



KOLLANT

PIPERCIP

Revizia nr. 1
Data: 15.03.2019
Tipărit: 15.03.2019

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/A PREPARATULUI ȘI A FIRMEI

1.1 Identificarea substanței/preparatului

Denumirea produsului: **PIPERCIP**
Codul produsului: 9220366
Denumire chimică și sinonime: Cipermetrin – Piperonil butoxid

1.2 Utilizarea substanței/preparatului

Utilizare: Insecticid microemulsie gata de utilizare

Utilizări identificate	industrial	professional	consumatori
------------------------	------------	--------------	-------------

Utilizări ale consumatorilor: gospodării private (public- consumatori) - - v

1.3 Detalii despre producător

Producător: KOLLANT S.r.l.
Via C. Colombo, 7/7A
30030 VIGONOVO (VE), ITALIA
Tel: +39 049-9983000; Fax:+ 39 049-9983005

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru elaborarea acestei Fișe cu Date de Securitate:
info@kollant.it

1.4 Numere de telefon care pot fi apelate în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, București:

+4 021 318 36 06 sau
+4 021 318 36 20, interior 235 (orele 8,00-15,00)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Produsul este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu dispozițiile Regulamentului CE 1272/2008 (CLP) (cu modificările și completările ulterioare)



KOLLANT

PIPERCIP

Revizia nr. 1

Data: 15.03.2019

Tipărit: 15.03.2019

Produsul necesită astfel o fișă tehnică de siguranță care să respecte prevederile Regulamentului CE 1907/2006 cu modificările ulterioare.

Orice informații suplimentare privind riscurile pentru sănătate și / sau mediu sunt prezentate în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

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

Indicarea și clasificarea pericolelor:

Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1

H410

Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

2.2 Elementele etichetei

Etichetarea de pericol în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) și a modificărilor și completărilor ulterioare.



Pictograme de pericol:

Cuvinte de avertizare:

Atentie

Fraze de pericol:

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

EUH401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P270 Nu consumați, nu beți și nu fumați atunci când utilizați acest produs.

P273 Evitați eliberarea în mediul înconjurător.

P391 Colectați scurgerile.

P501 - Aruncați conținutul și recipientul în spații special amenajate (deșeuri) conform reglementărilor naționale.

2.3. Alte pericole:

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține nici un PBT sau vPvB în proporție mai mare de 0,1%.

3. INFORMAȚII DESPRE COMPOZIȚIE/ SUBSTANȚE ACTIVE

3.1. Substanțe:

Informațiile nu sunt relevante.



KOLLANT

PIPERCIP

Revizia nr. 1
Data: 15.03.2019
Tipărit: 15.03.2019

3.2. Amestecuri

Identification.	X = Conc. %.	Classification 1272/2008 (CLP).
PIPERONYL BUTOXIDE CAS 51-03-6 EC 200-076-7 INDEX - Reg. no. 01-2119537431-46-0000	1 ≤ x < 2,5	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic1 H410 M=1
CYPERMETHRIN 40/60 CAS 52315-07-8 EC 257-842-9 INDEX 607-421-00-4 Reg. no. 02-2119680758-20-0000	1 ≤ x < 2,5	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL CAS 112-34-5 EC 203-961-6 INDEX 603-096-00-8 Reg. no. 01-2119475104-44-XXXX	0,5 ≤ x < 1	Eye Irrit. 2 H319

Textul complet de pericol (H) fraze este prezentată în secțiunea 16 a fișei

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Prezentarea măsurilor de prim ajutor

OCHII: Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente. Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 30-60 de minute, deschizând complet pleoapele. Consultați imediat medicul.

PIELEA: Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Clătiți imediat pielea cu un duș. Consultați imediat medicul.

INGESTIE: Persoana trebuie să bea cât mai multă apă. Consultați imediat medicul. Nu provocați vărsături decât dacă acest lucru este autorizat în mod explicit de un medic.

INHALARE: Consultați imediat medicul. Scoateți victima la aer curat, departe de locul accidentului. Dacă persoana în cauză nu mai poate respira, administrați respirația artificială. Protecția persoanei care acordă primul ajutor: Se folosește echipamentul de protecție necesar.



