de TLV-TWA și în caz de urgență, purtați un dispozitiv de respirație autonomă cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. standardul EN 137) sau un dispozitiv de respirație cu priză de aer externă (ref. standardul EN 138). Pentru alegerea corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, se face referință la standardul EN 529.

CONTROALELE EXPUNERII ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

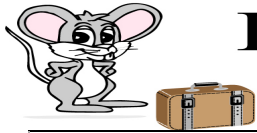
Emisiile în urma proceselor de producție, inclusiv cele de la echipamentele de ventilare ar trebui să fie controlate în vedere: respectării normelor de protecție a mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice fundamentale

Stare fizică
Culoare
Miros

Lichidă
Galben pai
Caracteristic



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

Inflamabilitatea solidelor și gazelor	neinflamabil	
Limita inferioară de inflamabilitate	N.D.	
Limita superioară de inflamabilitate	N.D.	
Limita inferioară de explozie	N.D.	
Limita superioară de explozie	N.D.	
Presiunea vaporilor	N.A.	
Densitatea vaporilor	N.A.	
Densitate relativă	1,074 - 1,094	
Solubilitate	emulsionabil în apă	
Coeficientul de partiție: n-octanol / apă:	N.D. Temperatura de autoaprindere	N.D.
Temperatura de descompunere	N.A.	
Vâscozitate	N.D.	
Proprietăți explozive	neexploziv	
Proprietăți oxidante	N.A.	

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

Reactivitate

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

Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

Posibilitate de reacții periculoase

În condiții normale de utilizare și depozitare nu se prevăd reacții periculoase.

Condiții de evitat

Niciuna în special. Cu toate acestea, urmați măsurile de precauție obișnuite față de substanțele chimice.

Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații.

Produce de descompunere periculoase

Nu sunt disponibile informații.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Metabolism, cinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Nu sunt disponibile informații

Informații despre căile probabile de expunere Nu sunt disponibile informații

Efecte întârziate și imediate și efecte cronice cauzate de expunerea pe termen scurt și lung Nu sunt disponibile informații

Efecte interactive

Nu sunt disponibile informații

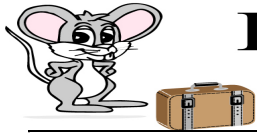
TOXICITATE ACUTĂ

LC50 (Inhalare) a amestecului: > 20 mg/l LD50 (Orală) a amestecului: >2000 mg/kg
LD50 (Cutanată) a amestecului: Neclasificat (nicio componentă relevantă)

CIPERMETRINA

LD50 (Orală) 287 mg/kg

LD50 (Cutanată) > 2000 mg/kg



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

PRALETRIN

LD50 (Orală) 460 mg/kg

LD50 (Cutanată) > 2000 mg/kg LC50 (Inhalare) > 0,47 mg/l

PIPERONIL BUTOXID TEHNIC

LD50 (Orală) 4570 mg/kg șobolan femelă LD50 (Cutanată) > 2000 mg/kg

LC50 (Inhalare) > 5,9 mg/l 4 h

COROZIUNEA PIELII / IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

DAUNE GRAVE ASUPRA OCHILOR / IRITAREA OCHILOR

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

SENSIBILIZARE RESPIRATORIE SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

MUTAGENICITATE PE CELULE GERMINALE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

CARCINOGENICITATE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATEA REPRODUCERII

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATE SPECIALĂ A ORGANELOR ȚINTĂ (STOT) - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATE SPECIALĂ A ORGANELOR ȚINTĂ (STOT) - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

PERICOL ÎN CAZ DE ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu și are o toxicitate ridicată pentru organismele acvatice, cu efecte negative pe termen lung pentru mediul acvatic..

