



CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Număr de referință: REG-RO-058

Data emiterii: 22.06.2004 Data revizuirii: 29.06.2023 Înlocuiește versiunea: 15.12.2021 Versiune: 10.1

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Numele : CYPERMETHRIN(500)EC
Denumire comercială : CYPERGUARD MAX

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Specificații de utilizare industrială/profesională : Produse pentru protecția plantelor
Utilizarea substanței/amestecului : Insecticid

1.2.2. Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare : Nu există dovezi cunoscute împotriva utilizării

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

Arysta LifeScience Benelux Srl

Rue de Renory 26/1

B-4102 Ougrée

Belgia

T +32 (0)4 385 97 11

EUR-SDS.info@upl-ltd.com - <http://www.upl-ltd.com/be>

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : Restul lumii (limba engleză): +44 1865 407333
Europa (limba engleză): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Institutul național de Sănătate Publică	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06	-

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lichide inflamabile, categoria 3 H226
Toxicitate acută (orală), categoria 4 H302
Toxicitate acută (inhalație:praf,ceață) Categoria 4 H332
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură
expunere, categoria 3, narcoză H336
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură
expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii H335
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, H373
categoria 2
Pericol prin aspirare, categoria 1 H304
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 H400
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 H410

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Lichid și vapori inflamabili. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Poate provoca somnolență sau amețeală. Nociv în caz de inhalare. Nociv în caz de înghițire. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvânt de avertizare (CLP)

: Pericol

Conține

: Hydrocarbons, C9, aromatics; Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts; butan-1-ol; n-butanol; permethrin (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilat de α -ciano-3-fenoxibenzil; cipermetrin cis/trans +/- 40/60

Fraze de pericol (CLP)

: H226 - Lichid și vapori inflamabili.
H302+H332 - Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP)

: P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
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.
P331 - NU provocați vomă.
P391 - Colectați scurgerile de produs.
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru eliminarea deșeurilor.
EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul sau (a nu se curăta echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din terme sau drumuri).
SPe3- Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15m până la apele de suprafață.
SPe5 - Pentru protecția pasărilor, mamiferelor salbatice, produsul trebuie încorporat în totalitate în sol! A se asigura ca produsul este încorporat în totalitate la sfârșitul randurilor.
SPe8 - Periculos pentru albine. Asigurați-vă ca respectați măsurile pentru protecția albinelor în zona de în care se face tratarea semintelor.

Coduri EUH

Fraze suplimentare

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare

: Acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Componentă	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
permetrin (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilat de α -ciano-3-fenoxibenzil; cipermetrin cis/trans +/- 40/60	Nr. CAS: 52315-07-8 Nr. UE: 257-842-9 Nr. de INDEX: 607-421-00-4	50	Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=3,3 mg/l) Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000)
Hydrocarbons, C9, aromatics	Nr. UE: 918-668-5 REACH-Nr: 01-2119455851-35	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	Nr. CAS: 1335202-81-7 Nr. UE: 932-231-6 REACH-Nr: 01-2119560592-37	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
butan-1-ol; n-butanol substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	Nr. CAS: 71-36-3 Nr. UE: 200-751-6 Nr. de INDEX: 603-004-00-6 REACH-Nr: 01-2119484630-38	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
acid acetic ... % substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 64-19-7 Nr. UE: 200-580-7 Nr. de INDEX: 607-002-00-6 REACH-Nr: 01-2119475328-30	< 0.5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
acid acetic ... %	Nr. CAS: 64-19-7 Nr. UE: 200-580-7 Nr. de INDEX: 607-002-00-6 REACH-Nr: 01-2119475328-30	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Chemați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul 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. Chemați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Nu induceți vomă. Chemați imediat medicul.

