

Fisa cu date de securitate

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

In conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2020/878



Denumirea comerciala a produsului: BIO AMPLAT

Data redactarii: 17/01/2022

Data de imprimare: 11/02/2022

Versiunea : 5.0.0

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/ undertaking

1.1 Identificarea produsului

BIO AMPLAT

1.2 Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate

Utilizari relevante identificate

Insecticide

1.3 Informatii despre furnizorul fisei de date de securitate

Furnizor

INDUPHARMA SRL

Strada: Via Sorgaglia, 40

Cod postal/Localitatea: 35020 Arre

Telefon : +39 049.53.10.415

Contact pentru informatii : sds@indupharma.eu

1.4 Numar de telefon in caz de urgenta

+39 049.531.0415 from 8.30 to 12.30 and from 14.00 to 17.00.

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificare substantei sau a amestecului

Clasificare in baza normativei(CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Leziuni oculare grave/iritarea ochilor : Categoria 2; Provoaca o iritare grava a ochilor.

Carc. 2 ; H351 - Carcinogenitate : Categoria 2 ; Suspectat de a provoca cancer.

Acut 1 ; H400 - Periculos pentru mediul acvatic : Acut 1 ; Foarte toxic pentru viata acvatica.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Periculos pentru mediul acvatic : cronic 1 ; Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lunga durata.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea in baza normativei CE nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol



Pericol pentru sanatate (GHS08) · Periculos pentru mediu (GHS09) · Semn de exclamare (GHS07)

Cuvant de avertizare

Pericol

Componente periculoase pentru eticheta

TETRAMETRINA ; CAS N. : 7696-12-0

Fraze de pericol

H351

Susceptibil de a provoca cancer.

H319

Provoaca o iritare grava a ochilor.

H410

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precautii

P102

A nu se lasa la indemana copiilor.

Fisa cu date de securitate

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

In conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2020/878



Denumirea comerciala a produsului: BIO AMPLAT

Data redactarii: 17/01/2022

Data de imprimare: 11/02/2022

Versiunea : 5.0.0

P202	A nu se manipula decat dupa ce au fost citite si intelese toate masurile de securitate.
P273	Evitati dispersarea in mediu.
P280	Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.
P308+P313	IN CAZ DE EXPUSARE sau de ingrijorare: Solicitati sfat/atentie medicala.
P391	Colectati scurgerile de produs.
P501	Aruncati continutul/recipientul in conformitate cu reglementarile nationale.

2.3 Alte pericole

Substantele din amestec nu indeplinesc criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.

SECTIUNEA 3: Compozitia/ informatii privind componentele

3.2 Amestecuri

Ingrediente periculoase

BUTOXID DE PIPERONIL 94% ; REACH N. : 01-2119537431-46-0000 ; CE N. : 200-076-7; CAS N. : 51-03-6

Proportia in greutate : 12,5 %

Classificare 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

CIPERMETRINA 40/60 93% ; CE N. : 257-842-9; CAS N. : 52315-07-8

Proportia in greutate : 5 %

Classificare 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Concentratii Specifice Limite : STOT RE 2 ; H373: C ≥ 10 % • (M=1000)

TETRAMETRINA 94% ; CE N. : 231-711-6; CAS N. : 7696-12-0

Proportia in greutate : 2,5 %

Classificare 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 STOT SE 2 ; H371 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 (M=10)

ACID BENZENSULFONIC; CE N. : 932-231-6

Proportia in greutate : ≥ 1 - < 3 %

Classificare 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

2-ETHYLHEXAN-1-OL ; EC N. : 203-234-3; CAS N. : 104-76-7

Proportia in greutate : ≥ 1 - < 3 %

Classificare 1272/2008 [CLP] :: Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Alte informatii

Testul H- si EUH - fraze: vezi sectiunea 16.

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

In caz de inhalare

Scoateti persoana in cauza din zona periculoasa. Asigurati aer proaspat. In caz de incertitudine sau daca sunt observate simptome, solicitati sfatul medicului.

In caz de contact cu pielea

A se indeparta imbracamintea contaminata. A se spala imediat si din abundenta cu apa si sapun. In caz de iritatii a se consulta un medic. Daca iritatiile persista aplicati o lotiune antihistaminica sau vitamina E.

In caz de contact cu ochii

A se spala imediat si din abundenta cu apa, tinand ochii bine deschisi. A se indeparta lentilele de contact, daca este cazul, si a se continua clatirea ochilor timp de cel putin 15 minute. In caz ca iritatie persista consultati un medic.

