

Fișa de date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH).
conform Regulamentului (UE) nr. 2020/878



Denumire comercială : CYPERKILL EC
Data revizuirii : 08/02/2023
Data imprimării : 08/02/2023

Versiunea : 3.0.0

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

1.1 Identificatorul produsului

CYPERKILL EC
UFI: UX34-GXPC-2201-K17R

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizările pe care se recomandă să nu se utilizeze
Insecticid.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei de date de securitate

Furnizor
INDUPHARMA SRL
Strada : Via Sorgaglia, 40
Cod poștal/oraș : 35020 Arre
Telefon : +39 049.53.10.415
Contact pentru informații : sds@indupharma.eu

1.4 Număr de telefon de urgență

Aceste telefoane sunt:
Spitalul Clinic de Urgență București - Floreasca, București
• Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455
Spitalul Clinic Județean de Urgență Targu Mures -
• Telefon direct: 0265 210 110
• Telefon Centrala (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111
Alte institutii (intoxicatii infantile):
• Spitalul de copii Grigore Alexandrescu, Bucuresti
• TOXAPEL Telefon (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Acvatic Acut 1 ; H400 - Periculos pentru mediul acvatic : Acut 1 ; Foarte toxic pentru viața acvatică.

Acvatic Cronic 1 ; H410 - Periculos pentru mediul acvatic : Cronic 1 ; Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.

2.2 Elemente de etichetă

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

Pictogramele de pericol



Mediu (GHS09)

Cuvânt de avertizare

Avertisment

Fraze de pericol

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

Fraze de precauție

P102 A nu se păstra la îndemâna copiilor.
P273 Evitați eliberarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.
P301+P310 DACĂ ESTE ÎNGHIȚIT: Sunați imediat la un CENTRU DE TOXIINECTE sau la un medic.
P391 Colectați scurgerile.
P501 Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

2.3 Alte pericole

Substanțele din amestec nu îndeplinesc criteriile PBT/vPvB în conformitate cu anexa XIII la REACH.
Amestecul nu conține substanțe enumerate pentru proprietățile de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH.

Fișa de date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH).
conform Regulamentului (UE) nr. 2020/878



Denumire comercială : CYPERKILL EC
Data revizuirii : 08/02/2023
Data imprimării : 08/02/2023

Versiunea : 3.0.0

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.2 Amestecuri

Ingrediente periculoase

DIPROPILEN GLICOL METYL ETHER ; Nr. REACH : 01-2119450011-60 ; Nr. CE : 252-104-2; Nr. CAS : 34590-94-8

Fracțiune de greutate : $\geq 35 - < 40 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Substanță cu o limită de expunere comunitară la locul de muncă

BUTOXID DE PIPERONIL ; Nr. REACH : 01-2119537431-46-0000 ; Nr. CE : 200-076-7; Nr. CAS : 51-03-6

Fracțiune de greutate : 8 %

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Ochi Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335 Acvatic Acut 1 ; H400 Acvatic Cronic 1 ; H410 EUH066 (M=1)

CYPERMETHRIN 40/60 ; Nr. CE : 257-842-9; Nr. CAS : 52315-07-8; Nr. index : 607-421-00-4

Fracțiune de greutate : 5 %

Clasificare 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acut Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 STOT SE 3 ; H335 Acvatic Acut1 ; H400 Acvatic Cronic 1 ; H410 (M=100000) - (ATE - inhalare (praf, ceață) : 3,3 mg/l) - (ATE - oral : 500 mg/kg)

PRALLETHRIN ; Nr. CE : 245-387-9; Nr. CAS : 23031-36-9; Nr. index : 607-431-00-9

Fracțiune de greutate : 1 %

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Tox Acut 3 ; H331 Tox Acut 4 ; H302 Acvatic Acut 1 ; H400 Acvatic Cronic 1 ; H410 (M=100)

Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În urma inhalării

Scoateți victima din zona de pericol. Asigurați aer proaspăt. În caz de îndoială sau dacă se observă simptome, solicitați sfatul unui medic.

În caz de contact cu pielea

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și saturată. Clătiți imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritație a pielii, consultați un medic. Dacă iritarea persistă, aplicați o loțiune antihistaminică sau vitamina E.

