



MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID

MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22



Data emiterii: 03.06.2021

AVIZ

Nr. 5667BIO/18/12.24

În conformitate cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010, privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare și cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al Presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 637/2492/50/2012, privind aprobarea membrilor Comisiei Naționale pentru Produse Biocide și a regulamentului de organizare și funcționare a acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în baza documentelor depuse în dosarul tehnic, CNPB, în sesiunea din data de 02.06.2021 a decis ca produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare.

I. DENUMIREA COMERCIALĂ ÎN ROMÂNIA

CYMINA SUPER

Alte denumiri comerciale, după caz

-

II. DATE DE IDENTIFICARE ALE PRODUCĂTORULUI (numele, adresa, țara, inclusiv punctul de lucru pentru producătorii din România)

COLKIM, Via Piemonte, 50 – Ozzano Emilia (BO), Italia

III. DATE DE IDENTIFICARE ALE SOLICITANTULUI (numele, adresa, țara)

DDD TOP AL BUSINESS S.R.L. str. I.D. MENDELEEV, nr.44, etj. 1, ap. 1, Bucuresti, sector1, România

IV. ÎNCADRAREA PRODUSULUI BIOCID

A. Grupa principală	3
B. Tipul/Tipurile de produs	18

V. DATE PRIVIND SUBSTANȚA ACTIVĂ / SUBSTANȚE

A. Substanțe chimice

Nr. crt.	Denumirea chimică (IUPAC, ISO sau altele)	Nr. CE	Nr. CAS	Concentrația în unități metrice
1.	(RS)- α -cyano-3phenoxybenzyl-(1RS)-cis, trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (Cypermethrin)	257-842-9	52315-07-8	10%
2.	2-methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate (Prallethrin)	245-387-9	23031-36-9	1%
3.	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO)	200-076-7	51-03-6	12,5%

AVIZ Nr. 5667BIO/18/12.24**VI. FORMA DE CONDIȚIONARE:**

insecticid sub forma de emulsie concentrata

VII. MODUL DE AMBALARE (tipul, capacitate)

Bidon 5 L / 1 L

VIII. DOMENIUL ȘI ARIA DE UTILIZARE

A. Domeniul de utilizare	Insecticid
B. Aria de aplicare	Produse utilizate pentru combaterea artropodelor (muștelor (<i>Musca domestica</i>), țânțarilor (<i>Culex pipiens</i>), țânțarilor tigru (<i>Aedes albopictus</i>), viespilor, gândacilor (<i>Blatta orientalis</i> și <i>Blatella germanica</i>), furnicilor (<i>Lasius niger</i>) și căpușelor (<i>Ixodes ricinus</i>), prin alte mijloace decât prin alungare sau atragere.

IX. EFICACITATE

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Concentratii / doza de aplicare	Timpi de actiune
insecticidă	Contact obligat pe suprafete netede si poroase (test cu aplicare pe placi) (Guidance on the Biocidal Products Regulation – Volume II Efficacy – Assessment and Evaluation (Parts B + C); ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY), Version 3.0 – April 2018)	<i>Aedes albopictus</i>	Suprafata neteda: 1 l solutie 1% pentru 15 m ²	efect de knock-down 100% Mortalitate 100% 24 ore
			Suprafata poroasa: 1 l solutie 1% pentru 15 m ²	efect de knock-down 100% Mortalitate 100% 24 ore
insecticidă	Contact obligat, utilizare simulata (Guidance on the Biocidal Products Regulation – Volume II Efficacy – Assessment and Evaluation (Parts B + C); ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY), Version 3.0 – April 2018)	<i>Aedes albopictus</i>	1 l solutie 1% pentru 15 m ²	10 min.(100% efect de knock-down)
				24 ore (100% mortalitate)
insecticidă	Contact obligat pe suprafete netede si poroase (test cu aplicare pe placi) (Guidance on the Biocidal Products Regulation – Volume II Efficacy – Assessment and Evaluation (Parts B + C); ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY), Version 3.0 – April 2018)	<i>Blatella germanica</i>	suprafata neteda: 1 l solutie 1% pentru 15 m ²	efect de knock-down 100%,15 min. de la momentul aplicarii Mortalitate 100%, 24 ore de la momentul aplicarii
			suprafata poroasa: 1 l solutie 2% pentru 15 m ²	efect de knock-down 100%, 25 min. de la momentul aplicarii Mortalitate 96%,24 ore de la momentul aplicarii
insecticidă	Contact obligat pe suprafete netede si poroase (test cu aplicare pe placi) (Guidance on the Biocidal Products Regulation – Volume II Efficacy – Assessment and Evaluation (Parts B + C); ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY), Version 3.0 – April 2018)	<i>Blatella orientalis</i>	suprafata neteda: 1 l solutie 1% pentru 15 m ²	efect de knock-down 100%, 25 min. de la momentul aplicarii Mortalitate 100%,24 ore de la momentul aplicarii
			suprafata poroasa: 1 l solutie 2% pentru 15 m ²	efect de knock-down 100%, 25 min. de la momentul aplicarii Mortalitate 100%,24 ore de la momentul aplicarii