Dupa ingestie

Fisa cu date de securitate

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

In conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2020/878



Denumirea comerciala a produsului: BIO AMPLAT

Data redactarii: 17/01/2022

Data de imprimare: 11/02/2022

Versiunea : 5.0.0

Clatiti gura cu apa fara a inghiti. Contactati imediat un medic sau cel mai apropiat Centru impotriva Otravirilor. A nu se administra nimic pe cale orala daca persoana este inconstienta sau fara indicatia unui medic. A nu se induce voma

4.2 Principalele simptome si efecte acute sau intarziate

Produsul poate fi iritant pentru ochi, piele si caile respiratorii. Piretroizii nu sunt foarte toxici pentru oameni, dar ingerarea unor cantitati mari de produs poate afecta sistemul nervos central. Pot aparea parestezii, hiperexcitabilitate, tremor in urma blocarii transmisiei nervoase cauzate de piretroizi.

4.3 Indicatii in caz de necesitatea consultarii imediate a unui medic si de medicamentatie speciala

Sunati la un Centru impotriva Otravirilor. Nu exista antidoturi pentru intoxicatia cu piretroizi. Este necesar un tratament simptomatic.

SECTIUNEA 5: Masuri impotriva incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

Agent de stingere corespunzator

Dioxid de carbon (CO₂), pulberi sau apa pulverizata, spuma.

Agent de stingere necorespunzator

Apa sub forma de jet. Apa nu este eficienta pentru stingerea incendiului, dar poate fi folosita pentru racirea recipientelor inchise expuse flacarilor.

5.2 Pericole speciale derivate din substanta sau amestec

Arderea termica duce la formarea de aburi toxici si iritanti printre care monoxid de carbon(CO), dioxid de carbon(CO₂) si oxid de azot (NO_x). Evitati sa respirati aburul sau fumul produs. Expunerea la produse de ardere si descompunere pot provoca daune sanataii.

5.3 Recomandari destinate pompierilor

A se utiliza echipament complet de protectie antiincendiu.Se indeparteaza produsul din zona incendiata sau se racesc recipientele cu jet de apa pentru a evita cresterea presiunii in interiorul acestora din cauza temperaturii. A se colecta apa de la stingere pentru a nu fi raspandita in canalele de scurgere. In orice caz evitati contactul cu produsul sau recipientul fara protectiile corespunzatoare.

Echipament de protectie antiincendiu

Echipament de protectie rezistent la caldura, aparat de respirat cu aer comprimat si circuit deschis (EN 137), imbracaminte rezistenta la flacara si caldura, (EN 469), manusi rezistente la flacara (EN 659) cizme de pompieri.

SECTIUNEA 6: Masuri in caz de dispersie accidentala

6.1 Masuri personale, echipament si proceduri de protectie in caz de urgenta

Evitati contactul cu ochii si pielea. Blocati accesul catre zonele contaminate. Nu stati impotriva vantului. Purtați manusi si ochelari de protectie si masca de protectie.

Pentru personal neinstruit in cazuri de urgenta

Indepartati personalul neinstruit de zona in cauza. Alertati personalul de urgenta interna sau departamentul de pompieri.

Forte speciale

A se conforma prevederilor planului de urgenta intern. A se purta dispozitive de protectie corespunzatoare (echipament de protectie, masti, manusi, ochelari) pentru a preveni contactul cu pielea, cu ochii si imbracamintii personale.

6.2 Masuri pentru protectia mediului

Nu deversati in canale sau in mediul acvatic. Nu se va permite patrunderea in subsol/sol. In cazul in care produsul s-a deversat intr-un curs de apa, in sistemul de drenaj sau a contaminat solul sau vegetatia sa se notifice autoritatea competenta.

6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Fisa cu date de securitate

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

In conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2020/878



Denumirea comerciala a produsului: BIO AMPLAT

Data redactarii: 17/01/2022

Data de imprimare: 11/02/2022

Versiunea : 5.0.0

Pentru izolare

A se colecta scurgerile de produs cu instrumente care nu produc scantei si depozita in recipienti pentru recuperare si/sau eliminare.

Pentru curatenie

Zona contaminata se va curata imediat cu apa sau solutie de apa cu detergent. Recoltati apa cu care ati curatat zona cu material absorbant. Asigurati o ventilare adecvata.