KOLLANT

PIPERCIP

Revizia nr. 1

Data: 15.03.2019

Tipărit: 15.03.2019

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. Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și tratamentul special necesar

Recomandări generale:

Consultati medicul.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiului

MIJLOACE DE STINGERE ADECVATE

Echipamentele de stingere a incendiilor vor fi cele convenționale: dioxid de carbon, spumă, pulberi chimice, apă pulverizată.

MIJLOACE DE STINGERE CARE NU TREBUIE SĂ FIE FOLOSITE DIN MOTIVE DE SIGURANȚĂ

Niciunul în mod special.

5.2 Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

PERICOLE PROVOCATE DE EXPUNERE ÎN CAZ DE INCENDIU

A nu se inspira compușii de ardere.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE

Se va folosi jetul de apă pentru a răci recipientele în vederea prevenirii descompunerii produsului și dezvoltării de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Se va purta aparat de respirat cu sursă de aer individuală și echipament de protecție. Se colectează apă de stingere a incendiului în vederea evitării pătrunderii acesteia în sistemul de canalizare. Se elimină conform reglementărilor în vigoare.

ECHIPAMENT SPECIAL DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERI

Îmbrăcăminte normala pentru stingerea incendiilor, trusă pentru incendii (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și cizme (HO specificație A29 și A30), în combinație cu un aparat respirație cu aer comprimat cu presiune pozitivă autonom (BS EN 137).

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Măsurile de protecție personală, echipament de protecție și procedura de urgență.

Blocați scurgerile dacă nu există pericol.

Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipamentul individual de protecție la care se face referire în secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale. Aceste indicații se aplică atât personalului de prelucrare, cât și celor implicate în procedurile de urgență.

6.2 Protecția mediului



KOLLANT

PIPERCIP

Revizia nr. 1

Data: 15.03.2019

Tipărit: 15.03.2019

Trebuie ca produsul sa nu pătrundă sistemul de canalizare, apele de suprafață, apele de adâncime sau zonele învecinate.

6.3 Metode și materiale de curățare

Strângeți produsul scurs și plasați-l în recipiente speciale pentru recuperare sau eliminare. În cazul în care produsul este inflamabil, utilizați echipament de protecție împotriva exploziilor. Dacă nu există contraindicații, utilizați jeturi de apă pentru a elimina reziduurile produsului.

Asigurați-vă că locul de scurgere este bine aerisit. Evaluați compatibilitatea recipientului care trebuie utilizat, verificând secțiunea 10. Materialul contaminat trebuie aruncat în conformitate cu prevederile de la punctul 13.

6.4 Referire la alte secțiuni

Alte informații și măsuri de protecție personală și eliminare se pot găsi în Secțiunile 8 și 13.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Înainte de a manipula produsul, consultați toate celelalte secțiuni ale acestei fișe tehnice de securitate. Evitați scurgerea produsului în mediul înconjurător. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Îndepărtați toate hainele contaminate și echipamentul individual de protecție înainte de a intra în locurile în care oamenii mănâncă.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

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

7.3 Utilizări finale specifice

Informațiile nu sunt disponibile.

8. PROTECȚIA PERSONALĂ/ CONTROLUL EXPUNERII

8.1 Parametrii de control:

EU	OEL /UE	Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161 / UE; Directiva 2006/15 / CE; Directivă 2004/37 / CE; Directiva 2000/39 / CE; Directiva 91/322 / CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017

PIPERONIL BUTOXID



KOLLANT

PIPERCIP

Revizia nr. 1
Data: 15.03.2019
Tipărit: 15.03.2019

Previzibilă concentrație fără efect - PNEC

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

Sănătate - Nivel nedefectat derivat - DNEL / DMEL

Mod de expunere	Efectele consumatorilor				Efectele utilizatorilor			
	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Oral		2.286mg/kg/d		1,143mg/kg/d				
Inhalare	1,937 mg/m ³	3,874 mg/m ³	1,937mg/m ³	1,937mg/m ³	3,875mg/m ³	7,75 mg/m ³	0,222 mg/m ³	3,875 mg/m ³
Piele	0,222 mg/cm ²	27.776mg/kg/d	0.222mg/cm ²	13.888mg/kg/d	0.444mg/m ²	55.556mg/kg/d	0.444mg/cm ²	27.775mg/kg/d