12.1. Toxicitate

CIPERMETRINA

LC50 - Pești 0,0028 mg/l/96h Salmo Gairdneri

EC50 - Crustacee 0,0003 mg/l/48h Daphnia Magna

NOEC Cronica Pești 0,00003 mg/l 34d, Pimephales Promelas

PRALETRIN

LC50 - Pești 0,0176 mg/l/96h SPECIA BRACHYDANIO RERIO

EC50 - Crustacee 0,019 mg/l/48h SPECIA DAPHNIA MAGNA

EC50 - Alge / Plante Acvatice 4,9 mg/l/72h SPECIA SCENEDESMUS SUBSPICATUS

PIPERONIL BUTOXID TEHNIC

LC50 - Pești 3,94 mg/l/96h SPECIA CYPRINODON VARIEGATUS

EC50 - Crustacee 0,51 mg/l/48h SPECIA DAPHNIA MAGNA

EC50 - Alge / Plante Acvatice 3,89 mg/l/72h SPECIA SELENASTRUM CAPRICORNUTUM



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

NOEC Cronica Pești 0,053 mg/l
NOEC Cronica Alge / Plante Acvatice 0,824 mg/l

Revizuire n. 0
Data revizuirii 11/02/2021
Pagina n. 7/10

Persistență și degradabilitate
PIPERONIL BUTOXID TEHNIC
Solubilitate în apă 28,9 mg/l
NU se degradează rapid

Potențial de bioacumulare

CIPERMETRINA
BCF 1204 mg/l Salmo Gairdneri

PIPERONIL BUTOXID TEHNIC
Coeficient de partiție: n-octanol / apă 4,8
BCF 91

Mobilitate în sol

PRALETRIN
Coeficient de partiție: sol/apă 3,12

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procente mai mari de 0,1%.

Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reutilizați dacă este posibil. Reziduurile produsului trebuie considerate deșeuri periculoase speciale. Pericolul deșeurilor care conține parțial acest produs trebuie evaluat în conformitate cu legile în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei companii autorizate de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și, eventual, locale. Transportul deșeurilor poate fi supus ADR.

Codurile CER recomandate (care pot varia în funcție de utilizare) sunt:

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

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, **Legea 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și **HG nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie trimise spre recuperare sau eliminare în conformitate cu reglementările naționale de gestionare a deșeurilor. Codurile CER recomandate (care pot varia în funcție de utilizare) sunt:

CER: 15.01.10* – Ambalajele care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe.

SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

Numărul ONU

ADR / RID, IMDG, 3082

IATA:

ADR / RID: Dacă este transportat în ambalaje simple sau interne, cu o capacitate de ≤ 5 kg sau 5 l, produsul nu este supus dispozițiilor ADR / RID, așa cum este cerut de dispoziția specială 375.

IMDG: Dacă este transportat în ambalaje simple sau interne, cu o capacitate de ≤ 5 kg sau 5 l, produsul nu este supus dispozițiilor din Codul IMDG, conform cerințelor din SECȚIUNEA 2.10.2.7.

IATA: Dacă este transportat în ambalaje simple sau interne cu o capacitate de ≤ 5 Kg sau 5L, produsul nu este supus celorlalte prevederi IATA, așa cum prevede dispoziția specială A197.

Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (PIPERONYL BUTOXIDE; CYPERMETHRIN)



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

IMDG:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PIPERONYL BUTOXIDE;
CYPERMETHRIN)



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

Revizuire n. 0

Data revizuirii 11/02/2021

Pagina n. 8/10

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (PIPERONIL BUTOXID; CIPERMETRINĂ)

IATA:

Clase de pericol pentru transport

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

Grupa de ambalare

ADR / RID, IMDG, IATA: III

Pericole pentru mediu

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

Precauții speciale pentru utilizatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Cantitate limitată: 5 L	Cod de restricție în tunel: (-)
IMDG:	Dispoziție Specială: - EMS: F-A, S-F	Cantitate limitată: 5 L	
IATA:	Încărcătură: Pass.:	Cantitate maximă: 450 L Cantitate maximă: 450 L	Instrucțiuni ambalare: 964 Instrucțiuni ambalare: 964
	Instrucțiuni speciale:	A97, A158, A197	

Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și Codul IBC

Nu sunt informații relevante

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză
Categorizația Seveso - Directiva 2012/18/CE: E1

Restricții referitoare la produsul sau substanțele conținute în conformitate cu regulamentul din Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs
Punct 3

Substanțe în Candidate List (Art. 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procent mai mare de 0,1%.