6.4 Trimiteri catre alte sectiuni

Informatii suplimentare cu privire la protectia individuala si de eliminare sunt prevazute si in sectiunile 8 si 13.

SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea



Fumatul, consumul de alimente si bauturi este interzis in timpul manipularii.

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate

Echipamentul de siguranta recomandat este prezentat la punctul 8. Dupa contactul cu pielea, spalati imediat cu apa si sapun.

7.2 Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

Masuri tehnice si conditii de depozitare

A se pastra departe de caldura, lumina soarelui si umiditate.

Indicatii cu privire la stocarea mai multor substante in depozit

A se pastra intr-un loc racoros, bine ventilat.

Sfaturi despre depozitarea în comun

A se tine la distanta si/sau/de

A se pastra departe de alimente, bauturi si furaje pentru animale.

Informatii suplimentare cu privire la conditiile de pastrare

Tineti recipientul inchis ermetic si in locuri ventilate. A nu se lasa la indemana copiilor. Pastrati/stocati doar in recipientul original.

7.3 Utilizare finala specifica

Recomandari:

Utilizatorul produsului este responsabil pentru orice daune rezultate din utilizarea necorespunzatoare.

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectie personala

8.1 Parametri de control

Valori limita de expunere profesionala

2-ETHYLHEXAN-1-OL ; CAS No. : 104-76-7

Tipul valorii limita (tara de origine): TRGS 900 (D)

Valoarea limita : 10 ppm / 54 mg/m³

Limitare maxima: 1(I)

Observatie : Y

Versiune : 27/10/2020

Tipul valorii limita (tara de origine) : TWA (EC)

Valoarea limita: 5,4 mg/m³ / 1 ppm

Versiunea : 20/06/2019

DNEL-/PNEC-valorile

Fisa cu date de securitate

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

In conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2020/878



Denumirea comerciala a produsului: BIO AMPLAT

Data redactarii: 17/01/2022

Data de imprimare: 11/02/2022

Versiunea : 5.0.0

DNEL/DMEL

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

Tipul valorii limita :	DNEL/DMEL (Consumator)
Calea de expunere :	Inhalare
Valoare limita :	1,936 mg/m ³
Tipul valorii limita :	DNEL/DMEL (Consumator)
Calea de expunere :	Dermica
Valoare limita :	0,222 mg/cm ²
Tipul valorii limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Oral
Valoare limita :	2,286 mg/kg/d
Tipul valorii limita:	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Inhalare
Valoare limita :	3,874 mg/m ³
Tipul valorii limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Dermica
Valoare limita :	27,776 mg/kg/d
Tipul valorii limita :	DNEL/DMEL (Worker)
Calea de expunere :	Inhalare
Valoare limita :	3,875 mg/m ³
Tipul valorii limita :	DNEL/DMEL (Worker)
Calea de expunere :	Dermica
Valoare limita :	0,444 mg/cm ²

ACID BENZENSULFONIC

Tipul valorii limita:	DNEL Consumator (local)
Calea de expunere :	Dermica
Frecventa de expunere:	Pe termen lung
Valoare limita :	85 mg/kg/die
Tipul valorii limita:	DNEL worker (local)
Calea de expunere :	Dermica
Frecventa de expunere:	Pe termen scurt
Valoare limita :	1,7 mg/kg/die

PNEC

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

Tipul valorii limita :	PNEC (Acvatic, apa dulce)
Valoare limita:	0,003 mg/l
Tipul valorii limita :	PNEC (Acvatic, cu eliberare intermitenta)
Valoare limita:	0,0003 mg/l
Tipul valorii limita :	PNEC (Acvatic, apa marina)
Valoare limita:	0,0003 mg/l
Tipul valorii limita :	PNEC (Sediment, apa dulce)
Valoare limita:	0,0194 mg/kg
Tipul valorii limita :	PNEC (Sediment, apa marina)
Valoare limita:	0,00194 mg/kg
Tipul valorii limita :	PNEC (Sol)
Valoare limita:	0,136 mg/kg

ACID BENZENSULFONIC

Tipul valorii limita :	PNEC (Acvatic, apa dulce)
Calea de expunere :	Apa (inclusiv statia de canalizare)
Valoare limita:	0,023 mg/l
Tipul valorii limita :	PNEC (Sediment, apa dulce)
Calea de expunere :	Apa (inclusiv statia de canalizare)

Fisa cu date de securitate

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

In conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2020/878



Denumirea comerciala a produsului: BIO AMPLAT

Data redactarii: 17/01/2022

Data de imprimare: 11/02/2022

Versiunea : 5.0.0

Valoare limita : 0,174 mg/kg
Tipul valorii limita: PNEC (Sol)
Calea de expunere : Sol
Valoare limita: 0,62 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Dispozitive tehnice corespunzatoare

Daca aspiratia locala nu este posibila sau nu este eficienta, in intreaga zona de lucru se va asigura aerisirea in mod artificial.

