



FOVAL CE TANTARI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 23.12.2019

Versiunea 1

Data publicării: 23.12.2019

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea/codul produsului : **FOVAL CE / AD170107**

Sinonime : AD170108, AD180106, AD180107 Cipermetrin-Tetrametrin-Piperonil butoxid

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare recomandată : Insecticid concentrat emulsionabil pentru uz casnic, civil și industrial

Utilizări ale consumatorilor: gospodării private (= publicul general = consumatori)

Utilizări profesionale: Domeniu public (administrare, educație, divertisment, servicii, utilizatori profesionali)

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

KOLLANT S.r.l.

Via C. Colombo, 7/7A

30030 Vigonovo (VE)

Italia

Tel: +39 049 9983000

Fax: +39 049 9983005

1.4 Linie telefonică de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică

(în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică):

021 318 36 06 (linie directă) sau

021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Acest produs este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) (cu amendamentele și completările ulterioare). Acest produs necesită astfel o fișă cu date de securitate care respectă dispozițiile Regulamentului CE 1907/2006 și amendamentele ulterioare. Orice informații suplimentare privind riscurile pentru sănătate și / sau mediu sunt prezentate în secțiunea 11 și 12 din aceasta fișă de securitate.

2.1.1. Regulamentu 1272/2008 (CLP) si următoarele amendamente si modificări.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Carcinogenitate, categoria 2

H351 Susceptibil că ar provoca cancer.

Leziuni oculare grave, categoria 1
 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze de pericol

H351 – Susceptibil de a provoca cancer .

H318 – Provoacă leziuni oculare grave

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P102 – A nu se lăsa la îndemana copiilor

P201 – Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P202 – A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P273 – Evitați dispersarea în mediu

P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

P305 + P351 + P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 – Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P391 – Colectați scurgerile de produs

P405 – A se depozita sub cheie.

Conține: Acid Benzensulfonic, alchil-derivat, sare sodică.

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile.

3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTI

3.1. Substanțe

Nu conține informații.

3.2 Amestec

Denumirea substanței	Conc. % m/m	Număr CAS	Număr CE	Număr index	Clasificare cf. Reg. 1272/2008 (CLP)	Factor M	Nr. înregistrare REACH
PIPERONIL BUTOXID	9 ≤ x < 25	51-03-6	200-076-7		Aquatic acute1 H400 M=1, Aquatic chronic 1 H410 M=1		-01- 2119537431- 46-0000

Acid Benzensulfonic,alchi l-derivat,sare de calciu	$9 \leq x < 10$	90194-26-6	932-231-6		Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315		01-2119560592-37-XXXX
2-(2-Butoxi)etoxi) Etanol	$9 \leq x < 10$	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit. 2 H319		
CIPERMETRIN Cis/Trans	$5 \leq x < 9$	52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	Acute Tox. 4 H302,Acute Tox.4 H332, STOT SE 3 H335, Aqatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H 410 M=1		02-2119680758-20-0000
1,2 PROPANEDIOL	$5 \leq x < 9$	57-55-6	200-338-0				

Textul frazelor H – Secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandare generală

Contactul cu ochii- Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul. Spălați imediat cu apă din abundență timp de 15 minute, ținând pleoapele bine deschise. Consultați un medic , dacă este necesar.

Contactul cu pielea – Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați imediat pielea folosind un duș. Solicitați asistență medicală. Spălați hainele contaminate înainte de a le folosi din nou.

Ingestie – Solicitați imediat asistenta medicala. Nu provocați vomă. Nu administrați nimic neautorizat de către un medic , persoanei în cauză.

Inhalare – Se scoate victima la aer curat departe de zona afectată. Dacă victima nu mai respiră se va efectua respirație artificială. Se solicită asistență medicală imediat.