După contactul vizual

Clătiți imediat cu apă din abundență, cu pleoapele deschise. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente, și clătiți ochii cu apă cel puțin timp de 15 minute. Dacă iritația persistă, solicitați asistență medicală.

După ingestie

Clătiți gura cu apă, fără a înghiți. Solicitați imediat asistență medicală sau apelați un centru de otrăvire. Nu administrați niciodată nimic pe gură unei persoane înconștiente sau unei persoane cu crampe, dacă nu este autorizat de un medic. Nu provocați vomă.

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

Produsul poate fi iritant pentru ochi, piele și căi respiratorii primare. Piretroizii nu sunt foarte toxici pentru oameni, dar ingestia unor cantități mari de produs poate afecta Sistemul Nervos Central. Paratezie, hiperexcitabilitate, pot apărea tremurături ca urmare a blocării transmiterii nervoase cauzate de piretroizi.

4.3 Indicarea oricărei atenții medicale imediate și a unui tratament special necesar

Sunați la un centru de otrăvire. Nu există antidoturi pentru intoxicația cu piretroizi. Este necesar un tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

Fișa de date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH).
conform Regulamentului (UE) nr. 2020/878



Denumire comercială : CYPERKILL EC
Data revizuirii : 08/02/2023
Data imprimării : 08/02/2023

Versiunea : 3.0.0

Mijloace de stingere adecvate

Dioxid de carbon (CO₂), pulbere de stingere, ceață de apă, spumă.

Mijloace de stingere nepotrivite

Jet de apă complet. Apa nu este adecvată pentru a stinge incendiul, dar este potrivită pentru a răci recipientele expuse la flăcări.

5.2 Pericole speciale care rezultă din substanță sau amestec

Gazele toxice și iritante, cum ar fi oxidul de carbon (CO), dioxidul de carbon (CO₂) și oxizii de azot, pot fi eliberate de către ardere termică. Evitați să respirați gazele. Expunerea la produsele de ardere și descompunere poate fi periculoasă pentru sănătate.

5.3 Sfaturi pentru pompieri

Purtați întotdeauna echipament complet de protecție împotriva incendiilor. Dacă este sigur, îndepărtați produsele din zona de incendiu sau răciți recipientele cu ajutorul unor jeturi de apă pentru a preveni creșterea presiunii în interiorul recipientelor. Colectați apa de stingere a incendiului, care nu ar trebui să fie aruncate în canalizare. Evitați contactul cu produsul sau cu recipientul acestuia fără echipament de protecție adecvat.

Echipament special de protecție pentru pompieri

Echipamente rezistente la foc, cum ar fi aparate de respirație autonome (EN 137), combinezon rezistent la foc (EN 469), mănuși rezistente la foc (EN 659) și cizme de pompieri.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de eliberare accidentală

6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Evitați contactul cu ochii și pielea. Blocați accesul la zonele contaminate. Nu stați împotriva vântului. Purtați mănuși și ochelari de protecție și mască de protecție.

Pentru personalul care nu este de urgență

Țineți la distanță persoanele care nu sunt implicate în operațiunea de urgență. Contactați personalul de urgență de serviciu sau Departamentul de pompieri.

Pentru personalul de intervenție în caz de urgență

Respectați planul de urgență intern. Purtați echipament de protecție adecvat (îmbrăcăminte de protecție mască, mănuși, ochelari de protecție) pentru a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcămintei personale.

6.2 Precauții de mediu

Nu lăsați să pătrundă în apele de suprafață sau în canalizare. Nu permiteți pătrunderea în sol/subsol. Dacă produsul a ajuns într-un curs de apă, în sistemul de canalizare sau a contaminat solul sau vegetația, anunțați autoritățile locale competente.

6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare

Pentru izolare

Colectați produsul deversat cu instrumente care nu scânteiază în containere pentru recuperare sau eliminare.

Pentru curățare

Zona contaminată trebuie curățată imediat cu apă sau cu un agent de curățare. Păstrați apa de spălare contaminată și eliminați-o. Asigurați o ventilație adecvată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Informații suplimentare privind protecția individuală și eliminarea sunt prezentate la punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare



În timpul utilizării, nu mâncați, nu beți, nu fumați.

7.1 Precauții pentru o manipulare sigură

Echipamentul de siguranță recomandat este prezentat la punctul 8. După contactul cu pielea, spălați-vă imediat cu apă și săpun.