Echipament de protectie personala



Protectia ochilor/fetei

Protectie adecvata pentru ochi

Purtati ochelari de protectie.

Protectia pielii

Protectia mainilor

A se purta manusi de protectie corespunzatoare (Norma Europeana EN 374). A se inlocui in caz de contaminare interna, deteriorare sau in cazul in care contaminarea externa nu poate fi indepartata. Spalati-va pe maini inainte de a consuma alimente, bauturi sau a fuma.

Protectia corpului

Purtati imbracaminte de protectie adecvata.

Protectie respiratorie

Recomandari: Semimasca cu filtru (in conformitate cu Norma Europeana EN 149).

Pericolele termice

Nu exista informatii.

Controlul expunerii mediului

Nu exista informatii.

SECTIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Aspect: lichid

Culoare : pigmentat

Miros : caracteristic

Date de baza relevante pentru securitate

Punct de topire / punct de inghet:	(1013 hPa)	Datele nu sunt disponibile
Temperatura de inghet:	(1013 hPa)	Datele nu sunt disponibile
Punctul de fierbere si intervalul de fierbere:	(1013 hPa)	> 100 °C
Punct de aprindere:		> 60 °C
Temperatura de autoaprindere :		Datele nu sunt disponibile
Limita inferioara de explozie :		Datele nu sunt disponibile
Limita superioara de explozie :		Datele nu sunt disponibile
Presiunea de vapori :	(50 °C)	Datele nu sunt disponibile
Densitate :	(20 °C)	Datele nu sunt disponibile
Densitate relativa:	(20 °C)	Datele nu sunt disponibile

Fisa cu date de securitate

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

In conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2020/878



Denumirea comerciala a produsului: BIO AMPLAT

Data redactarii: 17/01/2022

Data de imprimare: 11/02/2022

Versiunea : 5.0.0

pH :		Datele nu sunt disponibile
log P O/W :		Datele nu sunt disponibile
Vascozitate :	(20 °C)	Datele nu sunt disponibile
Pragul limita de acceptare olfactiv :		Datele nu sunt disponibile
Densitatea relativa a vaporilor :	(20 °C)	Datele nu sunt disponibile
Indicele de evaporare :		Datele nu sunt disponibile

9.2 Alte informatii

Nu exista informatii.

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul este stabil in conditiile de stocare si utilizare recomandate (vezi paragraful 7).

10.2 Stabilitatea chimica

Produsul este stabil in conditii normale de temperatura si presiune.

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase

Nu exista informatii.

10.4 Conditii de evitat

A se feri de caldura/inghet excesiv pentru a se evita degradarea produsului.

10.5 Materiale incompatibile

PC 0.41 - Agent oxidant

10.6 Produse de descompunere periculoase

Arderea produsului poate elibera gaze toxice periculoase pentru sanatatea umana.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Informatii privind efectele toxicologice asa cum sunt definite in Regulamentul (CE) n. 1272/2008

Efecte acute

Toxicitate orală acută

Parametrul :	LD50 (BUTOXID DE PIPERONIL; CAS N. : 51-03-6)
Calea de expunere :	Orala
Specie :	Sobolan
Doze eficiente :	4570 mg/kg
Parametrul :	LD50 (CIPERMETRINA 40/60 ; CAS N. : 52315-07-8)
Calea de expunere:	Orala
Specie :	Sobolan
Doze eficiente :	250 mg/kg
Parametrul :	LD50 (TETRAMETRINA ; CAS N. : 7696-12-0)
Calea de expunere:	Orala
Specie :	Sobolan
Doze eficiente :	> 5000 mg/kg
Parametrul :	LD50 (2-ETHYLHEXAN-1-OL ; CAS N. : 104-76-7)
Calea de expunere:	Orala
Specie :	Sobolan
Doze eficiente :	2460 mg/kg

