

DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / FIRMEI

1.1 Identificarea produsului

Denumirea produsului **STING**

1.2 Utilizările aferente identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizările nerecomandate

Descriere/Utilizare: **INSECTICID CONCENTRAT EMULSIONABIL**

1.3. Informații cu privire la furnizorul fișei tehnice de securitate

Producator :

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

Adresă: **via Piemonte, 50**

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

Italia

Tel. +39 051 / 799445

Fax. +39 051 / 797555

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

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

Distribuitor:

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

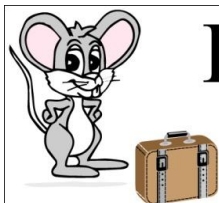
Administrator- **Paraschiv Georgeta Lidia**

TEL: 0761.365.170 – 021.313.68.10

e-mail: cretive2008solutions@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;



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul este clasificat periculos în conformitate cu dispozițiile Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și/sau ale Regulamentului CE 1272/2008 (CPL) (cu modificările și completările ulterioare). Produsul necesită o fișă tehnică de securitate care să fie conformă cu prevederile Regulamentului CE 1907/2006 cu modificările ulterioare.

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

2.1.1. Regulamentul 1272/2008 (CLP) cu modificările și completările ulterioare.

Clasificare și indicații de pericol:

Aquatic Chronic 1 H410

Simboluri de atenție: GHS07, GHS09

Fraze H: 317, 319, 410

EUH066

Textul complet al frazelor de pericol (H) se regăsește în secțiunea 16 a fișei.

2.2. Elementele etichetei

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

Pictograme de pericol:



Avertizări: Atenție

Fraze de pericol:

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H410

Foarte toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.

EUH066

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție:

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor

P270

Nu consumați alimente, băuturi sau nu fumați când utilizați acest produs.

P273

Evitați dispersarea în mediu.

P280

Purtați mănuși/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi / protecție pentru față.

P302+P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.

P333+P313

În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

- P305+P351+P338 DACĂ PĂTRUNDE ÎN OCHI: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact dacă sunt prezente și dacă acest lucru este ușor de făcut – continuați să clătiți.
- P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- P391 Colectați scurgerile de produs.
- P501 Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

Conține: PERMETRINĂ 25/75 TEHNICĂ
2-ETILHEXANOL
PRALETRINĂ

2.3 Alte pericole

Informații indisponibile.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1 Substanțe

Informație nerelevantă.

3.2 Amestecuri

Conține:

Identificare.	Conc.%	Clasificare 67/548/CEE	Clasificare 1272/2008 (CLP)
PIPERONIL BUTOXID CAS. 51-03-6 CE. 200-076-7 INDEX. - Nr. înreg. 01-2119537431-46-0000	15	N R50/53	Aquatic Chronic 1 H410
PERMETRINĂ 25/75 TEHNICĂ m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)- 2,2 dimethylcyclopropanecarboxylate CAS. 52645-53-1 CE. 258-067-9 INDEX. – 613-058-00-2	15	Xn R20/22, Xi R43, N R50/53	Acute. Tox. 4 H302, Acute. Tox. 4 H332, Skin. Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
POLIARILFENOL ETOXILAT CAS. 99734-09-5 CE. - INDEX. -	4 – 4,5	R52, R53	Aquatic Chronic H412
CALCIUM ALKYLBENZENSOLFONATE CAS. 90194-26-6	2,5 – 3	Xi R38, Xi R41	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

CE. 290-635-1

INDEX. -

2-ETHYLHEXANOL

CAS. 104-76-7

1,5 – 2

Xn R20, Xi R36/37/38

Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335

CE. 203-234-3

INDEX. -

PRALETRINĂ

CAS. 23031-36-9

2

T R23, Xn R22, N R50/53

Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

CE. 245-387-9

INDEX. 607-431-00-9

Nr. înreg. REACH 05-2116475244-44-0000

T+ = Foarte Toxic (T+), T = Toxic(T), Xn = Nociv (Xn), C = Coroziv(C), Xi = Iritant (Xi), O , Oxidant(O), E = Exploziv(E), F+ =Extrem de inflamabil(F+), F= Foarte inflamabil(F), N= Periculos pentru mediu(N)
Textul complet al frazelor de risc(R) și al frazelor de pericol(H) se regăsește la secțiunea 16 din această fișă.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHI: Spălați imediat cu apă curentă din abundență timp de cel puțin 15 minute. Adresați-vă medicului.