Fișa de date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH).
conform Regulamentului (UE) nr. 2020/878



Denumire comercială : CYPERKILL EC
Data revizuirii : 08/02/2023
Data imprimării : 08/02/2023

Versiunea : 3.0.0

7.2 Condiții de depozitare sigură, inclusiv orice incompatibilități

Măsuri tehnice și condiții de depozitare

A se păstra departe de căldură, de lumina soarelui și de umiditate.

Cerințe pentru spațiile și recipientele de depozitare

A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat.

Indicații privind depozitarea în comun

A se ține la distanță de

A se ține departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Informații suplimentare privind condițiile de depozitare

Păstrați recipientul închis ermetic și într-un loc bine ventilat. Păstrați încuiați și feriți de accesul copiilor. Păstrați/depozitați numai în recipientul original.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale)

Recomandare

Utilizatorul produsului este responsabil pentru orice daune rezultate în urma utilizării necorespunzătoare.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecție personală

8.1 Parametrii de control

Valori limită de expunere profesională

DIPROPILEN GLICOL METYL ETHER ; Nr. CAS : 34590-94-8

Tipul de valoare limită (țara de origine) : TRGS 900 (D)

Valoarea limită : 50 ppm / 310 mg/m³

Limitarea vârfului de sarcină : 1(I)

Versiunea : 01/09/2012

Tipul de valoare limită (țara de origine) : TWA (CE)

Valoarea limită : 50 ppm / 308 mg/m³

Observație : H

Versiunea : 08/06/2000

Valorile DNEL-/PNEC

DNEL/DMEL

BUTOXID DE PIPERONIL ; Nr. CAS : 51-03-6

Tipul de valoare limită : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Oral

Valoarea limită : 0,221 mg/kg de greutate corporală/zi

Tipul de valoare limită : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Inhalare

Valoarea limită : 0,388 mg/m³

Tipul de valoare limită : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Dermal

Valoarea limită : 0,221 mg/kg de greutate corporală/zi

Tipul de valoare limită : DNEL lucrător (sistemic)

Calea de expunere : Inhalare

Valoarea limită : 1,6 mg/m³

Tipul de valoare limită : DNEL lucrător (sistemic)

Calea de expunere : Dermal

Valoarea limită : 0,443 mg/kg de greutate corporală/zi

PNEC

BUTOXID DE PIPERONIL ; Nr. CAS : 51-03-6

Tipul de valoare limită : PNEC (acvatic, apă dulce)

Valoarea limită : 0,00148 mg/l

Fișa de date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH).
conform Regulamentului (UE) nr. 2020/878



Denumire comercială : CYPERKILL EC
Data revizuirii : 08/02/2023
Data imprimării : 08/02/2023

Versiunea : 3.0.0

Tipul de valoare limită :	PNEC (Acvatic, apă marină)
Valoarea limită :	0,00015 mg/l
Tipul de valoare limită :	PNEC (sedimente, apă dulce)
Valoarea limită :	0,043 mg/kg
Tipul de valoare limită :	PNEC (sedimente, apă marină)
Valoarea limită :	0,0043 mg/kg
Tipul de valoare limită :	PNEC (sol)
Valoarea limită :	0,111 mg/kg dw
Tipul de valoare limită :	PNEC (Stație de epurare a apelor uzate)
Valoarea limită :	2,89 mg/l

8.2 Controlul expunerii

Controale tehnice adecvate

În cazul în care ventilația locală nu este posibilă sau nu este suficientă, întreaga zonă de lucru trebuie să fie ventilată prin mijloace tehnice.

Echipament de protecție personală



Protecția ochilor/feței

Protecție adecvată pentru ochi

Purtați ochelari de protecție.

Protecția pielii

Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție adecvate (DIN EN 374). Înlocuiți-le în caz de contaminare internă, rupere sau dacă nu se poate îndepărta contaminarea externă. Spălați-vă pe mâini înainte de a mânca, bea sau fuma.

Protecția corpului

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Protecția respiratorie

Recomandare Mască de filtrare Mască cu jumătate de față (DIN EN 149)

Riscuri termice

Nu există informații disponibile.