IX. EFICACITATE

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Concentratii / doza de aplicare	Timpi de actiune
insecticidă	Contact obligat pe suprafete netede si poroase (test cu aplicare pe placi) (Guidance on the Biocidal Products Regulation – Volume II Efficacy – Assessment and Evaluation (Parts B + C); ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY), Version 3.0 – April 2018)	<i>Culex pipiens</i>	suprafata neteda: 1 l solutie 1% pentru 15 m ²	efect de knock-down 100%,15 min. de la momentul aplicarii Mortalitate 100%,24 ore de la momentul aplicarii
			suprafata poroasa: 1 l solutie 1% pentru 15 m ²	efect de knock-down 100%, 20 min. de la momentul aplicarii Mortalitate 100%,24 ore de la momentul aplicarii
insecticidă	Contact obligat pe suprafete netede si poroase (test cu aplicare pe placi) (Guidance on the Biocidal Products Regulation – Volume II Efficacy – Assessment and Evaluation (Parts B + C); ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY), Version 3.0 – April 2018)	<i>Ixodes ricinus</i>	suprafata neteda: 1 l solutie 1% pentru 15 m ²	efect de knock-down 100%,10 min. de la momentul aplicarii Mortalitate 100%, 24 ore de la momentul aplicarii.
			suprafata poroasa: 1 l solutie 1% pentru 15 m ²	efect de knock-down 100%,10 min. de la momentul aplicarii Mortalitate 100%,24 ore de la momentul aplicarii
insecticidă	Contact obligat pe suprafete netede si poroase (test cu aplicare pe placi) (Guidance on the Biocidal Products Regulation – Volume II Efficacy – Assessment and Evaluation (Parts B + C); ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY), Version 3.0 – April 2018)	<i>Lasius niger</i>	suprafata neteda: 1 l solutie 1% pentru 15 m ²	efect de knock-down 100%,7 min. de la momentul aplicarii Mortalitate 100%,24 ore de la momentul aplicarii.
			suprafata poroasa: 1 l solutie 1% pentru 15 m ²	efect de knock-down 100%,15 min. de la momentul aplicarii Mortalitate 100%,24 ore de la momentul aplicarii.
insecticidă	Contact obligat pe suprafete netede si poroase (test cu aplicare pe placi) (Guidance on the Biocidal Products Regulation – Volume II Efficacy – Assessment and Evaluation (Parts B + C); ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY), Version 3.0 – April 2018)	<i>Musca domestica</i>	suprafata neteda: 1 l solutie 1% pentru 15 m ²	efect de knock-down 100%,10 min. de la momentul aplicarii Mortalitate 100%,24 ore de la momentul aplicarii
			suprafata poroasa: 1 l solutie 2% pentru 15 m ²	efect de knock-down 100%,20 min. de la momentul aplicarii Mortalitate 100%,24 ore de la momentul aplicarii
insecticidă	Contact direct (Guidance on the Biocidal Products Regulation – Volume II Efficacy – Assessment and Evaluation (Parts B + C); ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY), Version 3.0 – April 2018)	<i>Vespula germanica</i>	1 pulverizare a unei solutii de 2%	55 sec. (efect de knock-down 100%) 1 ora (mortalitate 100%)

AVIZ Nr. 5667BIO/18/12.24


X. INDICAȚII DE UTILIZARE:

A. Produs biocid cu substanțe active - substanțe chimice

Metoda de aplicare	Concentrația soluției de lucru/ doza de aplicare	Timpul de acțiune
Utilizare non-profesională Pulverizare cu pulverizatoare manuale și pompe rucsac Utilizare profesională Pulverizare cu pompe montate pe cărucior, pompe rucsac, pompe cu precompresie, atomizoare, nebulizatoare, ULV-uri și generatoare de ceață termică.	Concentrația soluției de lucru: Insecte zburătoare: <ul style="list-style-type: none">• 1% (10 ml de produs în 1 l apă)• 2% (20 ml de produs în 1 l apă) (muște și viespi) Insecte taratoare: <ul style="list-style-type: none">• 1% (10 ml de produs în 1 l apă) Grad ridicat de infestare: <ul style="list-style-type: none">• 2% (20 ml de produs în 1 l apă) Doza de aplicare: pentru suprafețe interioare: 30-100 ml l soluție pentru 1 mp	-
Cu utilaje de ceață termică (suprafețe interioare)	Concentrația soluției de lucru: <ul style="list-style-type: none">• insecte zburătoare: 15-30 ml diluați în 1 l apă Doza de aplicare: 1l sau 2 l soluție pentru 15 mp	-
Cu utilaje de ceață rece (sistem ULV) și ceață termică sau alte utilaje adecvate (suprafețe exterioare)	Insecte zburătoare 30-50 ml diluați în 0.5-3 l apă/solvent (ex. DB-GREEN) pentru o suprafață de 10.000 mp	-
	Combatere capuse <ul style="list-style-type: none">• Concentrația soluției de lucru: 1% (10 ml de produs în 1 l apă) Doza de aplicare: 10 l soluție de pentru 10000 mp	-

XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID

A. Produs biocid cu substanțe active – substanțe chimice

Simboluri și indicarea pericolului	 GHS09 Atentie !
Fraze de pericol (H)	H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (P)	P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor P273 Evitați dispersarea în mediu P391 Colectați scurgerile de produs. P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu normele naționale

XII. CATEGORIA DE UTILIZATORI

Profesionali, populație

XIII. RECOMANDARI/ RESTRICȚII PRIVIND PROTECȚIA SĂNĂȚII ȘI A FACTORILOR DE MEDIU

-

Avizul este valabil până la data: 31.12.2024.

Avizul conține –4 pagini

PREȘEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cilinca





MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDICE
MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: 03.12.2024

AVIZ DE PRELUNGIRE
Nr. 5667BIO/18/02.27

În conformitate cu Ordinul ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu Ordinul ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 637/2.492/50/2012 privind aprobarea membrilor Comisiei naționale pentru produse biocide și a regulamentului de organizare și funcționare a acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în baza cererii de prelungire nr. 1070 din data de 01.10.2024 a firmei **DDD TOP AL BUSINESS S.R.L.** și a Avizului nr. **Nr. 5667BIO/18/12.24** eliberat în baza dosarului tehnic aprobat în cadrul Comisiei naționale pentru produse biocide, se emite prezentul Aviz de prelungire până la data de **28.02.2027** pentru plasarea pe piață în România a produsului biocid **CYMINA SUPER**, conform prevederilor legale în vigoare.

PREȘEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cilinca



MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID
MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: 31.10.2024

AVIZ
Nr. 5667BIO/18/12.24

În conformitate cu art. 8 din Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al Președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010, prin aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piața pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare, în baza documentelor depuse în completare la dosarul tehnic, CNPB, în ședința din data de **07.09.2023** și **14.10.2024** a decis că **Avizul nr. 5667BIO/18/12.24** pentru produsul biocid **CYMINA SUPER** se modifica, după cum urmează:

VIII. DOMENIUL ȘI ARIA DE UTILIZARE

a. Domeniul de utilizare	Insecticid
b. Aria de aplicare	Combaterea insectelor artropodelor (muste- <i>Musca domestica</i> ; tantari - <i>Culex pipiens</i> ; tantar tigru – <i>Aedes albopictus</i> , viespile, gandacilor – <i>Blatta orientalis</i> și <i>Blattella germanica</i> , furnicilor- <i>Lasius niger</i> și capuselor- <i>Ixodes Ricinus</i> prin alte mijloace decât prin alungare sau atragere. Utilizat în zone urbane, suburbane, sate turistice, locuri de camping, case inclusiv pivnițe, garaje și dulapuri, magazine, clădiri publice și private, școli, grădinițe, bărci, cinematografe, teatre, cantine, hoteluri, restaurante, bucătării, baruri, spitale, case de bătrâni, case de odihnă, depozite și depozite de substanțe alimentare, grajduri, clădiri rurale, depozite și spații pentru producția de țigăre și depozite de tutun, medii și zone industriale – industrie alimentară, hârtie, textile, tabacuri, depozite de deșeuri, mijloace de transport – nave, trenuri, autobuze. Utilizarea de asemenea pentru tratarea zonelor verzi, a căminelor și a parcurilor urbane a tufișurilor și a gardurilor vii, a peluzelor, a plantelor ornamentale.