CYPERMETHRIN 40/60

Previzibilă concentrație fără efect - PNEC

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

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
MAK	AUS	67,5	15	101,2	15
MAK	CHE	67	10	101,2	15
AGW	DEU	67	10	100,5	15
MAK	DEU	67	10	100,5	15
TLV	DNK	67,5	10		
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15
HTP	FIN	68	10		
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15
OEL	NLD	50		100	
NDS	POL	67		100	
VLE	PRT	67,5	10	101,2	15

SKIN



KOLLANT

PIPERCIP

Revizia nr. 1
Data: 15.03.2019
Tipărit: 15.03.2019

Type	Country	TWA/8h	ppm	STEL/15min	ppm
		mg/m ³		mg/m ³	
MAK	SWE	100	15	200	30
OEL	EU	67,5	10	101,2	15
TLV-ACGIH		66	10		

Previzibilă concentrație fără efect – PNEC

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

Sănătate - Nivel nedefectat derivat - DNEL / DMEL

Mod de expunere	Efectele consumatorilor				Efectele 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/m ³		34 mg/m ³	34 mg/m ³	101,2 mg/m ³		67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³
Piele				10 mg/kg/d				20 mg/kg/d

Legenda:

(C) = ACUMULATOR; INHAL = Frație inhalabilă; RESP = Frație respirabilă; THORA = Frația toracică.

VND = pericol identificat, dar nu este disponibil DNEL / PNEC; NEA = nu se așteaptă o expunere;

NPI = nu a fost identificat niciun pericol.

8.2 Controlul expunerii:

Deoarece utilizarea echipamentului tehnic adecvat trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentul individual de protecție, asigurați-vă că locul de muncă este bine aerisit prin aspirația locală eficientă.

PROTECȚIA MĂINILOR

Protejați mâinile cu mănuși de lucru de categoria III (vezi standardul EN 374).

La alegerea materialului pentru mănuși de lucru trebuie luate în considerare următoarele: compatibilitate, degradare, timp de eșec și permeabilitate.



KOLLANT

PIPERCIP

Revizia nr. 1

Data: 15.03.2019

Tipărit: 15.03.2019

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

PROTECȚIA PIELII

Purtați salopete profesionale cu mâneci lungi de categoria II și încălțăminte de protecție (a se vedea Directiva 89/686 / CEE și standardul EN ISO 20344). Spălați corpul cu săpun și apă după îndepărtarea îmbrăcămintei de protecție.

PROTECȚIA OCHILOR

Purtați ochelari de protecție etanși (vezi standardul EN 166).

PROTECȚIE RESPIRATORIE

Dacă se depășește valoarea pragului (de ex. TLV-TWA) pentru substanța sau una dintre substanțele prezente în produs, utilizați o mască cu un filtru de tip B a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie aleasă în funcție de limita concentrație de utilizare. (vezi standardul EN 14387). În prezența gazelor sau a vaporilor de diferite tipuri și / sau gaze sau vapori care conțin particule (pulverizatoare de aerosoli, gaze, vapori etc.) sunt necesare filtre combinate.

Trebuie să se utilizeze dispozitivele de protecție respiratorie dacă măsurile tehnice adoptate nu sunt adecvate pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile pragului considerat. Protecția oferită de măști este, în orice caz, limitată. Dacă substanța luată în considerare este inodoră sau pragul său olfactiv este mai mare decât TLV-TWA corespunzător și în caz de urgență, purtați aparat de respirație cu aer comprimat cu circuit deschis (în conformitate cu standardul EN 137) sau aparat de respirat exterior de admisie a aerului în conformitate cu standard EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție respiratorie, consultați standardul EN 529.