Toxicitate dermală acută

Parametrul :	LD50 (BUTOXID DE PIPERONIL ; CAS N. : 51-03-6)
Calea de expunere:	Dermica

Fisa cu date de securitate

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

In conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2020/878



Denumirea comerciala a produsului: BIO AMPLAT

Data redactarii: 17/01/2022

Data de imprimare: 11/02/2022

Versiunea : 5.0.0

Specie : Iepure
Doze eficiente : > 2000 mg/kg
Parametrul : LD50 (CIPERMETRINA 40/60 ; CAS N. : 52315-07-8)
Calea de expunere: Dermica
Specie : Iepure
Doze eficiente : 4920 mg/kg
Parametrul : LD50 (TETRAMETRINA ; CAS N. : 7696-12-0)
Calea de expunere: Dermica
Specie : Iepure
Doze eficiente : > 2000 mg/kg

Toxicitate acuta prin inhalare

Parametrul : LC50 (BUTOXID DE PIPERONIL ; CAS N. : 51-03-6)
Calea de expunere: Inhalare
Specie : Sobolan
Doze eficiente : > 5,9 mg/l
Timp de expunere : 4 h
Parametrul : LC50 (CIPERMETRINA 40/60 ; CAS N. : 52315-07-8)
Calea de expunere: Inhalare
Specie : Sobolan
Doze eficiente : 2,5 mg/l
Timp de expunere : 4 h
Parametrul : LC50 (TETRAMETRINA ; CAS N. : 7696-12-0)
Calea de expunere: Inhalare
Specie : Sobolan
Doze eficiente : > 2,73 mg/l
Parametrul : LC50 (2-ETHYLHEXAN-1-OL ; CAS No. : 104-76-7)
Calea de expunere: Inhalare
Doze eficiente : 11

Coroziune

Coroziunea/iritarea pielii

Datele disponibile nu indica pericole specifice.

Leziuni oculare grave/iritare oculara

Provoaca o iritare grava a ochilor.

Iritarea cailor respiratorii

Datele disponibile nu indica pericole specifice.

Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Datele disponibile nu indica pericole specifice.

Sensibilizarea tractului respirator

Datele disponibile nu indica pericole specifice.

Efecte CMR (cancerogene, mutagene, toxice petru reproducere)

Cancerigenitate

Suspectat de a provoca cancer.

Mutagenicitatea celulelor embrionare

Informatiile disponibile nu arata niciun pericol.

Toxicitate reproductiva

Datele disponibile nu indica pericole specifice.

STOT- o singura expunere

Datele disponibile nu indica pericole specifice.

STOT- expunere repetata

Fisa cu date de securitate

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

In conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2020/878



Denumirea comerciala a produsului: BIO AMPLAT

Data redactarii: 17/01/2022

Data de imprimare: 11/02/2022

Versiunea : 5.0.0

Datele disponibile nu indica pericole specifice.

Pericol de aspiratie

Datele disponibile nu indica pericole specifice.

11.2 Informatii cu privire la alte pericole

Nici o informatie disponibila.

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

Nu deversati produsul in mediul inconjurator.

12.1 Toxicitate

Mediul acvatic

Toxicitate acuta (pe termen scurt) la peste

Parametrul : LC50 (BUTOXID DE PIPERONIL ; CAS N. : 51-03-6)

Specie : Cyprinus carpio (Crap comun)

Doze eficiente : 3,94 mg/l

Timp de expunere : 96 h

Parametrul : LC50 (BUTOXID DE PIPERONIL; CAS N. : 51-03-6)

Specie : Daphnia magna (purice mare de apa)

Doze eficiente : 0,51 mg/l

Timp de expunere : 48 h

Parametrul : Toxicitate acuta (pe termen scurt) pentru pesti (TETRAMETRINA; CAS N. : 7696-12-0)

Specie : Lepomis macrochirus (Bluegill)

Parametru de evaluare : Toxicitate acuta (pe termen scurt) pentru pesti

Doze eficiente : 16 µg/l

Toxicitate cronica (pe termen lung) pentru pesti

Parametrul : NOEC (BUTOXID DE PIPERONIL ; CAS N. : 51-03-6)

Specie : Toxicitate cronica (pe termen lung) pentru pesti

Doze eficiente : 0,053 mg/l

Toxicitate cronica (pe termen scurt) pentru crustacee

Parametrul : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru daphnia (TETRAMETRINA ; CAS N. : 7696-12-0)