Solicitantul avizului de extindere este **DDD TOP AL BUSINESS S.R.L.**


Avizul este valabil până la data: **31.12.2024** cu respectarea Art. 89 alin. (3), lit. (a) și (b) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012.

Extinderea este valabilă pe perioada valabilității avizului.

Documentul conține – 1 pagina.

PREȘEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cîlincă



	COLKIM S.r.l.	Revizuirea nr. 2 Data revizuirii 06/07/2023 Tipărit pe 06/07/2023 Pagina nr. 1/16 Înlocuiește revizuirea:1
	CYMINA SUPER	

Fișă cu date de securitate

Respectă anexa II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatorul produsului

Denumire **CYMINA SUPER**
Dispozitiv medical chirurgical nr. 20796
UFI 0M23-50KR-200A-YTY3

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări descurajate

Descriere/Utilizare **Insecticid-acaricid în emulsie concentrată cu acțiune de reducere și reziduală**

Utilizări identificate Consum profesional industrial

Insecticid-

Utilizări nerecomandate

Toate utilizările, altele decât cele recomandate

1.3. Informații despre furnizorul fișei cu date de securitate Denumirea companiei **COLKIM S.r.l.** Adresa **Via Piemonte, 50** Localitate și Stat **40064 OZZANO EMILIA (BO) Italia**

tel. **051 / 799445**

fax **051 / 797555**

adresa de e-mail a persoanei competente,


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



**COLKIM S.r.l.**Revizuirea nr. 2
Data revizuirii 06/07/2023
Tipărit pe 06/07/2023
Pagina nr. 2/16
Înlocuiește revizuirea:1**CYMINA SUPER****1.4. Numărul de telefon de urgență**

Pentru informații urgente, vă rugăm să contactați **118**
Contactați un centru de control al otrăvirii:

Nume	Oraș	Adresă	Cod poștal	Telefon
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Roma	P.zza Sant'Onofrio, 4	00165	06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Neapole	Via A. Cardarelli, 9	80131	081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del policlinico, 155	00161	06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	00168	06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Florența	Largo Brambilla, 3	50134	055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	P.zza Ospedale Maggiore,3	20162	02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	P.zza OMS, 1	24127	800883300
CAV centro antiveneni Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani,1	37126	800011858
Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti	Bucuresti	Calea Floreasca, nr.8, sect.1,		021 5992300
Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures	Mureș	Str. Prof. Dr. G. Marinescu, nr.50, Tg. Mureș, Jud.		0265 210 110
Spitalul de copii Grigore Alexandrescu, Bucuresti----	Bucuresti	Bulevardul Iancu de Hunedoara 30-32		Toxapel 0212106282; 0212106183

	COLKIM S.r.l.	Revizuirea nr. 2 Data revizuirii 06/07/2023 Tipărit pe 06/07/2023 Pagina nr. 2/16 Înlocuiește revizuirea:1
	CYMINA SUPER	

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 modificările și adaptările ulterioare). Prin urmare, produsul necesită o fișă cu date de securitate care respectă dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878. Orice informații suplimentare privind riscurile pentru sănătate și/sau mediu sunt raportate în secțiunile 11 și 12 ale prezentei fișe.

Clasificare și fraze de pericol:

Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată, categoria 2
 Irritație oculară, categoria 2 H319 Provoacă iritații severe ale ochilor.
 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1

H373 Poate provoca leziuni ale organelor cu expunere prelungită sau repetată.

H400 Foarte toxic pentru organismele acvatice.

H410 Foarte toxic pentru organismele acvatice, cu efecte de lungă durată.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetarea pericolului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) și modificările și adaptările ulterioare.

Pictograme de pericol:



Avertismente: Atenție

Fraze de pericol:

H373 Poate provoca leziuni ale organelor cu expunere prelungită sau repetată. **H319** Provoacă iritații severe ale ochilor.

H410 Foarte toxic pentru organismele acvatice, cu efecte de lungă durată. Declarații de

precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.


P273 A nu se dispersa în mediu.

P314 Dacă nu vă simțiți bine, solicitați asistență medicală.

P391 Ridicați materialul vărsat.

P501 Aruncați produsul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale. **Conține:**

CIPERMETRIN

	COLKIM S.r.l.	Revizuirea nr. 2 Data revizuirii 06/07/2023 Tipărit pe 06/07/2023 Pagina nr. 2/16 Înlocuiește revizuirea:1
	CYMINA SUPER	

2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB într-un procent \geq până la 0,1%. Produsul

nu conține substanțe care perturbă sistemul endocrin într-o concentrație \geq 0,1%. **SECȚIUNEA 3.**

Informații despre compoziție/ingredient

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare x = Conc. % Clasificare 1272/2008 (CLP)

TEHNICA BUTOXIDULUI DE PIPERONIL

INDEX - $12 \leq x < 13,5$ Iritarea ochilor. 2 H319, acută acvatică 1 H400 M=1, cronică acvatică 1 H410 M=1, EUH066
 EC 200-076-7

CAS 51-03-6

Reg. REACH 01-2119537431-46-0000

CIPERMETRIN

INDEX 607-421-00-4 $9,4 \leq x < 10,6$ Tox acut. 4 H302, Toxicitate acută. 4 H332, STOT RE 2 H373, STOT SE 3 H335, acvatic acut 1 H400 M=1000, acvatic cronic 1 H410 M=1000

EC 257-842-9 LD50 pe cale orală: 500 mg/kg, CL50 Inhalare ceață/praf: 3,28 mg/l/4h CAS 52315-07-8

Reg. REACH 02-2119680758-20-0000

PRALETRINA

INDEX 607-431-00-9 $0,85 \leq x < 1,5$ Tox acut. 3 H331, Tox acut. 4 H302, acvatic acut 1 H400 m=10, acvatic cronic 1 H410 m=10
 EC 245-387-9 LD50 Oral: 460 mg/kg, STA Vapori inhalatori: 3 mg/l

CAS 23031-36-9

Reg. REACH 05-2116475244-44-0000

Textul integral al frazelor de pericol (H) se găsește în secțiunea 16 din fișa tehnică.

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHI: Aruncați orice lentile de contact. Spălați imediat și bine cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschizând larg pleoapele. Solicitați asistență medicală dacă problema persistă.

PIELE: Pentru a scoate hainele contaminate. Faceți un duș imediat. Sunați imediat un medic. Spălați hainele contaminate înainte de a le folosi din nou.


INHALARE: Duceți subiectul la aer curat. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Sunați imediat un medic. INGESTIE: Sunați imediat un medic. Nu induceți vărsături. Nu administrați nimic care nu este autorizat în mod expres de medicul dumneavoastră.