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

Simptome/efecte	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Iritație. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după înghițire	: Risc de edem pulmonar.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Lichid și vapori inflamabili.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de deversare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii iar fumatul este interzis. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Nu utilizați unelte care produc scânteii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient. A se utiliza aparatură antideflagrantă. A se purta echipament individual de protecție. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice : Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita sub cheie.
Temperatura depozitului : > -10 °C

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

acid acetic ... % (64-19-7)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

acid acetic ... % (64-19-7)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acid acetic
OEL TWA	25 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
1-Butanol (71-36-3)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	n-Butanol
OEL TWA	100 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	33 ppm
OEL STEL	200 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	66 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

ochelari de protecție

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Caracteristici	Normă
Ochelari anti-împrăscare			EN 166, EN 172

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși					EN 420

Alte echipament pentru protecția pielii Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului

Condiție	Material	Normă
Îmbrăcăminte de protecție		EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN 168, EN ISO 14116
Încălțăminte de securitate		EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20345

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.

Protecția respirației			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
		Protecție împotriva vaporilor, Protecție împotriva gazelor	EN 405

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichid
Culoare	: Galben.
Aspectul exterior	: limpede.
Miros	: aromatic.
Pragul de miros	: Neaplicabil Neaplicabil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Neaplicabil
Punctul de fierbere	: Neaplicabil
Inflamabilitatea	: Neaplicabil
Proprietăți explozive	: Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: 47 °C
Temperatura de autoaprindere	: 388 °C
Temperatura de descompunere	: Neaplicabil
pH	: 5 (1%)
Viscozitate, cinematic	: 5,69 mm ² /s (40°C)
Solubilitate	: Neaplicabil. Apă: Emulsie
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Neaplicabil
Presiunea vaporilor	: Neaplicabil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,042 g/ml (20°C)
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	: Neaplicabil
Viteza relativă de evaporare (eterul=1)	: Neaplicabil
Densitate aparentă	: Neaplicabil

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Lichid și vapori inflamabili.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scânteile. A se elimina orice sursă de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Nociv în caz de inhalare.

CYPERGUARD MAX

LD50 contact oral la șobolani	300 – 2000 mg/kg
-------------------------------	------------------

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

CYPERGUARD MAX	
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	3,2 mg/l/4h
ATE CLP (vapori)	3,2 mg/l/4h
ATE CLP (praf, ceață)	3,2 mg/l/4h
Hydrocarbons, C9, aromatics	
LD50 contact oral la șobolani	3492 mg/kg OECD 401
LD50 contact dermic la iepuri	> 3160 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalare - Șobolan	> 6193 mg/m ³ OECD 403
acid acetic ... % (64-19-7)	
LD50 contact oral la șobolani	3310 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50 orală	3310 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	1060 mg/kg Source: HSDB, NITE
LD50 cale cutanată	1060 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	16000 ppm Source: ChemIDPlus
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	
LD50 contact oral la șobolani	4445 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402)
1-Butanol (71-36-3)	
LD50 orală	2100 mg/kg
LD50 cale cutanată	3400 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	24,2 mg/l/4h
cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LD50 contact oral la șobolani	500 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
LD50 cale cutanată	5000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	3,3 mg/l/4h
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	1,26 mg/l/4h
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii. pH: 5 (1%)
Hydrocarbons, C9, aromatics	
pH	nefolosibil
acid acetic ... % (64-19-7)	
pH	Acid.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave. pH: 5 (1%)
Hydrocarbons, C9, aromatics	
pH	nefolosibil
acid acetic ... % (64-19-7)	
pH	Acid.

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat.
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerogenitatea : Neclasificat

cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani) : 0,5 mg/kg greutate corporală

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Hydrocarbons, C9, aromatics

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

1-Butanol (71-36-3)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală.

cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

acid acetic ... % (64-19-7)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) : 290 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male

cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Poate provoca leziuni ale organelor (sistemul nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

CYPERGUARD MAX

Viscozitate, cinematic : 5,69 mm²/s (40°C)

Hydrocarbons, C9, aromatics

Viscozitate, cinematic : 0,8 mm²/s (40°C)

Hidrocarbură : Da

acid acetic ... % (64-19-7)

Viscozitate, cinematic : 1,17 mm²/s (20°C)