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

Nu sunt cunoscute informații specifice privind simptomele și efectele cauzate de produs.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

A se consulta medicul.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Echipamentul de stingere trebuie să fie de tipul convențional: dioxid de carbon, spumă, pulbere și apă gazoasă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu există informații disponibile.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

PERICOLE CAUZATE DE EXPUNERE ÎN CAZUL INCENDIILOR

Nu respirați produsele de ardere.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE

Utilizați jeturi de apă pentru a răci containerele și pentru a preveni descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Întotdeauna purtați echipament complet de prevenire a incendiilor. Colectați apa de stingere pentru a preveni golirea în sistemul de canalizare. Aruncați apa contaminată folosită pentru stingerea focului în conformitate cu reglementările în vigoare

PROTECȚIA POMPIERILOR

Îmbrăcămintă normală de combatere a incendiilor, adică kit de pompieri (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și cizme (specificații HO A29 și A30) în combinație cu aparat de respirație cu aer comprimat cu circuit deschis cu autocontrol (BS EN 137).

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale

Blocați scurgerile de produs, dacă nu există nici un pericol.

Se va purta echipament de protecție corespunzător (vezi Secțiunea 8) pentru a preveni orice contaminare cu pielea, ochii sau hainele personale. Aceste indicații se aplică atât pentru personalul de lucru cât și a celor implicați în procedurile de urgență.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se va preveni pătrunderea produsului în orice canal, în sol sau în orice curs de apă. Nu se va deversa în mediu. Nu deversați în apă sau în sistemul de canalizare. Se vor preveni scăpările sau scurgerile ulterioare, dacă este sigur să se facă acest lucru.

6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea produsului dispersat accidental

Metode de curățare

Se va colecta produsul scurs într-un recipient adecvat. Evaluează compatibilitatea containerului pentru a fi utilizate, prin verificarea secțiunii 10. Absoarbe restul de produs cu material absorbant inert. Asigurați-vă că locul de scurgere este bine aerat. Materialul contaminat trebuie eliminat în conformitate cu dispozițiile prevăzute la punctul 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Alte informații

A se vedea Secțiunile 8, 13.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Înainte de manipularea produsului, consultați toate celelalte secțiuni din această fișă tehnică de securitate a materialelor. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Îndepărtați orice haine contaminate și a echipamentului individual de protecție înainte de a intra de locuri în care oamenii mănâncă. Evită scurgerile produsului în mediul înconjurător.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitare

Depozitați numai în recipientul original. Depozitați recipientele sigilate, într-un loc bine ventilat, departe de lumina directă a soarelui. Țineți containerele departe de orice materiale incompatibile, consultați secțiunea 10 pentru detalii.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Metode de Gestionare a Riscului

Aceste informații se regăsesc în această Fișă cu Date de Securitate.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

OEL EU Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 91/322/EEC.

TLV-ACGIH ACGIH 2019

PIPERONYL BUTOXIDE**Concentrația fără efect estimat - PNEC**

Valoarea normală în apă dulce	0,003	mg / l
Valoarea normală în apă marină	0,0003	mg / l
Valoarea normală pentru sedimentul de apă dulce	0,0194	mg / kg
Valoarea normală pentru sedimentele de apă marină	0,00194	mg / kg
Valoarea normală pentru apă, eliberare intermitentă	0,0003	mg / l
Valoarea normală pentru compartimentul terestru	0,136	mg / kg

Sănătate - Nivel fără efect derivat - DNEL / DMEL

Modul de expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra utilizatorilor			
	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Oral		2,286 mg/kg/d		1,143 mg/kg/d				
Inhalare	1,937 mg/m3	3,874 mg/m3	1,937 mg/m3	1,937 mg/m3	3,875 mg/m3	7,75 mg/m3	0,222mg/m3	3,875 mg/m3
Piele	0,222 mg/cm2	27,776 mg/kg/d	0,222 mg/cm2	13,888 mg/kg/d	0,444 mg/cm2	55,556 mg/kg/d	0,444 mg/cm2	27,775 mg/kg/d

2-(2- BUTOXIETOXI)ETANOL

Denumire chimică	Tara	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15 min mg/m ³	ppm	Observatii
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
MAK	DEU	67	10	100.5	15	
AGV	DEU	67	10	100.5	15	
VLA	SPA	67.5	10	101.2	15	
VLEP	ITA	67.5	10	101.2	15	
TLV-ACGIH		66	10			

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL**Concentrația fără efect estimat - PNEC**