4.2. Principalele simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

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

4.3. Indicarea necesității unui sfat medical imediat și a unui tratament special

Informații indisponibile

 more than chemistry	COLKIM S.r.l.	Revizuirea nr. 2 Data revizuirii 06/07/2023 Tipărit pe 06/07/2023 Pagina nr. 4/16 Înlocuiește revizuirea:1
	CYMINA SUPER	

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

MIJLOACE DE STINGERE ADECVATE

Mijloacele de stingere sunt cele tradiționale: dioxid de carbon, spumă, praf și pulverizare cu apă.

MIJLOACE DE STINGERE NECORESPUNZĂTOARE

Nimeni în special.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

PERICOLE DATORATE EXPUNERII ÎN CAZ DE INCENDIU

Evitați să respirați produsele de ardere.

5.3. Recomandări pentru pompieri

INFORMAȚII GENERALE

Răciți recipientele cu jeturi de apă pentru a preveni descompunerea produsului și dezvoltarea substanțelor 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 incendiul rezidual conform reglementărilor în vigoare.

ECHIPAMENT

Îmbrăcăminte normală de stingere a incendiilor, cum ar fi un aparat de respirat cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum ignifug (EN469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme de pompier (HO A29 sau A30).

SECȚIUNEA 6. Măsurile în caz de eliberare accidentală

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Opriti scurgerea dacă nu există niciun pericol.

Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipament individual de protecție menționat la punctul 8 din fișa 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.

6.2. Precauții de mediu

Împiedicați produsul să pătrundă în canalizare, apă de suprafață, apă subterană.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și remediere

Aspirați produsul vărsat într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului care urmează să fie utilizat cu produsul, verificând secțiunea 10.

Absorbiți restul cu material absorbant inert.


Asigurați o ventilație suficientă a locului afectat de scurgere. Eliminarea materialelor contaminate se efectuează în conformitate cu dispozițiile de la punctul 13.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Orice informații privind protecția și eliminarea personală pot fi găsite în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

	COLKIM S.r.l.	Revizuirea nr. 2 Data revizuirii 06/07/2023 Tipărit pe 06/07/2023 Pagină nr. 5/16 Înlocuiește revizuirea:1
	CYMINA SUPER	

Manipulați produsul după consultarea tuturor celorlalte secțiuni ale acestei fișe cu date de securitate. Evitați dispersarea produsului în mediu. Nu mâncați, beți și nu fumați în timpul utilizării. Îndepărtați hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele de masă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv orice incompatibilități

A se păstra numai în recipientul original. Depozitați recipientele închise într-un loc bine ventilat, ferit de lumina directă a soarelui. Depozitați recipientele departe de orice materiale incompatibile, verificând secțiunea 10.

7.3. Utilizări finale speciale

Informații indisponibile

SECȚIUNEA 8. Controale de expunere/protecție personală

TEHNICA BUTOXIDULUI DE PIPERONIL

Nu au fost stabilite limite oficiale de expunere pentru produs.

8.1. Parametrii de control

TEHNICA BUTOXIDULUI DE PIPERONIL

Concentrația preconizată fără efect asupra mediului—PNEC

Valoarea de referință în apă dulce 0,00148 mg/l

Valoare de referință în apă de mare 0,000148 mg/l

Valoarea de referință pentru sedimentele de apă dulce 0,043 mg/kg

Valoare de referință pentru sedimentele din apă de mare 0,0043 mg/kg

Valoarea de referință pentru microorganismele STP 2,89 mg/l

Valoarea de referință pentru compartimentul terestru 0,114 mg/kg/zi

Sănătate - Nivel derivat de fără efect - DNEL / DMEL

Efecte asupra

Consumatori

Local-Cronic-Sistemic

Oral-0,221 mg/kg g.c./zi

Efecte asupra

Lucrătorilor

Acut-Acut-Sistemic-Acut

Cronic-Local-Cronic-Sistemic

Calea de expunere-Acut-Local-Acut-Sistemic-Acut-Acut

Inhalare-0,388 mg/m³-1,6 mg/m³

Dermie-0,221 mg/kg g.c./zi

Valoare de referință în apă dulce 0,000001 mg/l-Valoare de referință pentru

microorganismele STP 1,63 mg/l-Valoare de referință pentru compartimentul terestru 0,1

mg/kg

0,443 mg/kg greutate corporală/zi

CIPERMETRIN

Concentrația preconizată fără efect asupra mediului—PNEC


VND = pericol identificat, dar nu este disponibil DNEL/PNEC; NEA = nicio expunere preconizată; NPI = niciun pericol identificat; LOW = pericol scăzut;


MED = pericol mediu; HIGH = pericol ridicat.

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1 INSPECȚII TEHNICE ADECVATE	<p>Controalele tehnice sunt utilizate pentru a elimina un pericol sau pentru a plasa o barieră între lucrător și pericol. Controalele ingineresti bine concepute pot fi foarte eficiente în protejarea lucrătorilor și vor fi de obicei independente de interacțiunile lucrătorilor pentru a oferi acest nivel ridicat de protecție. Tipurile de bază de controale ingineresti sunt: Controale de proces care implică schimbarea modului în care este efectuată o lucrare sau un proces pentru a reduce riscul. Împrejmuirea și/sau izolarea sursei de emisie care ține un pericol selectat "fizic" departe de lucrător și ventilația care "adaugă" și "elimină" strategic aerul din mediul de lucru. Ventilația poate elimina sau dilua un contaminant al aerului dacă este proiectată corect. Proiectarea unui sistem de ventilație trebuie să corespundă procesului specific și substanței chimice sau contaminantului utilizat. Este posibil ca angajatorii să fie nevoiți să utilizeze mai multe tipuri de controale pentru a preveni supraexpunerea angajaților.</p> <p>O conductă de evacuare generală este adecvată în condiții normale. Dacă există riscul de expunere excesivă, purtați respiratoare aprobate de SAA. Potrivirea perfectă a respiratorului este esențială pentru a obține o protecție adecvată. Asigurați o ventilație adecvată în depozitul închis sau în zona de depozitare. Contaminanții aerului generați la locul de muncă au viteze diferite de "evacuare" care, la rândul lor, determină "ratele de captare" ale aerului proaspăt care circulă necesar pentru a elimina contaminantul.</p>
---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Tipul agentului contaminat:	Viteza aerului:
	solvenți, vapori, degresanți etc., evaporarea dintr-un rezervor (în aer stagnant)	0,25-0,5 m/s (50-100 f/min)
	aerosoli, vapori proveniți de la operațiunile de turnare, umplerea intermitentă a containerelor, transferul la echipamente de transport cu viteză mică, sudarea, subprodusele prin pulverizare, vaporii de placare acidă, decaparea (eliberată la viteză redusă în zonele de generare activă)	0,5-1 m/s (100-200 f/min.)
	Pulverizare directă, spray-uri de vopsea pe cizme subțiri, umplerea containerelor, încărcarea transportorului, praful concasorului, eliberarea gazului (generare activă în zona de mișcare rapidă a aerului)	1-2,5 m/s (200-500 f/min)
	șlefuire, explozii abrazive, răsturnare, praf generat de roți de mare viteză (eliberate la viteză inițială mare, în zone cu viteză foarte mare a aerului).	2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)
	În limitele scalei, valorile corespunzătoare depind de:	
	Partea inferioară a scalei	Vârful scalei
	1: Curenți de aer perturbatori	