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

INHALARE: Scoateți pacientul în aer liber. Dacă respiră neregulat, consultați imediat medicul.

INGESTIE: consultați imediat medicul. Induceți vărsături numai la indicația medicului. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este inconștientă și dacă nu sunt autorizate de medic.

4.2 Simptomele și efectele principale, atât acute cât și întârziate

Pentru simptome și efecte provocate de substanțele conținute vezi cap. 11.

Acțiuni farmaco-dinamice: blochează transmisia nervoasă.

4.3 Indicații cu privire la eventuala necesitate de a consulta imediat un medic și tratamente speciale.

În caz de dubiu sau în cazul în care persistă simptomele, apălați la îngrijiri medicale, furnizând informațiile conținute în etichetă și în prezenta fișă. Prima intervenție, în caz de accident, trebuie să se efectueze de către personal instruit, pentru a evita complicații sau daune ulterioare la persoana accidentată.

5. MĂSURI ANTIINCENDIU

5.1 Mijloace de extincție



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

MIJLOACE DE EXTINCȚIE CORESPUNZĂTOARE

Mijloacele de extincție trebuie să fie cele convenționale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere și apă pulverizată.

MIJLOACE DE EXTINCȚIE NECORESPUNZĂTOARE

Nu utilizați jeturi de apă directe, nici extincătoare cu apă.

5.2 Pericole speciale determinate de substanță sau de amestec

PERICOLELE DATORATE EXPUNERII ÎN CAZ DE INCENDIU

Evitați să inhalați produsele de combustie (oxizi de carbon, produse toxice de piroliză, etc.).

Combustia dezvoltă vapori acri, iritanți și nocive.

5.3. Recomandări pentru pompieri.

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 antiincendiu. Colectați apa de stingere care nu trebuie să se deverseze în canalizare. Eliminați apa contaminată și reziduurile incendiului conform normelor în vigoare.

ECHIPAMENTE

Cască de protecție cu vizieră, haine ignifuge (geacă și pantaloni ignifugi cu benzi în jurul brațelor, picioarelor și taliei), mănuși de intervenție (antiincendiu, anti-tăiere și antistatice), o mască depresurizată cu mască facială care să acopere întreaga față a operatorului sau dispozitiv de respirație autonomă (auto-protecție) în caz de cantități mari de fum.

6. MĂSURI ÎN CAZ DE PIERDERE ACCIDENTALĂ

6.1 Măsurile de precauție individuală, echipament de protecție și proceduri de urgență.

Eliminați orice sursă de igniție (țigări, flăcări, scânteii, etc.) din zona în care a avut loc pierderea. În caz de produs solid evitați formarea de pulbere stropind produsul cu apă dacă nu sunt contraindicații. În caz de pulberi dispersate în aer sau vapori folosiți un mijloc de protecție respiratorie. Blocați pierderea dacă nu este pericol. Nu manevrați recipientele deteriorate sau produsul pierdut fără a purta mai întâi echipamentul de protecție adecvat. Pentru informațiile referitoare la riscurile pentru mediu și sănătate, protecția căilor respiratorii, aerisire și mijloacele de protecție individuală, se face referire la celelalte secțiuni din această fișă. Aceste indicații de aplică atât pentru personalul operator cât și pentru cel implicat în proceduri de urgență.

6.2 Măsurile de precauție pentru mediu

Nu lăsați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în apele subterane și în spațiile învecinate. În caz de deversări, anunțați Autoritățile competente. Recipientul complet golit nu trebuie să fie eliminat în mediu.