Specie : Daphnia pulex (purice de apa)

Parametru de evaluare : Toxicitate acuta (pe termen scurt) pentru daphnia

Doze eficiente : 0,11 mg/l

Toxicitate cronica (pe termen lung) pentru crustacee

Parametrul : NOEC (BUTOXID DE PIPERONIL; CAS N. : 51-03-6)

Specie : Toxicitate cronica (pe termen lung) pentru daphnia

Doze eficiente : 0,03 mg/l

Toxicitate acuta (pe termen scurt) pentru algele acvatice si cianobacteriile

Parametrul : EC50 (BUTOXID DE PIPERONIL; CAS N. : 51-03-6)

Specie : Toxicitate acuta (pe termen scurt) la alge

Doze eficiente : 3,89 mg/l

Timp de expunere : 72 h

Toxicitate pentru alte plante/organisme acvatice

Parametrul : NOEC (BUTOXID DE PIPERONIL; CAS N. : 51-03-6)

Doze eficiente : 0,824 mg/l

Toxicitate terestra

Toxicitatea la artropode de sol

Toxicitate la insecte benefice

Parametrul : LD50 (BUTOXID DE PIPERONIL; CAS N. : 51-03-6)

Fisa cu date de securitate

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

In conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2020/878



Denumirea comerciala a produsului: BIO AMPLAT

Data redactarii: 17/01/2022

Data de imprimare: 11/02/2022

Versiunea : 5.0.0

Specie : Apis mellifera (albina)

Doze eficiente : > 25 µg/bee

Toxicitate pentru pasari

Toxicitate acuta si subcronica la pasari

Parametrul : LD50 (BUTOXID DE PIPERONIL; CAS N. : 51-03-6)

Specie : Colinus virginianus (prepelita alba)

Doze eficiente : > 2250 mg/kg

Parametrul : LD50 (CIPERMETRINA 40/60 ; CAS N. : 52315-07-8)

Specie : Apis mellifera (albina)

Parametru de evaluare : Orala

Doze eficiente : 0,0354 µG/in

Evaluare : Toxicitate la insecte benefice

Parametrul : LD50 (CIPERMETRINA 40/60 ; CAS N. : 52315-07-8)

Specie : Apis mellifera (albina)

Parametru de evaluare : Dermica

Doze eficiente : 0,02 µG/in

Timp de expunere : 24 h

Evaluare : Toxicitate la insecte benefice

Parametrul : LD50 (CIPERMETRINA 40/60 ; CAS N. : 52315-07-8)

Specie : Anas platyrhynchos (rata maillard)

Doze eficiente : > 10000 mg/kg

Evaluare : Toxicitate acuta si subcronica la pasari

Parametrul : Toxicitate acuta si subcronica la pasari (TETRAMETRINA ; CAS N. : 7696-12-0)

Specie : Colinus virginianus (prepelita alba)

Parametru de evaluare : Toxicitate acuta si subcronica la pasari

Doze eficiente : > 2250 mg/kg

12.2 Persistenta si degradabilitat

Nici o informatie disponibila.

12.3 Potential de bioacumulare

Parametrul : Factorul de bioconcentrare (BCF (CIPERMETRINA 40/60 ; CAS N. : 52315-07-8)

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Valoare : 420

Parametrul : Coeficientul de partitie n-octanol/apa (log P O/W) (BUTOXID DE PIPERONIL ; CAS N. : 51-03-6)

Coeficientul de partitie n-octanol/apa (log P O/W)

Valoare : 4,75 logPow

Parametrul : Coeficientul de partitie n-octanol/apa (log P O/W) (TETRAMETRINA ; CAS N. : 7696-12-0)

Coeficientul de partitie n-octanol/apa (log P O/W)

Valoare : 4,6 logPow

12.4 Mobilitate in sol

Adsorbție

Parametrul : Mobilitatea in sol (CIPERMETRINA 40/60 ; CAS N. : 52315-07-8)

Inoculum : Mobilitatea in sol

Doze eficiente : 60 D

12.5 Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

Substantele din amestec nu indeplinesc criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.

12.6 Proprietati perturbatoare endocrine

Nici o informatie disponibila.

12.7 Alte efecte adverse

Nici o informatie disponibila.