	1: Minim sau ușor de capturat curenți de aer în cameră	
	2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau valori de perturbare ușoară	2: Contaminanți cu toxicitate ridicată
	3: Intermitent, producție redusă	3: Producție ridicată, utilizare continuă
	4: Ecranare largă sau mase mari de aer în mișcare	4: Ecranare mică - numai control local
	<p>O teorie simplă arată că viteza aerului scade rapid odată cu distanța de la deschiderea unui tub de extracție simplu. Viteza scade în general cu pătratul distanței de la punctul de extracție (în cazuri simple). Apoi, viteza la punctul de extracție trebuie ajustată corespunzător, ținând cont de distanța sursei de contaminare. Viteza aerului în vecinătatea ventilatorului de extracție, de exemplu, ar trebui să fie de minimum 1-2 m/s (200-400 f/min.) pentru extracția solvenților generați într-un rezervor la 2 metri distanță de punctul de extracție.</p> <p>Alte considerente mecanice, care produc deficite de performanță în aparatul de extracție, fac esențial ca vitezele teoretice ale aerului să fie înmulțite cu un factor de 10 sau mai mult atunci când sunt instalate sau utilizate sisteme de extracție.</p>	
8.2.2 PROTECȚIE INDIVID		
Protecția ochilor și a feței	<p>Ochelari de protecție cu ecran lateral. Ochelari chimici. Lentilele de contact sunt un pericol special; Lentilele moi pot absorbi iritanții și toate lentilele le concentrează. Trebuie creat un document scris privind utilizarea lentilelor de contact și restricțiile acestora pentru fiecare mediu sau activitate de lucru. Documentul trebuie să conțină informații privind absorbția lentilelor și absorbția clasei de substanțe chimice utilizate, precum și informații despre accidentele care au avut loc în trecut. Medicii și primii respondenți trebuie să fie instruiți în îndepărtarea lentilelor, iar echipamentul adecvat trebuie să fie disponibil rapid. În caz de expunere chimică, începeți imediat să lăcrimați ochii și scoateți lentilele de contact cât mai curând posibil. Lentilele trebuie îndepărtate la primele semne de roșeață sau iritație a ochilor – lentilele trebuie îndepărtate numai într-un mediu curat după ce lucrătorii s-au spălat bine pe mâini. [Buletinul de informații curente CDC NIOSH 59]</p>	
Protecția pielii	<p>Consultați Protecția mâinilor de mai jos</p>	
Protecția mâinilor/picioarelor	<p>Purtați mănuși chimice de protecție, de exemplu PVC. Purtați încălțăminte de protecție sau cizme de cauciuc. NOTĂ: Materialul poate provoca sensibilizarea pielii la persoanele susceptibile. Trebuie avută precauție atunci când scoateți mănușile sau alte echipamente de protecție, pentru a evita orice contact cu pielea. Alegerea mănușilor adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la producător la producător. Dacă produsul este format din mai multe substanțe, rezistența materialelor mănușii nu este previzibilă și trebuie testată înainte de utilizare. Timpul de penetrare a substanțelor trebuie obținut de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat la alegerea finală. Igiena personală este un element fundamental al îngrijirii mâinilor. Mănușile trebuie purtate numai atunci când mâinile sunt curate. După utilizarea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate bine. Se recomandă aplicarea unei creme hidratante fără parfum. Adecvarea și durabilitatea tipului de mănușă depind de utilizare. Factorii importanți atunci când alegeți mănușile includ</p> <ul style="list-style-type: none"> · frecvența și durata contactului; · Rezistența chimică a materialului mănușii, · Grosimea mănușii, · îndemânare <p>Selecția mănușii testate conform unui standard relevant (de exemplu, EN 374, US F739, AS/NZS 2.161.1 sau echivalent național).</p> <ul style="list-style-type: none"> · Când se așteaptă un contact prelungit sau frecvent, se recomandă utilizarea mănușilor de clasa 5 sau mai mare 	

	COLKIM S.r.l.	Revizuirea nr. 2 Data revizuirii 06/07/2023 Tipărit pe 06/07/2023 Pagina nr. 6/16 Înlocuiește revizuirea:1
	CYMINA SUPER	

	<p>(timp de penetrare mai mare de 240 de minute conform standardului național EN 374AS / NZS 2161/10/01 sau echivalent) · Când se așteaptă doar un contact scurt, se recomandă mănuși de clasa 3 sau mai mare (timp de penetrare mai mare de 60 de minute conform EN 374AS / NZS 2161/10/01 sau echivalent) · Unele tipuri de mănuși sunt mai puțin afectate de mișcare și acest lucru trebuie luat în considerare atunci când se iau în considerare mănușile pentru utilizare pe termen lung.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Mănușile contaminate trebuie înlocuite. <p>Așa cum este definit de ASTM F-739-96 pentru orice aplicație, mănușile sunt clasificate ca:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Excelent când timpul de penetrare este de > 480 min · Bun când timpul de penetrare este de > 20 min · Acceptabil când timpul de penetrare este de <20 min · Slab când materialul mănușii se uzează <p>Pentru aplicații generale, se recomandă mănuși cu o grosime mai mare de 0,35 mm. Trebuie subliniat faptul că grosimea mănușii nu este neapărat un bun predictor al rezistenței pentru o anumită substanță chimică, eficiența de permeabilitate a mănușii va depinde de compoziția exactă a materialului mănușii. Prin urmare, alegerea mănușii ar trebui să se bazeze pe luarea în considerare a cerințelor postului și cunoașterea timpilor de penetrare. Grosimea mănușii poate varia, de asemenea, în funcție de producător, tip și model de mănușă. Prin urmare, datele tehnice ale producătorilor trebuie luate întotdeauna în considerare pentru a asigura selectarea celei mai potrivite mănuși pentru sarcină.</p> <p>Notă: În funcție de sarcina la îndemână, pot fi necesare mănuși cu grosime diferită pentru sarcini specifice. De exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Pot fi necesare mănuși mai subțiri (până la 0,1 mm sau mai puțin) atunci când este necesar un grad ridicat de dexteritate manuală. Cu toate acestea, aceste mănuși sunt susceptibile de a oferi protecție pe termen scurt și sunt în mod normal doar pentru aplicații de unică folosință, deci eliminate. · Mănuși mai groase (până la 3 mm sau mai mult) pot fi necesare în cazul în care există un risc mecanic (și chimic), adică în cazul în care pot apărea abraziuni sau perforații <p>Mănușile trebuie purtate numai pe mâinile curate. După utilizarea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate bine. Se recomandă aplicarea unei creme hidratante fără parfum.</p>
Protecția corpului	Consultați "Alte protecții" de mai jos
Alte protecții	Costume dintr-o singură piesă. Șorțuri din PVC. Cremă de protecție. Cremă de curățare a pielii. Unitate de spălare a ochilor.
Controlul expunerii la mediu	Emisiile provenite din procesele de producție, inclusiv cele provenite de la echipamentele de ventilație, ar trebui controlate pentru a respecta legislația privind protecția mediului. Reziduurile de produse nu trebuie deversate neverificate în apele uzate sau în cursurile de apă.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice fundamentale