Valoarea normală în apă dulce	1	mg / l
Valoarea normală în apă marină	0,1	mg / l
Valoarea normală pentru sedimentul de apă dulce	4	mg / kg
Valoarea normală pentru sedimentul de apă marină	0,4	mg / kg
Valoarea normală pentru apă, eliberare intermitentă	3,9	mg / l
Valoarea normală a microorganismelor STP	200	mg / l
Valoarea normală a lanțului alimentar (otrăvire secundară)	56	mg / kg
Valoarea normală pentru compartimentul terestru	0,4	mg / kg

Modul de expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra utilizatorilor			
	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Oral				1,25 mg/kg/d				
Inhalare	50.6 mg/m3		34 mg/m3	34 mg/m3	101.2 mg/m3		67.5 mg/m3	67.5 mg/m3
Piele				10 mg/kg/d				20 mg/kg/d

CYPERMETHRIN 40/60**Concentrația fără efect estimat - PNEC**

Valoarea normală în apă dulce	0,000001	mg / l
Valoarea normală a microorganismelor STP	1,63	mg / l
Valoarea normală pentru compartimentul terestru	0,1	mg / kg / zi

1,2 PROPANEDIOL

Denumire chimică	Tara	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15 min mg/m ³	ppm	Observatii
WEL	GBR	474	150			

Concentrația fără efect estimat - PNEC

Valoarea normală în apă dulce	260	mg / l
Valoarea normală în apa marină	26	mg / l
Valoarea normală pentru sedimentele de apă dulce	572	mg / kg
Valoarea normală pentru sedimentele de apă marină	57,2	mg / kg
Valoarea normală pentru apă, eliberare intermitentă	183	mg / l
Valoarea normală a microorganismelor STP	20000	mg / l
Valoarea normală pentru compartimentul terestru	50	mg / kg

1,2 PROPANEDIOL

	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra utilizatorilor			
Modul de expunere	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Inhalare	50.6 mg/m3		10 mg/m3	50 mg/m3			10 mg/m3	168 mg/m3

Legenda:

(C) = limita; INHAL = Frație inhalabilă ; RESP = Frație respirabilă; THORA = Frație toracică.
 VND= pericol identificat, dar nu este disponibil DNEL / PNEC ; NEA= nici o expunere ; NPI= nu a fost identificat nici un pericol.

8.2 Controale ale expunerii

Deoarece utilizarea echipamentelor tehnice adecvate trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentele individuale de protecție, asigurați-vă că locul de muncă este bine aerisit printr-o ventilație locală eficientă. Când alegeți echipamentul individual de protecție, cereți sfatul furnizorului dvs. de substanțe chimice. Echipamentele de protecție personală trebuie să fie marcate CE, arătând că respectă standardele aplicabile. Furnizarea unui duș de urgență cu stație de spălare a ochilor și a feței.

PROTECTIA MAINILOR

Protejați mâinile cu mănuși de lucru din categoria III (a se vedea standardul EN 374).

Atunci când alegeți materialul pentru mănuși de lucru trebuie să fie luate în considerare: compatibilitate, degradare, timp de avarie și permeabilitate.

Rezistența mănușilor de lucru la agenți chimici trebuie verificată înainte de utilizare, deoarece poate fi imprevizibilă. Timpul de uzură al mănușilor depinde de durata și tipul de utilizare.

PROTECTIA PIELII

Purtați salopete profesionale cu mâneci lungi din categoria I și încălțăminte de siguranță (a se vedea Regulamentul 2016/425 și standardul EN ISO 20344). Spălați corpul cu săpun și apă după îndepărtarea hainelor de protecție.

PROTECTIA OCHILOR

Utilizari ochelari de protecție închiși ermetic (ref. Standardul EN 166).

PROTECTIA APARATULUI RESPIRATOR

Dacă valoarea pragului (de exemplu, TLV-TWA) este depășită pentru substanța sau una dintre substanțele prezente în produs, utilizați o mască cu un filtru de tip A a cărui clasă (1, 2 sau 3) trebuie aleasă în funcție de limita de concentrație utilizată. (a se vedea standardul EN 14387). În prezența de gaze sau vapori de diferite tipuri și / sau gaze sau vapori care conțin particule (spray-uri de aerosoli, vapori, cețe etc.) sunt necesare filtre combinate.

Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate dacă măsurile tehnice adoptate nu sunt adecvate pentru a restricționa expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerare. Protecția oferită de măști este în orice caz limitată.