6.3 Metode și materiale pentru limitare și decontaminare

Utilizați material absorbant inert (nisip, vermiculit, diatomit, Kieselguhr, etc.) pentru a absorbi produsul pierdut. Colectați majoritatea materialului rezultat și depozitați-l în recipiente pentru eliminare. Eliminați reziduurile cu jeturi de apă dacă nu există contraindicații. Asigurați-vă că locul



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

afectat de pierdere este aerisit suficient. Eliminarea materialului contaminat trebuie să se efectueze în conformitate cu dispozițiile de la secțiunea 13.

6.4 Referire la alte secțiuni

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

7. MANEVRARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Măsurile de precauție pentru manevrare sigură

Nu fumați în timpul manevrării și utilizării. Evitați contactul direct cu preparatul. Protejați ochii și pielea. Nu consumați alimente și băuturi în timpul utilizării.

7.2. Condiții pentru depozitare sigură, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați preparatul în loc răcoros și bine aerisit, departe de surse de căldură, flăcări libere, scânteii și alte surse de aprindere. Protejați de razele solare directe și nu expuneți la temperaturi mai mari de 50°C.

7.3. Utilizări finale speciale

Insecticid concentrat emulsionabil pentru uz civil.

8. MĂSURI DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ/CONTROLUL EXPUNERII

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

8.1 Parametri de control

Utilizați preparatul conform indicațiilor conținute în această fișă.

Utilizați dispozitivele de protecție personală indicate la punctele ulterioare.

8.2 Controalele expunerii

Având în vedere că utilizarea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă prioritate față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire în locul de lucru printr-o aspirare locală eficientă. Dacă aceste operațiuni nu permit păstrarea concentrației produsului sub valorile limită de expunere pe locul de lucru, purtați o protecție corespunzătoare pentru căile respiratorii. În timpul utilizării produsului faceți referire la eticheta de pericol pentru detalii. Dispozitivele de protecție personală trebuie să fie conforme cu normele în vigoare menționate mai jos.

PROTECȚIA MÂINILOR

Protejați mâinile cu mănuși de lucru de categoria II (ref. Directiva 89/686/CEE și norma EN 374) precum cele din PVC, neopren, nitril sau altele echivalente. Pentru alegerea definitivă a materialului mănușilor de lucru trebuie să se ia în considerare: degradare, timp de rupere și permeație. În cazul preparatelor rezistența mănușilor de lucru trebuie să fie verificată înainte de utilizare întrucât nu poate fi previzibilă. Mănușile au o perioadă de uzură care depinde de durata expunerii.

PROTECȚIA OCHILOR

Este recomandat să purtați ochelari de protecție ermetici (ref. norma EN 166).

PROTECȚIA PIELII



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

Purtați îmbrăcăminte de lucru cu mâneci lungi și încălțăminte de siguranță pentru utilizare profesională de categoria II (ref. Directiva 89/686/CEE și norma EN 344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos hainele de protecție.

PROTECȚIE RESPIRATORIE

În cazul în care se depășește valoarea de prag (dacă este disponibilă) pentru una sau mai multe substanțe prezente în preparat, raportat la expunerea zilnică în mediul de lucru sau la o fracțiune stabilită de serviciul de prevenire și protecție a firmei, purtați o mască cu filtru de tip B sau de tip universal a cărei clasa (1,2 sau 3) se va alege în funcție de concentrația limită de utilizare (ref. Norma EN 141).

Utilizarea de mijloace de protecție a căilor respiratorii, precum măștile menționate mai sus, este necesară să se limiteze expunerea lucrătorului în absența măsurilor tehnice. Protecția oferită de măști este oricum limitată.

În cazul în care substanța în cauză este inodoră sau pragul olfactiv al acesteia este mai mare decât limita aferentă de expunere și în caz de urgență, sau atunci când nivelele de expunere sunt necunoscute sau concentrația de oxigen în mediul de lucru este mai mică de 17% în volum, purtați un dispozitiv de respirație autonomă cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. standard EN 137) sau dispozitiv de respirație cu tub pentru aer curat pentru utilizare cu mască întreagă, semimască sau duză pentru gură (ref. norma EN 138).

Prevedeți un sistem pentru spălături oculare și duș de urgență.