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

CYPERGUARD MAX	
LC50 - Pește	0,00506 mg/l
EC50 - Crustacee	0,00967 mg/l
ErC50 alge	> 286 mg/l
Hydrocarbons, C9, aromatics	
LC50 - Pește	9,2 mg/l/96h (96h Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee	3,2 mg/l/48h (48h Daphnia magna)
ErC50 alge	2,9 mg/l/72h (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (cronică)	2,14 mg/l (21d Daphnia magna)
acid acetic ... % (64-19-7)	
LC50 - Pește	45 mg/l
LC50 pești	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee	65 mg/l
EC50 Dafnia	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Alge	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	
LC50 - Pește	1,67 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Crustacee	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h alge	29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronică)	1,18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronic pește	0,23 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '72 d'
1-Butanol (71-36-3)	
NOEC cronic crustacee	4,1 mg/l
cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LC50 - Pește	2,8 µg/l (96 ore, Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Crustacee	4,71 µg/l (Daphnia magna)
ErC50 alge	> 33 µg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)
NOEC cronic pește	0,077 µg/l (Pimphales promelas, FFLC)
NOEC cronic crustacee	0,05 µg/l (21 zile, Daphnia magna)
12.2. Persistență și degradabilitate	
Hydrocarbons, C9, aromatics	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	78 % (28d OECD 301F)
acid acetic ... % (64-19-7)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabil.

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

acid acetic ... % (64-19-7)	
Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,07 g O ₂ /g substanță
cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
Persistență și degradabilitate	Greu biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

CYPERGUARD MAX	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	Neaplicabil
acid acetic ... % (64-19-7)	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,17 Source: ECHA
Potențial de bioacumulare	Nu se produce o bioacumulare semnificativă.
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,89 (20 °C, Metoda de testare UE A.8)
cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
BCF - Pește [1]	266 – 331 mg/l
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5,55 – 5,83

12.4. Mobilitate în sol

CYPERGUARD MAX	
Tensiunea superficială	31,1 mN/m (25°C)
Ecologie – sol	Koc = 194.425 L/kg. Compusul este considerat ca fiind adsorbit foarte puternic pe particulele de sol.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.
Informații suplimentare	: Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	: 02 01 08* - deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare		
UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție		
LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin)	Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin)
Descrierea documentului de transport		
UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin), 3, III, (D/E), PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (47°C c.c.)	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport		
3	3	3
14.4. Grupul de ambalare		
III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător		
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare		

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: F1
Dispoziții speciale (ADR)	: 274, 601, 640E
Cantități limitate (ADR)	: 5I
Cantități exceptate (ADR)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1, TP29
Cod-cisternă (ADR)	: LGBF
Vehicul pentru transportul în cisternă	: FL
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: V12
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR)	: S2
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 30
Plăci portocalii	:
	:
Cod de restricționare tunel	: D/E

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 223, 274, 955
Cantități limitate (IMDG)	: 5 L
Cantități exceptate (IMDG)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P001, LP01
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP1, TP29
Nr. EmS (incendiu)	: F-E
Nr. EmS (deversare)	: S-E
Categoria de încărcare (IMDG)	: A
Punctul de aprindere (IMDG)	: 47°C c.c.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y344
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 10L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 355
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 60L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 366
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 220L
Dispoziții speciale (IATA)	: A3
Codul ERG (IATA)	: 3L

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Directiva Seveso (controlul pericolelor de accidente majore)

Seveso Informații suplimentare	: Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1
--------------------------------	--

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Modificat	
2.1	Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului	Modificat	
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat	
2.2	Fraze de pericol (CLP)	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după ingerare	Modificat	
6.1	Planuri de urgență	Modificat	
7.1	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Modificat	
9.1	Solubilitate	Adăugat	
11.1	ATE CLP (orală)	Adăugat	
11.1	LD50 contact oral la șobolani	Modificat	
12.1	ErC50 (alge)	Modificat	
12.4	Ecologie – sol	Adăugat	

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Acute Tox. 4 (Orală)	H302	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	H332	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Skin Irrit. 2	H315	Avizul experților
Eye Dam. 1	H318	Avizul experților
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul
STOT SE 3	H335	Metoda de calcul
STOT RE 2	H373	Metoda de calcul
Asp. Tox. 1	H304	Metoda de calcul
Aquatic Acute 1	H400	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda de calcul

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.