Dacă substanța considerată este inodoră sau pragul olfactiv al acesteia este mai mare decât TLV-TWA corespunzător și, în caz de urgență, purtați un aparat de respirație cu aer comprimat cu circuit deschis (în conformitate cu standardul EN 137) sau un aparat de respirație extern cu admisie de aer (în conformitate cu standardul EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție respiratorie, consultați standardul EN 529.

Controalele expunerii mediului înconjurător

Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, trebuie să fie verificate pentru a se asigura respectarea standardelor de mediu

Reziduurile de produs nu trebuie aruncate în mod necorespunzător în apele uzate sau prin evacuarea pe căile navigabile.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<u>Parametru</u>	<u>Valoare</u>
Aspect	
Stare fizică	: Lichid
Culoare	: Galben deschis
Miros	: Slab, caracteristic
Prag de miros	: Nu există informații
pH	: 6-7 (as H ₂ SO ₄ %-ge)
Punct de topire/punct de congelare, °C	: Nu se aplică
Punct inițial de fierbere/domeniul de fierbere, °C	: Nu se aplica
Punct de aprindere, °C	: Combustia nu este susținută
Viteza de evaporare	: ----
Inflamabilitate (solide, gaze)	: Nu se aplică la lichide
Limite de inflamabilitate sau de explozie (inferioară/superioară)	: Nu se aplica
Presiune de vapori, kPa	: Nu se aplică
Densitatea vaporilor	: Nu se aplica
Densitate relativă	: (1,05 - 1,10) @ 20 °C
Solubilitate, mg/L	: Emulsie
Coeficient de partiție: n-octanol/apă, Log Pow	: Nu se aplica
Temperatura de autoaprindere, °C	: Nu se aplica
Temperatura de descompunere, °C	: Nu se aplica
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant

9.2 Alte informații

VOC (Directiva 1999/13/EC)	0
VOC (Carbon volatil)	0

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

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

1,2-propandiol

Higroscopic. Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

La temperaturi ridicate, tinde să se oxideze pentru a forma propionaldehidă și acid lactic și acetic.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase

Nu sunt previzibile reacții periculoase în condiții normale de utilizare și depozitare.

2- (2-butoxietoxi) ETANOL

Poate reacționa cu: substanțe oxidante. Poate forma peroxizi cu: oxigen. Dezvoltă hidrogen la contact cu: aluminiu.

Poate forma amestecuri explozive cu: aer.

1,2-propandiol

Poate reacționa periculos cu: cloruri de acid, anhidride acide, agenți oxidanti.

10.4 Condiții de evitat

Niciuna în special. Cu toate acestea, trebuie respectate precauțiile uzuale utilizate pentru produsele chimice.

2- (2-butoxietoxi) ETANOL

Evitați expunerea la: aer.

10.5 Materiale incompatibile

2- (2-butoxietoxi) ETANOL

Incompatibil cu: substanțe oxidante, acizi tari, metale alcaline

10.6 Produși de descompunere periculoși

2- (2-butoxietoxi) ETANOL

Se poate dezvolta: hidrogen.

1,2-propandiol

Poate dezvolta: oxizi de carbon

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

În absența datelor experimentale pentru produsul în sine, pericolele pentru sănătate sunt evaluate în funcție de proprietățile substanțelor pe care le conține, folosind criteriile specificate în regulamentul aplicabil pentru clasificare. Prin urmare, este necesar să se țină seama de concentrația substanțelor periculoase individuale indicate în secțiunea 3, pentru a evalua efectele toxicologice ale expunerii la produs.

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informația nu este disponibilă

Informații despre căile probabile de expunere

Informația nu este disponibilă

Efectele amânate și imediate, precum și efectele cronice din expunerea pe termen scurt și lung

Informația nu este disponibilă

Efecte interactive

Informația nu este disponibilă

TOXICITATE ACUTA

LC50 (Inhalare) amestecului: > 20 mg / l

LD50 (oral) al amestecului: > 2000 mg / kg

LD50 (dermic) al amestecului: Neclasat (fără componente semnificative)

CYPERMETHRIN 40/60

Fiind un piretroid, acționează asupra sistemului nervos periferic și central, la nivelul membranelor neuronale, provocând închiderea canalelor de sodiu.