În cazul în care ar exista riscul de a fi expuși la pulverizări sau stropiri în funcție de lucrările desfășurate, este nevoie să se prevadă o protecție adecvată a mucoaselor (gură, nas, ochi) pentru a evita absorbțiile accidentale.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații cu privire la proprietățile fizice și chimice fundamentale

Stare fizică: lichid

Culoare: galben deschis

Miros: caracteristic

Prag de miros: ND (nu este disponibil).

pH: 5-6

Punct de topire sau de congelare: ND (nu este disponibil).

Punct de fierbere inițială: 215°C

Interval de fierbere: 215-218°C

Punct de aprindere: > 130°C

Rată de evaporare: ND (nu este disponibil).

Inflamabilitate solide și gaze: NA (neaplicabil).

Limită inferioară inflamabilitate: ND (nu este disponibil).

Limită superioară inflamabilitate: ND (nu este disponibil).

Limită inferioară explozivitate: ND (nu este disponibil).

Limită superioară explozivitate: ND (nu este disponibil).

Presiunea vaporilor: ND (nu este disponibil).

Densitatea vaporilor: ND (nu este disponibil).

Greutate specifică (20°C): 0,95 – 1,05 g/ml

Solubilitate: Emulsionabil în apă. Solubil în solvenți organici.

Coeficient de repartitie: n-octanol/apă: ND (nu este disponibil).

Temperatura de autoaprindere: ND (nu este disponibil).



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

Temperatura de descompunere: ND (nu este disponibil).

Vâscozitate: ND (nu este disponibil).

Proprietăți oxidante: ND (nu este disponibil).

9.2 Alte informații

Informații indisponibile.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu există riscuri de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare. A se proteja de razele solare directe și a nu se expune la temperaturi de peste 50°C. A se păstra departe de orice sursă de combustie.

10.2. Stabilitate 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

Niciuna în special, oricum trebuie să se respecte măsurile uzuale de precauție utilizate pentru produse chimice.

10.5. Materiale incompatibile

Preparatul este incompatibil cu agenții oxidanți puternici, acizi și baze puternice.

10.6. Produse de descompunere periculoase

În caz de descompunere termică sau incendiu, se pot elibera vapori potențial periculoși pentru sănătate.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații despre efectele toxicologice

Efecte acute: contactul cu ochii provoacă iritație; simptomele pot cuprinde: înroșire, edem, durere și lăcrimare.

Inhalarea vaporilor poate provoca iritarea moderată a tractului respirator superior; contactul cu pielea poate provoca iritație moderată.

Îngestia poate provoca tulburări de sănătate, care cuprind dureri abdominale cu arsuri, greață și vărsături.

Contactul produsului cu pielea provoacă sensibilizare (dermatită de contact). Dermatita este provocată în urma unei inflamații a pielii, care începe în zonele cutanate care intră în contact repetat cu agentul sensibilizant. Leziunile cutanate pot cuprinde eriteme, edeme, papule, bășici, pustule,



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

exfolieri, fisuri și fenomene exudative, care diferă în funcție de fazele bolii și zonele afectate. În fază acută prevalează eritemul, edemul și transpirație. În fazele cronice prevalează exfolierile, uscăciunea, fisurile și îngroșarea pielii.

PERMETRINĂ 25/27 TEHNICĂ (șobolan)

LD50 (Oral): 2000 mg/kg

LD50 (Cutanat): >2000 mg/kg

LC50 (Inhalare): 0,45 mg/L

PRALETRINĂ (șobolan)

LD50 (Oral): 2500 mg/kg

LD50 (Cutanat): >2000 mg/kg

LC50 (Inhalare): > 0,47 mg/L

PIPERONIL BUTOXID TEHNIC

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

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

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

Iritabilitate: neiritant

Sensibilizare cutanată: nesensibilizant

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Acest produs este periculos pentru mediu și foarte toxic pentru organismele acvatice. Pe termen lung, poate avea efecte negative asupra mediului acvatic.