Substanțe supuse autorizării (Anexa XIV REACH) Niciuna

Substanțe supuse obligației de notificare a exportului Reg. (CE) 649/2012:



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

Revizuirea n. 0

Data revizuirii 11/02/2021 Pagina n. 9/10

Niciuna

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Informațiile nu sunt disponibile

Evaluarea siguranței chimice

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

HG 1218/2006 – privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici; **Legea nr.319/2006** – legea securității și sănătății în muncă

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) menționate în secțiunile 2-3 ale fișei:

Acute Tox. 3	Toxicitate acută, categoria 3
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
STOT SE 3	Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere unică, categoria 3
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
H331	Toxic dacă este inhalat.
H302	Nociv dacă este ingerat.
H332	Nociv dacă este inhalat.
H335	Poate irita căile respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.

LEGENDA:

- ADR: Acord european pentru transportul rutier de mărfuri periculoase
- CAS NUMBER: Numărul serviciului de abstract chimic
- EC50: Concentrația care afectează 50% din populația supusă testului
- CE NUMBER: Număr de identificare în ESIS (arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Program de urgență
- GHS: Sistem armonizat la nivel global pentru clasificarea și etichetarea substanțelor chimice
- IATA DGR: Reglementări pentru transportul mărfurilor periculoase ale Asociației Internaționale a Transportului Aerian
- IC50: Concentrația de imobilizare a 50% din populația supusă testării
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul mărfurilor periculoase
- IMO: Organizația Maritimă Internațională
- INDEX NUMBER: 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: Concentrația de mediu prevăzută
- PEL: Nivel previzibil de expunere
- PNEC: Concentrație estimată fără efect
- REACH: Regulamentul CE 1907/2006
- RID: Regulament pentru transportul internațional de mărfuri periculoase cu trenul
- TLV: Valoarea limită prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie depășită în niciun moment de expunere profesională.
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- TWA: Limita medie ponderată de expunere
- VOC: compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ conform REACH
- WGK: Clasa de pericol pentru apă (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regulamentul(CE) 1907/2006 al Parlamentului European (REACH)
- Regulamentul(CE) 1272/2008 al Parlamentului European (CLP)
- Regulamentul(UE) 790/2009 al Parlamentului European (I Atp. CLP)
- Regulamentul(UE) 2015/830 al Parlamentului European

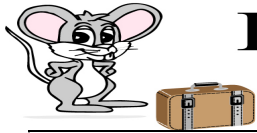


DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim



Regulamentul(UE) 286/2011 al Parlamentului European (II Atp. CLP)
Regulamentul(UE) 618/2012 al Parlamentului European (III Atp. CLP)
Regulamentul(UE) 487/2013 al Parlamentului European (IV Atp. CLP)



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

Regulamentul(UE) 944/2013 al Parlamentului European (V Atp. CLP)
Regulamentul(UE) 605/2014 al Parlamentului European (VI Atp. CLP)
Regulamentul(UE) 2015/1221 al Parlamentului European (VII Atp. CLP)
Regulamentul(UE) 2016/918 al Parlamentului European (VIII Atp. CLP)
Regulamentul(UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
Regulamentul(UE) 2017/776 (X 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
Website IFA GESTIS

Website Agenzia ECHA

- Baza de date a modelelor SDS de substanțe chimice - Ministerul Sănătății și Institutul Național al Sănătății

Notă pentru utilizator:

Informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile la data celei mai recente versiuni. Utilizatorul trebuie să asigure adecvarea și caracterul complet al informațiilor în legătură cu utilizarea specifică a produsului.

Acest document nu trebuie interpretat ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Deoarece utilizarea produsului nu intră sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului să respecte legile și reglementările în vigoare privind igiena și siguranța pe propria răspundere. Nu își asumă nicio responsabilitate pentru utilizarea necorespunzătoare.

Oferiți instruire adecvată personalului implicat în utilizarea substanțelor chimice.

Modificări față de versiunea anterioară

S-au făcut modificări la următoarele secțiuni: \

Legenda informațiilor menționate la punctul 9.1 al fișei:

NA: nu se aplică - datele sau caracteristicile nu se aplică produsului în cauză prin natura sa.

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

NA: nu este disponibil - datele sau caracteristicile, deși pot fi relevante pentru a determina caracteristicile periculoase ale produsului, nu sunt disponibile.