CONTROLUL EXPUNERII ÎN MEDIU

Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, ar trebui verificate pentru a asigura respectarea acestora în conformitate cu standardele de mediu.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații de bază asupra proprietăților fizice și chimice:

Aspect	: lichid
Culoare	: alb
Miros	: inodor
Prag de miros	: informatii indisponibile
pH	: 5,5 - 6,5 @ 20 °C
Punct de topire sau înghețare	: informatii indisponibile
Punct de fierbere	: informatii indisponibile
Punct de aprindere	: informatii indisponibile
Interval de fierbere	: informatii indisponibile
Domeniu de distilare	: informatii indisponibile
Punct de aprindere	: informatii indisponibile
Viteza de evaporare	: informatii indisponibile
Inflamabilitatea solidelor și gazelor	: nu se aplica
Limita inferioară de inflamabilitate	: informatii indisponibile



KOLLANT

PIPERCIP

Revizia nr. 1
Data: 15.03.2019
Tipărit: 15.03.2019

Limita superioară de inflamabilitate	: informatii indisponibile
Limita inferioară de explozie	: informatii indisponibile
Limita superioară de explozie	: informatii indisponibile
Presiunea de vapori	: informatii indisponibile
Densitatea vaporilor	: informatii indisponibile
Densitatea relativă	: 0,990 - 1,010 @ 20 °C
Solubilitate	: emulsibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă	: informatii indisponibile
Temperatura de auto-aprindere	: informatii indisponibile
Temperatura de descompunere	: informatii indisponibile
Vâscozitate	: informatii indisponibile
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant

9.2 Alte informații:

VOC (Directive 2010/75/EC)	: 0
VOC (volatile carbon)	: 0

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu există riscuri speciale de a reacționa cu alte substanțe, în condiții normale de utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase

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

2- (2-butoxi) ETANOL

Poate reacționa cu: substanțe oxidante. Poate forma peroxizi cu: oxigen. Dezvoltă hidrogen la contactul cu: aluminiu. Poate forma amestecuri explozive cu: aer..

10.4 Condiții de evitat

Niciuna în mod special, totuși trebuie respectate măsurile de precauție la utilizarea produselor chimice.

2- (2-butoxi) ETANOL



KOLLANT

PIPERCIP

Revizia nr. 1
Data: 15.03.2019
Tipărit: 15.03.2019

Evitați expunerea la: aer.

10.5 Materiale incompatibile.

2- (2-butoxietoxi) ETANOL

Incompatibil cu: substanțe oxidante, acizi puternici, metale alcaline.

10.6 Produse de descompunere periculoase.

2- (2-butoxietoxi) ETANOL

Se poate dezvolta: hidrogen.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informația nu este disponibilă

Informații privind posibilele căi de expunere

Informația nu este disponibilă

Efectele întârziate și imediate, precum și efectele cronice ale expunerii pe termen scurt și lung

Informația nu este disponibilă

Efecte interactive

Informația nu este disponibilă

TOXICITATE ACUTA

LC50 (Inhalare) a amestecului: > 20 mg / l

LD50 (oral) din amestec: > 2000 mg / kg

LD50 (Dermală) a amestecului: Nu este clasificat (fără componentă semnificativă)

CYPERMETHRIN 40/60

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

- Inhalare

În cazul expunerii prelungite, pot apărea iritații ale sistemului respirator, cefalee, greață, amețeli.

-Ingerare

Poate provoca iritații ale membranelor mucoase digestive, hipersalivare, greață, bolnavi, diaree, dureri abdominale, depresie a sistemului nervos central, spasme musculare, convulsii, dispnee. Ingestia lichidă poate induce formarea picăturilor mici, care, în interiorul plămânilor, pot provoca pneumonie chimică.

- Contact cu pielea

În cazul contactului frecvent și prelungit, se pot produce iritații și dermatită.



KOLLANT

PIPERCIP

Revizia nr. 1
Data: 15.03.2019
Tipărit: 15.03.2019

- Contact vizual

Înroșirea și iritația conjunctivală persistentă pot să apară. Poate dauna corneei.

LD50 (orală) 250 mg / kg Șobolan [OECD 401]

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

LC50 (Inhalare) 3,281 mg / L / 4 ore Șobolan [OECD 403]

PIPERONIL BUTOXID

LD50 (oral) 4570 mg / kg Șobolan masculin

LD50 (Dermic) > 2000 mg / kg Iepure

LC50 (Inhalare) > 5,9 mg / l Șobolan

2- (2-butoxietoxi) ETANOL

Poate fi absorbit prin inhalare, ingestie și contact cu pielea; este iritant pentru piele și în special pentru ochi; poate fi afectată splina. Inhalarea este puțin probabil să apară la temperatura camerei datorită tensiunii scăzute de vapori a substanței.