Informații despre valoarea proprietății

Metoda OPPTS a stării fizice lichide 830.6302

Culoare galben pai Metodă: OPPTS 830.6303

Metoda de miros caracteristic: OPPTS 830.6304

Punctul de topire sau de îngheț nu este determinat Motivul lipsei indicat: Determinarea nu este necesară pentru utilizarea în siguranță a produsului

Punctul de fierbere inițial nu a fost determinat Motivul lipsei menționat: Determinarea nu este necesară pentru utilizarea în siguranță a produsului

Inflamabilitate nedeterminată Motivul lipsei dat: Determinarea nu este necesară pentru utilizarea în siguranță a produsului

Limita inferioară de explozie nu este determinată Motivul lipsei indicat: Determinarea nu este necesară pentru utilizarea în siguranță a produsului

Limita superioară de explozie nu este determinată Motivul lipsei indicat: Determinarea nu este necesară pentru utilizarea în siguranță a produsului

Punctul de aprindere nu este determinat Motivul lipsei indicat: Determinarea nu este necesară pentru utilizarea în siguranță a produsului

Temperatura de autoaprindere nu este determinată Motivul lipsei date: Determinarea nu este necesară pentru utilizarea în siguranță a produsului

Temperatura de descompunere nu se aplică Motivul lipsei dat: Amestecul nu este auto-reactiv

pH 6,85 Metodă: Test OCDE 122

Vâscozitatea cinematică nu este determinată Motivul lipsei indicat: Determinarea nu este necesară pentru utilizarea în siguranță a produsului

Vâscozitatea dinamică nu este determinată Motivul lipsei dat: Determinarea nu este necesară pentru utilizarea în siguranță a produsului

Solubilitate miscibil în apă Notă: Produsul a fost conceput pentru a fi

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă: nu se aplică Motivul lipsei datelor: nu poate fi determinat pentru amestecuri

Presiunea vaporilor nu este disponibilă Motivul lipsei indicat: Determinarea nu este necesară pentru utilizarea în siguranță a produsului



COLKIM S.r.l. Tipărit pe 06/07/2023 Pagina nr. 8/16

Revizuirea nr. 2
Data revizuirii 06/07/2023
Înlocuiește revizuirea:1

CYMINA SUPER

Densitate și/sau densitate relativă 1,074-1,094 g/ml Metodă: Test OCDE 109
Densitatea relativă a vaporilor nu este determinată Motivul lipsei dat:Determinarea nu este necesară pentru utilizarea în siguranță a produsului

Caracteristicile particulelor Nu sunt relevante deoarece produsul este lichid

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericole fizice

Informații indisponibile

9.2.2. Alte elemente de securitate

COV (Directiva 2010/75/UE) 12,50 %

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reacție

10.1. Capacitatea de reacție

Nu există un pericol deosebit de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitatea chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

În condiții normale de utilizare și depozitare, nu sunt de așteptat reacții periculoase.

10.4. Condiții care trebuie evitate

Niciunul în special. Cu toate acestea, urmați precauția obișnuită în ceea ce privește substanțele chimice.

TEHNICA BUTOXIDULUI DE PIPERONIL

A se păstra departe de: lumină.


10.5. Materiale incompatibile

Informații indisponibile

10.6. Produse de descompunere periculoase

Informații indisponibile

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

	COLKIM S.r.l.	Revizuirea nr. 2 Data revizuirii 06/07/2023 Tipărit pe 06/07/2023 Pagina nr. 9/16 Înlocuiește revizuirea:1
	CYMINA SUPER	

În absența datelor toxicologice experimentale privind produsul în sine, posibilele pericole pentru sănătate ale produsului au fost evaluate pe baza proprietăților substanțelor conținute, în conformitate cu criteriile prevăzute de legislația de referință pentru clasificare. Prin urmare, luați în considerare concentrația substanțelor periculoase individuale care pot fi menționate în secțiunea 3, pentru a evalua efectele toxicologice care decurg din expunerea la produs.

TEHNICA BUTOXIDULUI DE PIPERONIL

Toxicitate orală acută: DL50 (șobolan): 4570 mg/Kg (masculi) - 7220 mg/kg (femele)

Toxicitate cutanată acută: DL50 (iepure): > 2000 mg/Kg

Toxicitate acută prin inhalare: CL50 (șobolan): > 5,9 mg/L (4 ore)

Iritabilitate: Neiritantă

Sensibilizarea pielii: non-sensibilizantă

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Metabolism, cinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații indisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații indisponibile

Efecte imediate, întârziate și cronice ale expunerilor pe termen scurt și lung

Informații indisponibile

Efecte interactive

Informații indisponibile

TOXICITATE ACUTĂ

ATE (Inhalare - ceață/praf) al amestecului: > 5 mg/l

ATE (Inhalare - vapori) din amestec: > 20 mg/l

ATE (Inhalare - gaz) al amestecului: 0,0 mg/l

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

ATE (cutanat) al amestecului: Neclasificat (fără componente relevante)

TEHNICA BUTOXIDULUI DE PIPERONIL

DL50 (cutanat): > 2000 mg/kg iepure

DL50 (orală): 4570 mg/kg șobolan mascul

CL50 (Inhalarea vaporilor): > 5,9 mg/l/4h șobolan

CIPERMETRIN

DL50 (cutanat): > 2000 mg/kg Șobolan

DL50 (oral): 500 mg/kg șobolan

CL50 (Inhalare ceață/praf): 3,28 mg/l/4h Șobolan


PRE-GIMNASTICĂ

LD50 (cutanat): > 2000 mg/kg

DL50 (oral): 460 mg/kg

CL50 (inhalare de vapori): > 0,47 mg/l

STA (inhalaire de vapori): 3 mg/l estimat din tabelul 3.1.2 din anexa I la CLP

	COLKIM S.r.l.	Revizuirea nr. 2 Data revizuirii 06/07/2023 Tipărit pe 06/07/2023 Pagina nr. 10/16 Înlocuiește revizuirea:1
	CYMINA SUPER	