Controlul expunerii mediului

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Apariție : lichid

Culoare : galben auriu

Miros : caracteristic

Caracteristici de siguranță

Punct de topire/punct de congelare : (1013 hPa)

Nu este relevant

Punct de îngheț : (1013 hPa)

Nu este relevant

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : (1013 hPa)

>

100°C (Metoda: ASTM D1120-11e1)

Punct de aprindere :

>

60°C (Metoda: ASTM D93-20 Proc. B)

Temperatura de autoaprindere :

Nu este relevant

Fișa de date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH).
conform Regulamentului (UE) nr. 2020/878



Denumire comercială : CYPERKILL EC
Data revizuirii : 08/02/2023
Data imprimării : 08/02/2023

Versiunea : 3.0.0

Limita inferioară de explozie :	Nu este relevant
Limita superioară de explozie:	Nu este relevant
Presiunea de vapori : (50 °C)	Nu este relevant
Densitate : (20 °C)	1,00 - 1,04 g/cm3 (Metoda internă MI157)
Densitate relativă : (20 °C)	1,00 - 1,04 (Metoda internă MI157)
pH :	5 - 7 1% sol. (Metoda: CIPAC MT 75.3)
log P O/W :	Nu este relevant
Vâscozitate : (20 °C)	Nu este relevant
Pragul de miros :	Nu este relevant
Densitatea relativă a vaporilor (20 °C)	Nu este relevant
Rata de evaporare :	Nu este relevant

9.2 Alte informații

Niciuna

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare și manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.2 Stabilitatea chimică

Produsul este stabil dacă este depozitat în condiții normale de temperatură și presiune ambientală.

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu există informații disponibile.

10.4 Condiții care trebuie evitate

Pentru a preveni degradarea, nu expuneți la temperaturi ridicate sau la îngheț.

10.5 Materiale incompatibile

PC 0.41 - Agent de oxidare

10.6 Produse de descompunere periculoase

Arderea produsului poate degaja gaze toxice periculoase pentru sănătatea umană.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Toxicitate orală acută

Parametru :	LD50 (DIPROPILEN GLICOL METYL ETHER; Nr. CAS : 34590-94-8)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Șobolan
Doza efectivă :	5660 mg/kg
Parametru :	LD50 (BUTOXID DE PIPERONIL ; Nr. CAS : 51-03-6)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Șobolan
Doza efectivă :	4570 mg/kg
Parametru :	LD50 (CYPERMETHRIN 40/60; Nr. CAS: 52315-07-8)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Șobolan
Doza efectivă :	500 mg/kg
Parametru :	ATE (PRALLETHRIN ; Nr. CAS : 23031-36-9)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Șobolan
Doza efectivă :	417 mg/kg

Fișa de date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH).
conform Regulamentului (UE) nr. 2020/878



Denumire comercială : CYPERKILL EC
Data revizuirii : 08/02/2023
Data imprimării : 08/02/2023

Versiunea : 3.0.0

Toxicitate cutanată acută

Parametru :	LD50 (DIPROPILEN GLICOL METYL ETHER; Nr. CAS : 34590-94-8)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Iepure
Doza efectivă :	9500 mg/kg
Parametru :	LD50 (BUTOXID DE PIPERONIL ; Nr. CAS : 51-03-6)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Iepure
Doza efectivă :	> 2000 mg/kg
Parametru :	LD50 (CYPERMETHRIN 40/60; Nr. CAS: 52315-07-8)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Șobolan
Doza efectivă :	4920 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare

Parametru :	LC50 (BUTOXID DE PIPERONIL; Nr. CAS: 51-03-6)
Calea de expunere :	Inhalare
Specii :	Șobolan
Doza efectivă :	> 5,9 mg/l
Timp de expunere :	4 h
Parametru :	LC50 (CYPERMETHRIN 40/60; Nr. CAS: 52315-07-8)
Calea de expunere :	Inhalare
Specii :	Șobolan
Doza efectivă :	3,3 mg/l
Timp de expunere :	4 h
Parametru :	LC50 (PRALLETRIN ; Nr. CAS : 23031-36-9)
Calea de expunere :	Inhalare (praf/ceață)
Specii :	Șobolan
Doza efectivă :	> 0,465 mg/l

Coroziune

Coroziunea/iritarea pielii

Datele disponibile nu indică niciun pericol specific.

Leziuni oculare grave/iritare a ochilor

Datele disponibile nu indică niciun pericol specific.

Iritarea tractului respirator

Datele disponibile nu indică niciun pericol specific.