- Inhalare

În caz de expunere prelungită, poate apărea iritarea sistemului respirator, dureri de cap, greață, amețeli.

- Ingestie

Poate induce iritarea membranelor mucoase digestive, hipersalivare, greață, imbolnaviri, diaree, dureri abdominale, depresie a sistemului nervos central, spasme musculare, convulsii, dispnee.

Ingestia lichidă poate induce formarea de picături mici care, care intră în plămâni, pot provoca pneumonii chimice.

- Contact cu pielea

În caz de contact frecvent și prelungit, se pot produce iritații și dermatite.

- Contact vizual

Pot apărea înroșiri și iritare conjunctivală persistentă. Daune corneene.

LD50 (oral) 250 mg / kg șobolan [OCDE 401]

LD50 (Dermic) > Șobolan 2000 mg / kg [OCDE 402]

LC50 (inhalare) 3,281 mg / L / 4 h șobolan [OCDE 403]

1,2-propandiol

LD50 (oral) 22000 mg / kg Șobolan

LD50 (Dermal) > 2000 mg / kg Șobolan

ACID BENZENSULFONIC, SARE DE CALCIU , ALKIL DERIVATI

LD50 (oral) > 1470 mg / kg șobolan [OCDE 401]

LD50 (Dermal) > 2000 mg / kg Iepure

PIPERONIL BUTOXID

LD50 (oral) 4570 mg / kg Șobolan mascul

LD50 (Dermal) > 2000 mg / kg Iepure

LC50 (inhalare) > 5,9 mg / l Rat

2- (2-butoxi) ETANOL

Poate fi absorbită prin inhalare, ingestie și contact cu pielea; este iritant pentru piele și mai ales pentru ochi; poate afecta funcțiile splinei. Inhalarea este puțin probabil să apară la temperatura camerei din cauza tensiunii scăzute de vapori a substanței.

LD50 (oral) 2410 mg / kg Șobolan

LD50 (Dermal) 2764 mg / kg Iepure

Coroziune / IRTATIE A PIELEI

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

DAUNE / IRRITARE A OCHILOR SERIOSI

Provoacă leziuni oculare grave

SENSIBILIZAREA RESPIRATORIE SAU A PIELEI

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINALE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

CANCERIGENITATE

Suspectat că ar provoca cancer

TOXICITATE REPRODUCTIVA

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

STOT - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

EXPUNERE REPETATĂ STOT

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

PERICOL DE ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

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

12.1 Toxicitate

CYPERMETHRIN 40/60

LC50 - pentru Pește	0,00283 mg / l / 96h Oncorhynchus mykiss [OCDE 203]
EC50 - pentru Crustacea	0,00471 mg / l / 48h Daphnia magna [OCDE 202]
NOEC cronică pentru pește	1E-05 mg / l Pimephales promelas [OCDE 210]
NOEC cronică pentru Crustacea	4E-05 mg / l 21 d - Daphnia magna

1,2-propandiol

LC50 - pentru Pește	40613 mg / l / 96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - pentru Crustacea	18340 mg / l / 48h Ceriodaphnia dubia

ACID BENZENSULFONIC, SARE DE CALCIU , ALKIL DERIVATI

LC50 - pentru Pește	1,67 mg / l / 96h
EC50 - pentru Crustacea	2,9 mg / l / 48h Daphnia magna [OCDE 202]

PIPERONIL BUTOXID

LC50 - pentru Pește	3,94 mg / l / 96h Cyprinodon variegatus
EC50 - pentru Crustacea	0,51 mg / l / 48h Daphnia magna
EC50 - pentru alge / plante acvatice	3,89 mg / l / 72h Selenastrum capricornutum
NOEC cronică pentru Pește	0,053 mg / l Cyprinodon variegatus
NOEC cronică pentru Crustacea	0,03 mg / l Daphnia magna
NOEC cronică pentru alge / plante acvatice	0,824 mg / l Selenastrum capricornutum

2- (2-butoxi) ETANOL

LC50 - pentru Pești	1300 mg / l / 96h
EC50 - pentru Crustacea	> 100 mg / l / 48h Daphnia magna