(date utilizate pentru calcularea estimării toxicității acute a amestecului)

COROZIUNEA PIELII / IRITAȚIA PIELII

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

LEZIUNI OCULARE SEVERE/IRITAȚII OCULARE

Provoacă iritații severe ale ochilor

SENSIBILIZARE RESPIRATORIE SAU CUTANATĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINALE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

CARCINOGENITATE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC (STOT) - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATE PENTRU ORGANE ȚINTĂ SPECIFICE (STOT) - EXPUNERE REPETATĂ

Poate provoca leziuni ale organelor

PERICOL ÎN CAZ DE ASPIRAȚIE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe enumerate în principalele liste europene de perturbatori endocrini potențiali sau suspecți cu efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

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

12.1. Toxicitate

CIPERMETRIN

CL50 - Pește 0,0028 mg/l/96h Salmo Gairdneri

CE50 - Crustacee 0,0003 mg/l/48h Daphnia Magna

NOEC Pește cronic 3E-05 mg/l 34d, Pimephales Promelas

NOEC Crustacee cronice 4E-05 mg/l 21d, Dafnia Magna

PRE-GIMNASTICĂ

CL50 - Pești 0,0176 mg/l/96h SPECII BRACHYDANIO RERIO

CE50 - Crustacee 0,019 mg/l/48h SPECII DE DAPHNIA MAGNA

EC50 - Alge / Plante acvatice 4,9 mg/l/72h SPECII SCENEDESMUS SUBSPICATUS NOEC Alge cronice / Plante acvatice 2,6 mg/l Scenedesmus subspicatus

TEHNICA BUTOXIDULUI DE PIPERONIL

CL50 - Pești 3,94 mg/l/96h SPECII CYPRINODON VARIEGATUS EC50 - Crustacee 0,51 mg/l/48h SPECII DAPHNIA MAGNA

EC50 - Alge / Plante acvatice 3,89 mg/l/72h SPECII SELENASTRUM CAPRICORNUTUM NOEC Pești cronici 0,18 mg/l (Pimephales promelas)

NOEC Crustacee cronice 0,03 mg/l Daphnia magna

NOEC Alge cronice / Plante acvatice 0,824 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

CIPERMETRIN

NU se degradează rapid

PRE-GIMNASTICĂ

Solubilitate în apă 4,98 mg/l

TEHNICA BUTOXIDULUI DE PIPERONIL

Solubilitate în apă 28,9 mg/l

NU se degradează rapid

12.3. Potențialul de bioacumulare

CIPERMETRIN

BCF 1204 mg/l Salmo Gairdneri

PRE-GIMNASTICĂ

BCF 46 L*kg

TEHNICA BUTOXIDULUI DE PIPERONIL

Coeficient de partiție: n-octanol/apă 4,8

12.4. Mobilitatea în sol


PRE-GIMNASTICĂ

Coeficientul de distribuție: sol/apă 3.12

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB într-un procent \geq până la 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbare endocrină

	COLKIM S.r.l.	Revizuirea nr. 2 Data revizuirii 06/07/2023 Tipărit pe 06/07/2023 Pagina nr. 12/16 Înlocuiește revizuirea:1
	CYMINA SUPER	

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe enumerate în principalele liste europene de perturbatori endocriini potențiali sau suspecți cu efecte asupra mediului în curs de evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Informații indisponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reutilizați, dacă este posibil. Reziduurile de produse trebuie considerate deșeuri speciale periculoase. Pericolul deșeurilor care conțin o parte din acest produs trebuie evaluat în conformitate cu dispozițiile legale aplicabile.

Eliminarea trebuie încredințată unei companii autorizate să gestioneze deșeurile, în conformitate cu legislația națională și, eventual, locală. Transportul deșeurilor poate fi supus SAL.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie trimise pentru recuperare sau eliminare în conformitate cu reglementările naționale de gestionare a deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR/RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Dacă este transportat în ambalaj simplu sau intern cu o capacitate ≤ 5Kg sau 5L, produsul nu este supus prevederilor

ADR/RID, așa cum prevede Dispoziția specială 375.

IMDG: Atunci când este transportat într-un ambalaj neutru sau interior cu o capacitate ≤ 5 kg sau 5 l, produsul nu este supus

prevederilor Codului IMDG, așa cum este prevăzut în secțiunea 2.10.2.7.

IATA: Dacă este transportat într-un ambalaj simplu sau intern cu o capacitate ≤ 5Kg sau 5L, produsul nu este supus celorlalte prevederi IATA, așa cum este prevăzut în Dispoziția specială A197.

14.2. Denumirea oficială a ONU în domeniul transportului

ADR / RID: MATERII PERICULOASE PENTRU MEDIU, LICHIDE, N.S.A. (BUTOXID DE PIPERONIL TEHNIC; CIPERMETRINĂ)

IMDG: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.S.A. (BUTOXID DE PIPERONIL; CIPERMETRIN) IATA:

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

14.3. Clasele de pericol pentru transport

ADR/RID: Clasa: 9 Etichetă: 9

IMDG: Clasă: 9 Etichetă: 9

IATA: Clasa: 9 Etichetă: 9

14.4. Grupul de ambalaje

ADR / RID, IMDG, IATA: III



COLKIM S.r.l.

Revizuirea nr. 2
Data revizuirii 06/07/2023
Tipărit pe 06/07/2023
Pagina nr. 13/16
Înlocuiește revizuirea:1

CYMINA SUPER

14.5. Pericole pentru mediu

ADR/RID: Periculos pentru
Mediul înconjurător

IMDG: Poluanți marini

IATA: Periculos pentru
Mediul înconjurător

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 90 Cantități limitate: 5 L

Prevedere specială: -

IMDG: EMS: F-A, S-F Cantități limitate: 5 L
IATA: Marfă: Cantitate maximă:
450 L
Pass.: Cantitate

proverb:
450 L
Dispoziții speciale: A97, A158,

A197, A215

14.7. Transportul în vrac în conformitate cu legile OMI

Informații nu se aplică

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Legi și reglementări specifice sănătății, securității și mediului

pentru substanța sau amestecul Categoria Seveso - Directiva

2012/18/UE: E1

Restricții privind produsul sau substanțele cuprinse în anexa XVII
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Produs
Pasul 3

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea
precursorilor de explozivi nu se aplică

Substanțele de pe lista substanțelor candidate (articolul 59 din REACH)


Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC într-un
procent \geq până la 0,1%.