Sensibilizare respiratorie sau cutanată

Sensibilizarea pielii

Datele disponibile nu indică niciun pericol specific.

Sensibilizarea tractului respirator

Datele disponibile nu indică niciun pericol specific.

Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere)

Ingredientele din acest amestec nu îndeplinesc criteriile de clasificare în categoria CMR 1A sau 1B conform CLP.

Carcinogenitate

Datele disponibile nu indică niciun pericol specific.

Mutagenitatea celulelor germinale

Datele disponibile nu indică niciun pericol specific.

Toxicitate pentru reproducere

Datele disponibile nu indică niciun pericol specific.

STOT - expunere unică

Datele disponibile nu indică niciun pericol specific.

STOT-expunere repetată

Fișa de date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH).
conform Regulamentului (UE) nr. 2020/878



Denumire comercială : CYPERKILL EC
Data revizuirii : 08/02/2023
Data imprimării : 08/02/2023

Versiunea : 3.0.0

Datele disponibile nu indică niciun pericol specific.

Pericol de aspirație

Datele disponibile nu indică niciun pericol specific.

11.2 Informații privind alte pericole

Amestecul nu conține substanțe care figurează pe lista substanțelor cu proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu permiteți evacuarea necontrolată a produsului în mediul înconjurător.

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru pești

Parametru :	LC50 (DIPROPILEN GLICOL METYL ETHER; Nr. CAS: 34590-94-8)
Specii :	Pește
Doza efectivă :	> 10000 mg/l
Timp de expunere :	96 h
Parametru :	LC50 (BUTOXID DE PIPERONIL; Nr. CAS: 51-03-6)
Specii :	Cyprinus carpio (crap comun)
Doza efectivă :	3,94 mg/l
Timp de expunere :	96 h
Parametru :	LC50 (BUTOXID DE PIPERONIL; Nr. CAS: 51-03-6)
Specii :	Daphnia magna (Purice de apă mare)
Doza efectivă :	0,51 mg/l
Timp de expunere :	48 h
Parametru :	LC50 (PRALLETRIN ; Nr. CAS : 23031-36-9)
Specii :	Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)
Doza efectivă :	0,012 mg/l
Timp de expunere :	96 h

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru pești

Parametru :	NOEC (BUTOXID DE PIPERONIL; Nr. CAS: 51-03-6)
Specii :	Pimephales promelas (peștișor cu cap gras)
Parametru de evaluare :	Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru pești
Doza efectivă :	0,18 mg/l

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee

Parametru :	EC50 (PRALLETHRIN ; Nr. CAS : 23031-36-9)
Specii :	Daphnia magna (Purice de apă mare)
Doza efectivă :	0,0062 mg/l
Timp de expunere :	48 h

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru crustacee

Parametru :	NOEC (BUTOXID DE PIPERONIL; Nr. CAS: 51-03-6)
Specii :	Daphnia magna (Purice de apă mare)
Parametru de evaluare :	Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru daphnia
Doza efectivă :	0,03 mg/l
Timp de expunere :	21 D

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge acvatice și cianobacterii

Parametru :	EC50 (DIPROPILEN GLICOL METYL ETHER; Nr. CAS: 34590-94-8)
Specii :	Alge
Doza efectivă :	> 969 mg/l
Timp de expunere :	96 h
Parametru :	EC50 (BUTOXID DE PIPERONIL; Nr. CAS: 51-03-6)
Specii :	Selenastrum capricornutum

Fișa de date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH).
conform Regulamentului (UE) nr. 2020/878



Denumire comercială : CYPERKILL EC
Data revizuirii : 08/02/2023
Data imprimării : 08/02/2023

Versiunea : 3.0.0

Parametru de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge
Doza efectivă : 3,89 mg/l
Timp de expunere : 72 h
Parametru : IC50 (PRALLETRIN ; Nr. CAS : 23031-36-9)
Specii : Pseudokirchneriella subcapitata
Doza efectivă : 4,5 mg/l
Timp de expunere : 72 h

Toxicitate pentru alte plante/organisme acvatice

Parametru : NOEC (BUTOXID DE PIPERONIL; Nr. CAS: 51-03-6)
Specii : Selenastrum capricornutum
Parametru de evaluare : Toxicitatea cronică (pe termen lung) a algelor
Doza efectivă : 0,824 mg/l