12.1. Toxicitate

PERMETRINĂ 25/27 TEHNICĂ

LC50 (96h): 0,145 mg/l PEȘTE Carpa (Cyprinus carpio)

IC50 (72h): >0,022 mg/l ALGHE (Scenedesmus subspicatus)

PRALETRINĂ

LC50 (96h): 0,0176 mg/l SPECIE BRACHYDANIO RERIO

IC50 (72h): 4,9 mg/l SPECIE SCENEDESMUS SUBSPICATUS

EC50 (48h): 0,016 mg/l SPECIE DAPHNIA MAGNA

PIPERONIL BUTOXID TEHNIC

LC50 (96h): 3,94 mg/l SPECIE CYPRINODON VARIEGATUS

IC50 (72h): 2,09 mg/l SPECIE SELENASTRUM CAPRICORNUTUM

EC50 (48h): 0,51 mg/l SPECIE DAPHNIA MAGNA

POLIARIFENOL ETOXILAT

LC50 (96h): < 100 mg/l SPECIE PEȘTE: BRACHYDANIO RERIO



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

EC50 (48h): 0,012 mg/l SPECIE PEȘTE: DAPHNIA MAGNA

12.2. Persistență și degradabilitate

PERMETRINĂ

DT50 pH4 25°C > 1 an (H2O)

PRALETRINĂ

Substanța a reieșit că nu este biodegradabilă în condiții de test în 28 de zile.

Piperonil Butoxid

Substanța nu este biodegradabilă.

12.3. Potențial de bioacumulare

PRALETRINĂ

BCF (Log Pow=4,49): 12,8

Această valoare indică faptul că potențialul de bioacumulare la organismele acvatice este redus.

Piperonil Butoxid

BCF: 91-260-380.

12.4. Mobilitate în sol

PRALLETRINĂ

Valoarea log Koc (3,12) indică faptul că substanța este mobilă și nu este absorbită de carbonul organic din sol.

Piperonil Butoxid

Substanța are un potențial redus-moderat de mobilitate în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Piperonil Butoxid

Toate datele indică faptul că substanța nu are aceste proprietăți și deci nu este considerată un PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Informații indisponibile.

13. OBSERVAȚII DESPRE ELIMINARE

Reglementările naționale:

- Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.
 - Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
 - HG nr.617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide
 - HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

- OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
- HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reutilizați-l, dacă este posibil. Preparatul nu este corespunzător pentru eliminarea în gropile de gunoi și/sau în apele publice de eliminare, canale, cursuri de apă naturale sau râuri. Clasificarea corectă este obligația producătorului deșeurilor.

Reziduurile produsului se consideră deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin parțial acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

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

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

16 03 05 (deșeuri organice care conțin substanțe periculoase).

AMBALAJE 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 care conțin reziduuri ale unor substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase).

14) INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT

Transportul trebuie să fie efectuat de autovehicule autorizate pentru transportul mărfii periculoase conform prevederilor ediției în vigoare a Acordului A.D.R. și dispozițiile naționale aplicabile.

Transportul trebuie să fie efectuat în ambalajele originale și oricum, în ambalajele care sunt făcute din materiale care nu pot fi deteriorate de conținut și pentru care nu există riscul să genereze reacții periculoase cu conținutul. Persoanele responsabile cu încărcarea și descărcarea mărfii periculoase trebuie să fi beneficiat de o instruire corespunzătoare cu privire la riscurile prezentate de preparat și eventualele proceduri de realizat în cazul în care apar situații de urgență.



Transport rutier și feroviar:

Clasa ADR/RID:	9	UN:	3082
Grupa de ambalare:	III		
Etichetă:	9		
Nr. Kelmer:	90		
Cantitate limitată:	5L		
Cod de restricție în galerie:	(E)		
Denumirea tehnică:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.A.S. (PERMETRINĂ, PRALETRINĂ, PIPERONIL BUTOXID)		



Transport pe mare:



Clasă IMO:	9	UN:	3082
Grupă de ambalare:	III		
Etichetă:	9		



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

EMS:
Poluant marin

F-A, S-F
DA



Denumirea corespunzătoare a transportului:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S.
(PERMETRINĂ, PRALETRINĂ, PIPERONIL BUTOXID)



Transport aerian:

IATA:

9

UN:

3082

Grupă de ambalare:

III

Etichetă:

9

Încărcătură:

Instrucțiuni de ambalare:

964

Cantitate maximă

450 L

Pass.:

Instrucțiuni de ambalare:

964

Cantitate maximă

450 L

Instrucțiuni speciale:

A97, A158

Denumirea corespunzătoare a transportului:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S.
(PERMETRINĂ, PRALETRINĂ, PIPERONIL BUTOXID)

15 :

INFORMAȚII REFERITOARE LA REGLEMENTĂRI

Reglementările naționale/comunitare:

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în muncă ;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;

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

Categoria Seveso: 9i

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

Punct. 3

Substanțe în Candidate List (Art. 59 REACH):

Niciuna.