LD50 (oral) 2410 mg / kg Șobolan

LD50 (Dermic) 2764 mg / kg Iepure

IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

IRITARE GRAVA A 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

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINALE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

EFACTE CANCERIGENE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATE REPRODUCTIVA

Poate dăuna copilului nenăscut

STOT - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

STOT - EXPUNERE REPEATĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol



KOLLANT

PIPERCIP

Revizia nr. 1
Data: 15.03.2019
Tipărit: 15.03.2019

PERICOL DE ASPIRATIE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

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

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și pentru mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

12.1 Toxicitate

CYPERMETHRIN 40/60

LC50 - pentru pești	0,00283 mg / l / 96h <i>Oncorhynchus mykiss</i> [OECD 203]
EC50 - pentru crustacee	0,00471 mg / l / 48h <i>Daphnia magna</i> [OECD 202]
Cronică NOEC pentru pești	0,00001 mg / l <i>Pimephales promelas</i> [OECD 210]
NOEC cronică pentru crustacee	0,00004 mg / l 21 d - <i>Daphnia magna</i>

PIPERONIL BUTOXID

LC50 - pentru pește	3,94 mg / l / 96h <i>Cyprinodon variegatus</i>
EC50 - pentru crustacee	0,51 mg / l / 48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - pentru plante de alge / acvatice	3,89 mg / l / 72h <i>Selenastrum capricornutum</i>
NOEC cronică pentru pește	0,053 mg / l <i>Cyprinodon variegatus</i>
NOEC cronică pentru crustacee	0,03 mg / l <i>Daphnia magna</i>
NOEC cronică pentru alge / plante acvatice	0,824 mg / l <i>Selenastrum capricornutum</i>

2- (2-butoxi) ETANOL

LC50 - pentru pește	1300 mg / l / 96h
EC50 - pentru crustacee	> 100 mg / l / 48h <i>Daphnia magna</i>

12.2 Persistență și degradabilitate

CYPERMETHRIN 40/60

Nu este rapid degradabil

PIPERONYL BUTOXIDE

Solubil in apa
Nu este rapid degradabil

28,9 mg/l (20 °C; pH: 7,01)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Rapid degradabil

12.3 Potențialul de bioacumulare



KOLLANT

PIPERCIP

Revizia nr. 1
Data: 15.03.2019
Tipărit: 15.03.2019

CYPERMETHRIN 40/60

Coeficient de partiție:
octanol/apă.

6,09

BCF

417 mg/l QSAR

PIPERONIL BUTOXID

Coeficient de partiție
Octanol/apa

4,8 (pH: 6,5)

BCF

91

12.4 Mobilitatea în sol

Informația nu este disponibilă

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procent mai mare de 0,1%.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Deșeuri și metode de tratare a acestora

Se va reutiliza, atunci când este posibil. Reziduurile de produs nefolosit trebuie considerate deșeuri speciale nepericuloase. Eliminarea se va realiza prin intermediul unei firme autorizate de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale. Se va evita producerea de deșeuri. A nu se contamina solul, sistemul de canalizare sau cursurile de apă.

Reziduurile solide pot fi eliminate la o groapa de gunoi autorizată.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau eliminate conform reglementărilor naționale cu privire la gestionarea deșeurilor.



KOLLANT

PIPERCIP

Revizia nr. 1
Data: 15.03.2019
Tipărit: 15.03.2019

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1. Numărul UN:

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082
ADR / RID: În conformitate cu prevederile speciale 375, acest produs, atunci când este ambalat în recipiente cu o capacitate ≤ 5 kg sau 5 l, nu este supuse prevederilor ADR.
IMDG: În conformitate cu secțiunea 2.10.2.7 din Codul IMDG, acest produs, atunci când este ambalat în recipiente cu o capacitate ≤ 5 kg sau 5 l, este nu sunt supuse prevederilor Codului IMDG.
IATA: În conformitate cu SP A197, acest produs, atunci când este ambalat în recipiente cu o capacitate ≤ 5 kg sau 5L, nu este prezentat IATA reglementările privind bunurile periculoase.