12.2 Persistență și degradabilitate

CYPERMETHRIN 40/60

NU este degradabil rapid

1,2-propandiol

Solubilitate în apă	1000 - 10000 mg / l
Rapid degradabil	

ACID BENZENSULFONIC, SARE DE CALCIU , ALKIL DERIVATI

Rapid degradabil

PIPERONIL BUTOXID

Solubilitate în apă 28,9 mg / l (20 ° C; pH: 7,01)
 NU este degradabil rapid

2- (2-butoxi) ETANOL

Rapid degradabil

12.3 Potențial de bioacumulare

CYPERMETHRIN 40/60

Coeficient de partiție: n-octanol / apă 6,09
 BCF 417 mg / l QSAR

PIPERONIL BUTOXID

Coeficient de partiție: n-octanol / apă 4,8 (pH: 6,5)
 BCF 91

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Componentele acestei formulări nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT (persistent, bioacumulativ, toxic) sau vPvB (foarte persistent, foarte bioacumulativ).

12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri din reziduuri/produse nefolosite

Reutilizați, atunci când este posibil. Reziduurile produselor trebuie considerate deșeuri periculoase speciale. Nivelul de pericol al deșeurilor care conțin acest produs trebuie evaluat în conformitate cu reglementările aplicabile.

Eliminarea trebuie efectuată printr-o firmă autorizată de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale.

Transportul de deșeuri poate fi supus restricțiilor ADR.

AMBALARE CONTAMINATĂ

Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau aruncate în conformitate cu reglementările naționale de gestionare a deșeurilor.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1. Numar UN

ADR / RID, IMDG,

IATA:

ADR / RID:

3082

În conformitate cu dispoziția specială 375, acest produs, atunci când este ambalat în recipiente cu o capacitate ≤ 5Kg sau 5L, nu este supus dispozițiilor ADR.

IMDG:

În conformitate cu Secțiunea 2.10.2.7 din Codul IMDG, acest produs, atunci când este ambalat în recipiente cu o capacitate ≤ 5Kg sau 5L, nu este supus prevederilor Codului IMDG.

IATA: În conformitate cu SP A197, acest produs, atunci când este ambalat în recipiente cu o capacitate ≤ 5Kg sau 5L, nu este trimis la Reglementările IATA privind mărfurile periculoase.

14.2. Denumirea corectă pentru expediție.

ADR / RID: SUBSTANȚĂ PERICOLOASĂ, LICHID, N.O.S. (PIPERONIL BUTOXID; CYPERMETHRIN 40/60)

IMDG: SUBSTANȚĂ PERICOLOASĂ, LICHID, N.O.S. (PIPERONIL BUTOXID; CYPERMETHRIN 40/60)

IATA: SUBSTANȚĂ PERICOLOASĂ, LICHID, N.O.S. (PIPERONIL BUTOXID; CYPERMETHRIN 40/60)

14.3. Clasa de pericol pentru transport (clasele).

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



14.4. Grupul de ambalare.

ADR / RID, IMDG,

IATA: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător.

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



14.6. Precauții speciale pentru utilizatori.

ADR/RID HIN - Kemler: 90

IMDG EMS: F-A, S-F

IATA Cargo

Pass

Instructiuni speciale

Cantitate limitata:5L

Cantitate limitata 5L

Cantitatea maxima 450L

Cantitate maxima 450L

A97, A158,A197

Restrictii de tunel cod (-)

Instructiuni de ambalare 964

Instructiuni de ambalare 964

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL73 / 78 și Codul IBC.

Informații care nu sunt relevante.

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Categoria Seveso - Directiva 2012/18 / CE: E1

Restricții privind produsul sau substanțele conținute în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul CE 1907/2006

Produs

Punctul 3

Substanță conținută

Punctul 55 2- (2-BUTOXYETHOXY) ETANOL Reg. nr. : 01-2119475104-44-XXXX

Substanțe din lista candidaților (art. 59 REACH)

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

Substanțe care fac obiectul autorizării (anexa XIV REACH)

Nici unul

Substanțe care fac obiectul raportării la export în conformitate cu (CE) Reg. 649/2012:

Nici unul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam:

Nici unul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm:

Nici unul

Controlul asistenței medicale

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să fie supuși verificărilor de sănătate, cu condiția ca datele disponibile privind evaluarea riscurilor să demonstreze că riscurile legate de sănătatea și siguranța lucrătorilor sunt modeste și că directiva 98/24 / CE este respectată.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparat / pentru substanțele indicate în secțiunea 3.