Toxicitate terestră

Toxicitate pentru artropode terestre

Toxicitate pentru insecte

Parametru : LD50 (BUTOXID DE PIPERONIL ; Nr. CAS : 51-03-6)
Specii : Apis mellifera (albină)
Doza efectivă : > 25 µg/ albină

Toxicitate pentru păsări

Toxicitate acută și subcronică pentru păsări

Parametru : LD50 (BUTOXID DE PIPERONIL ; Nr. CAS : 51-03-6)
Specii : Colinus virginianus (prepelită bobwhite)
Doza efectivă : > 2250 mg/kg
Parametru : LD50 (CYPERMETHRIN 40/60; Nr. CAS: 52315-07-8)
Specii : Apis mellifera (albină)
Parametru de evaluare : Oral
Doza efectivă : 0,0354 µG/in
Evaluare : Toxicitate utilă pentru insecte
Parametru : LD50 (CYPERMETHRIN 40/60; Nr. CAS: 52315-07-8)
Specii : Apis mellifera (albină)
Parametru de evaluare : Dermal
Doza efectivă : 0,02 µG/in
Timp de expunere : 24 h
Evaluare : Toxicitate utilă pentru insecte
Parametru : LD50 (CYPERMETHRIN 40/60; Nr. CAS: 52315-07-8)
Specii : Anas platyrhynchos (rață maillard)
Doza efectivă : > 10000 mg/kg
Evaluare : Toxicitate acută și subcronică pentru păsări

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există informații disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare

Parametru : Factorul de bioconcentrare (BCF) (CYPERMETHRIN 40/60 ; Nr. CAS : 52315-07-8)
Valoare : 420
Parametru : Factorul de bioconcentrare (BCF) (PRALLETRIN ; Nr. CAS : 23031-36-9)
Valoare : 46
Parametru : Coeficient de repartiție n-octanol /apă (log P O/W) (BUTOXID DE PIPERONIL; Nr. CAS: 51- 03-6)
Valoare : 4,8 logPow
Parametru : Coeficient de repartiție n-octanol /apă (log P O/W) (PRALLETRIN ; Nr. CAS : 23031-36-9)
Valoare : > 2,78

12.4 Mobilitate în sol

Fișa de date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH).
conform Regulamentului (UE) nr. 2020/878



Denumire comercială : CYPERKILL EC
Data revizuirii : 08/02/2023
Data imprimării : 08/02/2023

Versiunea : 3.0.0

Adsorbție

Parametru :	Mobilitate în sol (CYPERMETHRIN 40/60 ; Nr. CAS : 52315-07-8)
Doza efectivă :	60 D
Parametru :	Log KOW (PRALLETHRIN ; Nr. CAS : 23031-36-9)
Doza efectivă :	3,12

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele din amestec nu îndeplinesc criteriile PBT/vPvB în conformitate cu anexa XIII la REACH.

12.6 Proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin

Amestecul nu conține substanțe care figurează pe lista substanțelor cu proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea produsului/ ambalajului

Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația în vigoare. Nu lăsați să pătrundă în apele de suprafață sau în canalizare. OUG 92/2021 aprobată prin Legea 17 din 2023 cu actualizări și modificări.

Opțiuni de tratare a deșeurilor

Eliminare corespunzătoare / Produs

Eliminați în conformitate cu legislația.

Eliminare corespunzătoare / Ambalaj

Se elimină în conformitate cu legislația.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ONU 3082

14.2 Denumirea corectă de transport ONU

Transport terestru (ADR/RID)

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.S.A. (BUTOXID DE PIPERONIL - CIPERMETRIN 40/60)

Transport maritim (IMDG)

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.S.A. (BUTOXID DE PIPERONIL - CIPERMETRIN 40/60)

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.S.A. (BUTOXID DE PIPERONIL - CIPERMETRIN 40/60)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Transport terestru (ADR/RID)

Clasa(e) :	9
Cod de clasificare :	M6
Numărul de identificare a pericolului (nr. Kemler) :	90
Dispoziții speciale :	E 1 - ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)
Etichetă(e) de pericol :	9 / N

Transport maritim (IMDG)

Clasa(e) :	9
EmS-No:	F-A / S-F
Dispoziții speciale :	LQ 5 I - E 1 - IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)
Etichetă(e) de pericol :	9 / N