Substanțe supuse autorizării (Anexa XIV REACH):

Niciuna.



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

Controale Sanitare:

Lucrătorii expuși la acest agent chimic periculos pentru sănătate trebuie să fie supuși supravegherii sanitare efectuate conform dispozițiilor art. 41 din D.Lgs. 81 din 9 aprilie 2008 exceptând cazul în care riscul pentru siguranță și sănătatea lucrătorului a fost evaluat nerelevant, conform prevederilor art. 224 alineat 2.

15.2. Evaluarea siguranței chimice:

Nu a fost elaborată o evaluare a siguranței chimice pentru amestecul și substanțele conținute de acesta.

16. ALTE INFORMAȚII

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

Aquatic Chronic 1 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
Acute Tox. 4 Toxicitate acută, categoria 4
Skin Sens. 1 Sensibilizare cutanată, categoria 1
Aquatic Acute 1 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Aquatic Chronic 3 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
Eye Dam. 1 Leziuni oculare grave, categoria 1
Skin Irrit. 2 Iritație cutanată, categoria 2
Eye Irrit. 2 Iritație oculară, categoria 2
STOT SE3 Toxicitate specifică pentru organele țintă - o singură expunere, categoria 3
Acute Tox. 2 Toxicitate acută, categoria 2

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H332 Nociv dacă este inhalat.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410 Foarte toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H315 Provoacă iritație cutanată.
H332 Nociv în caz de inhalare
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315 Provoacă iritație cutanată.
H335 Poate irita căile respiratorii.
H330 Letal dacă este inhalat
H302 Nociv în caz de înghițire.
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410 Foarte toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.

Textul frazelor de risc (R) menționate la secțiunea 3 din fișă:

R20 NOCIV PRIN INHALARE.
R20/22 NOCIV PRIN INHALARE ȘI INGERARE.
R22 NOCIV PRIN INGERARE.
R23



DDD TOP AL BUSINESS

Insecticide, Raticide, Larvicide by Colkim

R36/37/38 IRITANT PENTRU OCHI/CĂILE RESPIRATORII ȘI PIELE.

R36/38 IRITANT PENTRU OCHI ȘI PIELE.

R38 IRITANT PENTRU PIELE.

R41 RISC DE LEZIUNI OCULARE GRAVE.

R50/53 FOARTE TOXIC PENTRU ORGANISMELE ACVATICE, POATE PROVOCA EFECTE ADVERSE PE TERMEN LUNG ÎN MEDIUL ACVATIC.

R52/53 NOCIV PENTRU ORGANISMELE ACVATICE, POATE PROVOCA EFECTE ADVERSE PE TERMEN LUNG ASUPRA MEDIULUI ACVATIC.

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ:

1. Directiva 1999/45/CE cu modificările ulterioare
2. Directiva 67/548/CEE cu modificările și completările ulterioare
3. Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
4. Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
5. Regulamentul (CE) 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European
6. Regulamentul (CE) 453/2010 al Parlamentului European
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS – Fiche Toxicologique (fișă toxicologică)
11. Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials-7, Ed. 1989
13. Website ECHA

14. Decret Legislativ 25 februarie 2000, n. 174 „Implementarea Directivei 98/8/CE cu privire la plasarea produselor biocide pe piață”

Decretul Președintelui Republicii 6 octombrie 1998, n. 392 „Reglementări pentru simplificarea procedurilor de autorizare pentru producția și marketingul dispozitivelor medicale, în conformitate cu Articolul 20, alineat 8, din legea 15 martie 1997, n. 59.

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 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.