Substanțe supuse autorizării (anexa XIV REACH)

Niciunul
Cod
restricție de tunel: (-)

Orientări
Ambalare: 964

Orientări
Ambalare: 964

	COLKIM S.r.l.	Revizuirea nr. 2 Data revizuirii 06/07/2023 Tipărit pe 06/07/2023 Pagina nr. 14/16 Înlocuiește revizuirea:1
	CYMINA SUPER	

Substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 649/2012 privind notificarea exportului:

Niciunul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam:

Niciunul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm:

Niciunul

Verificări de sănătate

Lucrătorii expuși la acest agent chimic periculos pentru sănătate trebuie să fie supuși supravegherii sănătății efectuate în conformitate cu prevederile art. 41 din Decretul legislativ 81 din 9 aprilie 2008, cu excepția cazului în care riscul pentru securitatea și sănătatea lucrătorului a fost evaluat ca irelevant, în conformitate cu prevederile art. 224 alineatul (2).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost elaborată o evaluare a securității chimice pentru amestecul/substanțele enumerate în secțiunea 3.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

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

- Toxicitate acută 3** Toxicitate acută, categoria 3
Toxicitate acută 4 Toxicitate acută, categoria 4
STOT RE 2 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2
Iritația ochilor. 2 Iritația ochilor, categoria 2
STOT SE 3 Toxicitate specifică pentru organe țintă - expunere unică, categoria 3
Acvatic acut 1 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Acvatic cronic 1 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
H331 Toxic dacă este inhalat.
H302 Dăunător în caz de înghițire.
H332 Dăunător în caz de inhalare.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor cu expunere prelungită sau repetată.
H319 Provoacă iritații severe ale ochilor.
H335 Poate irita căile respiratorii.
H400 Foarte toxic pentru organismele acvatice.
H410 Foarte toxic pentru organismele acvatice, cu efecte de lungă durată.
EUH066 Expunerea repetată poate duce la uscăciune sau crăpături ale pielii.



COLKIM S.r.l.

Revizuirea nr. 2
Data revizuirii 06/07/2023
Tipărit pe 06/07/2023
Pagina nr. 14/16
Înlocuiește revizuirea:1

CYMINA SUPER


LEGENDĂ:

- ADR: Acordul european privind transportul rutier al mărfurilor periculoase
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE: Numărul de identificare în ESIS (European Repository of Existing Substances)

- CLP: Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- CE50: Concentrația care afectează 50% din populația testată
- EmS: Program de urgență
- GHS: Sistemul global armonizat pentru clasificarea și etichetarea substanțelor chimice
- IATA DGR: Regulamentul pentru transportul mărfurilor periculoase al Asociației Internaționale de Transport Aerian
- IC50: Concentrația de imobilizare de 50% din populația de testare
- IMDG: Codul maritim internațional pentru transportul mărfurilor periculoase
- OMI: Organizația Maritimă Internațională
- INDEX: Numărul de identificare din anexa VI la CLP
- CL50: Concentrație letală 50%
- DL50: Doză letală 50%
- OEL: Nivelul de expunere profesională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic conform REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Nivel previzibil de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efect
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Reglementări pentru transportul internațional de mărfuri periculoase cu trenul
- STA: Estimarea toxicității acute
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie depășită în timpul expunerii profesionale. - TWA: Limita medie ponderată a expunerii
- TWA STEL: Limita de expunere pe termen scurt
- COV: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulabil conform REACH
- WGK: Clasa de pericol acvatic (Germania).

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 al Parlamentului European (REACH)
 2. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European (CLP)
 3. Regulamentul (UE) 2020/878 (anexa II la Regulamentul REACH)
 4. Regulamentul (CE) 790/2009 al Parlamentului European (I Atp. CLP)
 5. Regulamentul (UE) nr. 286/2011 al Parlamentului European (II atp. CLP)
 6. Regulamentul (UE) 618/2012 al Parlamentului European (III ATP. CLP)
 7. Regulamentul (UE) 487/2013 al Parlamentului European (IV Atp. CLP)
 8. Regulamentul (UE) 944/2013 al Parlamentului European (V ATP. CLP)
 9. Regulamentul (UE) nr. 605/2014 al Parlamentului European (VI atp. CLP)
 10. Regulamentul (UE) 2015/1221 al Parlamentului European (VII Atp. CLP)
 11. Regulamentul (UE) 2016/918 al Parlamentului European (VIII ATP. CLP)
 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) 2019/521 (XII ATP. CLP)
 16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII ATP. CLP)
 17. Regulamentul (UE) 2019/1148
 18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV ATP. CLP)
 19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV ATP. CLP)
 20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI ATP. CLP)
 21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII atp. CLP)
 22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- Indicele Merck. - Ediția a 10-a
 - Manipularea siguranței chimice
 - INRS - Fișa Toxicologică (fișă toxicologică)

	COLKIM S.r.l.	Revizuirea nr. 2 Data revizuirii 06/07/2023 Tipărit pe 06/07/2023 Pagina nr. 16/16 Înlocuiește revizuirea:1
	CYMINA SUPER	

- Patty - Igienă industrială și toxicologie
- N.I. Sax - Proprietățile periculoase ale materialelor industriale-7, ediția 1989
- Site-ul IFA GESTIS
- Site-ul web al agenției ECHA
- Baza de date a modelelor FDS ale substanțelor chimice - Ministerul Sănătății și Istituto Superiore di Sanità

Notă pentru utilizator:

Informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele de care dispunem la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete în legătură cu utilizarea specifică a produsului.

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

Deoarece utilizarea produsului nu se află sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului să respecte legile și reglementările în vigoare privind igiena și siguranța pe propria răspundere. Ei nu își asumă responsabilitatea pentru utilizarea necorespunzătoare.

Asigurarea unei instruiți adecvate a personalului implicat în utilizarea produselor chimice.

METODE DE CALCUL AL CLASIFICĂRII

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului a fost derivată din criteriile stabilite de Regulamentul CLP Anexa I Partea 2. Metodele de evaluare a proprietăților chimice și fizice sunt prezentate în secțiunea 9.

Pericole pentru sănătate: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul stabilite în anexa I la CLP partea 3, cu excepția cazului în care se indică altfel în secțiunea 11.

Pericole pentru mediu: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul stabilite în anexa I la CLP partea 4, cu excepția cazului în care se indică altfel în secțiunea 12.

Modificări față de revizuirea anterioară

Au fost făcute modificări la următoarele secțiuni:

02 / 03 / 08 / 16.