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Fișa de date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH).
conform Regulamentului (UE) nr. 2020/878



Denumire comercială : CYPERKILL EC
Data revizuirii : 08/02/2023
Data imprimării : 08/02/2023

Versiunea : 3.0.0

Clasa(e) : 9
Dispoziții speciale : E 1 - IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)
Etichetă(e) de pericol : 9 / N

14.4 Grupa de ambalare

III

14.5 Pericolele de mediu

Transport terestru (ADR/RID) : Da

Transport maritim (IMDG) : Da (P)

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Niciuna

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Legislația europeană:

1. Regulamentul REACH 1907/2006 - Lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită (anexa XIV): aplicabil/neaplicabil
2. Regulamentul REACH 1907/2006 - Lista substanțelor pentru care este necesară autorizarea (anexa XVII): aplicabil/neaplicabil
3. Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: aplicabil/neaplicabil
4. Directiva 18/2012/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase: aplicabil/neaplicabil
5. Regulamentul (UE) nr. 1021/2019 al Parlamentului European și al Consiliului privind poluanții organici persistenti
6. Regulamentul (UE) 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă un risc
7. Regulamentul (UE) nr. 528/2012 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

Autorizații și/sau restricții de utilizare

Restricții de utilizare

Restricție de utilizare în conformitate cu anexa XVII, nr. 3 la REACH

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost pregătită o evaluare a securității chimice pentru acest amestec. Dacă sunt cunoscute, scenariile componentelor pure ale amestecului sunt disponibile la cerere.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicarea modificărilor

Secțiunile 2, 3, 11, 12, 15.

16.2 Abrevieri și acronime

LEGENDA:

ADR:	Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe rute
ASTM:	ASTM International, cunoscută inițial ca American Society for Testing and Materials (ASTM).
EINECS:	Inventarul european al substanțelor chimice existente în comerț
EC50:	Concentrație efectivă 50
LC50:	Concentrație letală 50
IC50:	Concentrația de inhibitor 50
NOEL:	Nivelul fără efect observat

Fișa de date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH).
conform Regulamentului (UE) nr. 2020/878



Denumire comercială : CYPERKILL EC
Data revizuirii : 08/02/2023
Data imprimării : 08/02/2023

Versiunea : 3.0.0

DNEL:	Nivelul fără efect derivat
DMEL:	Nivelul minim de efect derivat
CLP:	Clasificare, etichetare și ambalare
CSR:	Raport de securitate chimică
LD50:	Doza letală 50
IATA:	Asociația Internațională a Transportului Aerian
OACI:	Organizația Aviației Civile Internaționale
Codul IMDG:	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
PBT:	Persistent, bioacumulativ și toxic
RID:	Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase
STEL:	Limita de expunere pe termen scurt
TLV:	Valoarea limită de prag
TWA:	Media ponderată în funcție de timp
UE:	Uniunea Europeană
vPvB:	Foarte persistent foarte bioacumulativ
N.D.:	Nu există date disponibile.
N.A.:	Nu se aplică
VwVwS.:	Textul Regulamentului administrativ privind clasificarea substanțelor periculoase pentru ape în clase de pericol pentru apă (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS)

16.3 Principalele referințe bibliografice și surse de date

Date preluate din fișele de date de securitate ale furnizorilor.

16.4 Clasificare pentru amestecuri și metoda de evaluare utilizată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP].

Clasificarea a fost efectuată în conformitate cu metoda de calcul din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP].

16.5 Frazе H și EUH relevante (număr și text complet)

H302	Nociv dacă este înghițit.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv dacă este inhalat.
H335	Poate provoca iritații respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.

16.6 Sfaturi de formare

Niciunul

16.7 Informații suplimentare

Niciuna

Informațiile de mai sus descriu exclusiv cerințele de siguranță ale produsului și se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Informațiile au scopul de a vă oferi sfaturi cu privire la manipularea în siguranță a produsului menționat în această fișă cu date de securitate, pentru depozitare, prelucrare, transport și eliminare. Informațiile nu pot fi transferate la alte produse. În cazul amestecării produsului cu alte produse sau în cazul prelucrării, informațiile din această fișă cu date de securitate nu sunt neapărat valabile pentru noul material fabricat.