14.2. Denumirea corectă pentru expediție.

ADR / RID: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (CIPERMETRIN 40/60)
IMDG: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (CIPERMETRIN 40/60)
IATA: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (CIPERMETRIN 40/60)

14.3. Clasa de pericol pentru transport (clasele).

ADR / RID: Class: 9 Label: 9



IMDG: Class: 9 Label: 9



IATA: Class:9 Label: 9



14.4. Grupul de ambalare.

ADR / RID, IMDG,
IATA:

III



KOLLANT

PIPERCIP

Revizia nr. 1
Data: 15.03.2019
Tipărit: 15.03.2019

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	Cant. limitată 5kg	Cod restricție tunel (E)
IMDG	Dispozitie specială: - EMS: F-A, S-F	Cant.limitată 5 kg	
IATA	Cargo	Cant. maximă 400kg	Instrucțiuni ambalare 956
	Pass	Cant. maximă 400 Kg	Instrucțiuni ambalare 956
	Instrucțiuni speciale	A97, A158, A179,A197	

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

Informații care nu sunt relevante.



KOLLANT

PIPERCIP

Revizia nr. 1
Data: 15.03.2019
Tipărit: 15.03.2019

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Siguranță, sănătate și reglementări de mediu/specifice legislației pentru substanța sau amestecul respectiv.

Categoria Seveso Directive 2012/18/EC:	: E1
Restricții referitoare la produs sau la substanțele conținute, în temeiul Anexei XVII la Regulamentul 1907/2006	
Punct	3
Contine substante	
Point	55
	2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL Reg. no.:01-2119475104-44-XXXX
Substanțe în Lista Candidaților (Art. 59 REACH)	: Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține nici un SVHC în procentaj mai mare de 0,1%
Substanțe subiect al autorizării (Anexa XIV REACH)	: niciuna
Substanțele care fac obiectul exportului de raportare în conformitate cu Regulamentul 649/2012	: niciuna
Substanțele care fac obiectul, întră sub incidența Convenției de la Rotterdam	: niciuna
Substanțele care fac obiectul, întră sub incidența Convenției de la Stockholm	: niciuna
Controlul asistenței medicale	: informatiile nu sunt disponibile

15.2. Evaluarea siguranței chimice.

Nicio evaluare a securității chimice nu a fost realizată pentru amestec și pentru substanțele pe care acesta le conține.

16. ALTE INFORMAȚII

Textul indicațiilor periculoase (H) menționate în secțiunea 2-3 a fisei de securitate:

Toxicitate acută. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Piele iritată.2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică, categoria 3
Acvatic acvatic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Acvatic cronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1



KOLLANT

PIPERCIP

Revizia nr. 1
Data: 15.03.2019
Tipărit: 15.03.2019

H302	Nociv în caz de înghițire.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și pentru mediu, respectați instrucțiunile pentru utilizare.

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: Identificier 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: Concentrația 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.



KOLLANT

PIPERCIP

Revizia nr. 1
Data: 15.03.2019
Tipărit: 15.03.2019

-WGK-: Clase de pericol pentru apă. (Germania)

Bibliografie generala:

1. Regulamentul EC 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
2. Regulamentul (EC) 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
3. Regulamentul (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European
4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
5. Regulamentul (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) al Parlamentului European
6. Regulamentul (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) al Parlamentului European
7. Regulamentul (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) al Parlamentului European
8. Regulamentul (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) al Parlamentului European
9. Regulamentul (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) al Parlamentului European
10. Regulamentul (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) al Parlamentului European
11. Regulamentul (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) al Parlamentului European

Index-ul Merck – a zecea editie

- Manipularea corespunzatoare a chimicalelor
- Niosh – registrul efectelor substantelor chimice
- INRS – fisa toxicological
- Patty – Igienea si toxicologia industrial
- N.I. Sax – proprietatile periculoase ale materialelor industriale – 7, editia 1989
- IFA GESTIS website

Conform cunostințelor noastre, la data apariției, informațiile cuprinse în această Fișă sunt corecte. Această Fișă se dorește a fi un ghid pentru utilizarea, manipularea, depozitarea și transportarea în siguranță a produsului respectiv și nu trebuie considerată drept o garanție sau o specificație a produsului. Informațiile se referă numai la produsul menționat și s-ar putea să nu fie adecvate pentru combinații cu materiale/produse sau în procedee altele decât cele specificate.