16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H relevante (secțiunile 2 și 3)

Carc. 2 Carcinogenitate, categoria 2

Tox acut. 4 Toxicitate acută, categoria 4

Eye Dam. 1 Leziuni oculare grave, categoria 1

Eye Irrit. 2 Iritarea ochilor, categoria 2

Irită de piele. 2 Iritarea pielii, categoria 2

STOT SE 3 Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere unică, categoria 3

STOT SE 2 Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere unică, categoria 2

Acut 1 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1

Aquatic Chronic 1 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1

H351 Suspectat că ar provoca cancer.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H332 Nociv dacă este inhalat.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 provoacă iritații grave ale ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H335 Poate provoca iritații respiratorii.

H371 Poate provoca leziuni ale organelor.

H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

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

LEGENDA:

- ADR: Acordul european privind transportul de mărfuri periculoase pe drumurile publice
- Număr CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: concentrație activă (necesar pentru a induce un efect de 50%)
- NUMĂRUL CE: Identificator în ESIS (arhiva European de substanțe existente)

- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL: Derivat : (no effect level) Nici un Efect
- EmS: Program de urgenta
- GHS: Sistemul Global Armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice.
- IATA DGR: International Air Transport Association (Asociația Internațională a Transportului Aerian) - DGR : Dangerous Goods Regulation (Regulamentul marfurilor periculoase)
- IC50: Concentrația de imobilizare 50%
- IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
- IMO: Organizația Maritimă Internațională
- INDEX NUMBER: Identificat în anexa VI la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: doza letală 50%
- OEL: Nivelul de expunere la locul de muncă
- PBT: Evaluarea persistentă, bioacumulativă și toxică - Regulamentul REACH.
- PEC: Concentrația preconizată în mediu.
- PEL: Nivelul de expunere preconizat.
- PNEC: Concentrația cu efect preconizat.
- REACH: Regulamentul CE 1907/2006
- RID: Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase cu trenul.
- TLV: Valoarea limită de prag.
- TLV TAVAN: Concentrarea pe care nu trebuie depășită în orice moment de expunere la locul de muncă.
- TWA STEL: Limita de expunere pe termen scurt.
- TWA: Limita de expunere pe termen mediu.
- COV: Compuși Organici Volatili
- VPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulative - Regulamentul REACH.
- WGK: Clase de pericol pentru apă. (Germania)

Bibliografie generala:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
3. Regulamentul (UE) 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European
4. Regulamentul (UE) 2015/830 al Parlamentului European
5. Regulamentul (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) al Parlamentului European
6. Regulamentul (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) al Parlamentului European
7. Regulamentul (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) al Parlamentului European
8. Regulamentul (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) al Parlamentului European
9. Regulamentul (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) al Parlamentului European
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) al Parlamentului European
11. Regulamentul (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) al Parlamentului European
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- Indicele Merck. - Ediția a X-a
- Manipularea siguranței chimice
- INRS - Fiche Toxicologique (fișă toxicologică)
- Patty - Igienă industrială și toxicologie
- N.I. Sax - Proprietăți periculoase ale materialelor industriale-7, ediția 1989
- site-ul IFA GESTIS
- site-ul web al ECHA
- Baza de date a modelelor SDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Notă pentru utilizatori:

Informațiile conținute în această foaie se bazează pe cunoștințele noastre proprii la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice caracterul adecvat și minuțios al informațiilor furnizate în funcție de fiecare utilizare specifică a produsului.

Acest document nu trebuie privit ca o garanție pentru o proprietate specifică a produsului.

Utilizarea acestui produs nu este supusă controlului nostru direct; prin urmare, utilizatorii trebuie să respecte, sub propria responsabilitate, legile și reglementările actuale în materie de securitate și sănătate. Producătorul este scutit de orice răspundere care rezultă din utilizări necorespunzătoare.

Oferiți personalului numit o pregătire adecvată cu privire la modul de utilizare a produselor chimice.

Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul prevăzute în anexa I la Regulamentul CLP, cu excepția cazului în care se indică altfel în secțiunile 11 și 12.

Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.