Fisa cu date de securitate

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

In conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2020/878



Denumirea comerciala a produsului: BIO AMPLAT

Data redactarii: 17/01/2022

Data de imprimare: 11/02/2022

Versiunea : 5.0.0

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deseurilor

Eliminarea produsului/ambalajului

Aruncati deseurile conform legislatiei in vigoare. Nu lasati produsul sa patrunda in apele de suprafata sau in canale de scurgere.

Optiuni de tratare a deseurilor

Eliminare corespunzatoare / Produs

Eliminati in conformitate cu legislatia.

Eliminarea corespunzatoare / Ambalaj

Eliminati in conformitate cu legislatia.

SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

14.1 Numar ONU

UN 3082

14.2 Nume de expediere al ONU

Transport terestru (ADR/RID)

SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHID, N.S.A. (BUTOXID DE PIPERONIL · CIPERMETRINA 40/60 · TETRAMETRINA)

Transport maritim (IMDG)

SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHID, N.S.A. (BUTOXID DE PIPERONIL · CIPERMETRINA 40/60 · TETRAMETRINA)

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHID, N.S.A. (BUTOXID DE PIPERONIL · CIPERMETRINA 40/60 · TETRAMETRINA)

14.3 Clasificarea de pericol pentru transport

Transport terestru (ADR/RID)

Clasa(e) : 9
Cod de clasificare: M6
Numar de identificare a pericolului (Nr. Kemler): 90
Cod de restrictie pentru tunel : E
Prevederi speciale : E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)
Eticheta(e) de pericol : 9 / N

Transport maritim (IMDG)

Clasa(e) : 9
EmS-N. : F-A / S-F
Prevederi speciale: LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)
Eticheta(e) de pericol: 9 / N

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.4 Grup de ambalare

III

14.5 Pericole pentru mediu

Fisa cu date de securitate

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

In conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2020/878



Denumirea comerciala a produsului: BIO AMPLAT

Data redactarii: 17/01/2022

Data de imprimare: 11/02/2022

Versiunea : 5.0.0

Transport terestru (ADR/RID): Da
Transport maritim (IMDG): Da (P)
Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Da

14.6 Precautii speciale pentru utilizatori

Nici una

14.7 Transport maritim in vrac in conformitate cu instrumentele IMO

Nu sunt informatii disponibile.

SECTIUNEA 15: Informatii privind reglementarea

15.1 Norme si legislatia cu privire la sanatate, siguranta si mediu specifice substantei sau amestecului

Norme UE

Clasificarea a fost facuta in baza metodei de calcul stabilita de Regulamentul CE 1272/2008 (CLP). Fisa cu date de securitate in conformitate cu Regulamentul (CE) n. 1907/2006 (REACH) si modificata ulterior: Regulament (CE) n. 453/2010, Regulament (CE) n. 830/2015 si Regulamentul (CE) n.878/2020. Etichetarea in baza normativei CE n. 1272/2008 [CLP].

Autorizatii si/sau restrictii de utilizare

Restrictii de utilizare

Restrictii de utilizare conform REACH anexa XVII, nr. : 3

Reglementari nationale

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase [Directiva Seveso-III]

15.2 Evaluarea securitatii chimice

Nu sunt informatii disponibile.

SECTIUNEA 16: Alte informatii

16.1 Indicatii de modificari

Sectiunea 1, 2, 3, 8, 11, 12, 14, 15, 16

16.2 Abrevieri si acronime

LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (acordul european relativ la transportul rutier International de marfuri periculoase)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (registru european al substantelor chimice din comert).
EC50:	Effective Concentration 50 (concentratia Efectiva Maxima de 50% pe indivizi)
LC50:	Lethal Concentration 50 (concentratia Letala 50% pe indivizi).
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (concentratia de inhibare 50% pe indivizi).
NOEL:	No Observed Effect Level (doza maxima fara efect).
DNEL:	Derived No Effect Level (doza derivata de non efect).
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (doza derivata de minim efect).
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Clasificare, Etichetare si Ambalare).
CSR:	Chemical Safety Report (Raport de securitate chimica).
LD50:	Lethal Dose 50 (doza letala 50% pe indivizi).
IATA:	International Air Transport Association (Asociatia Internationala a Transportului Aerian).
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizatia Internationala a Aviatiei Civile).
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (cod privind Regulamentul Transportului Maritim).

Fisa cu date de securitate

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

In conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2020/878



Denumirea comerciala a produsului: BIO AMPLAT

Data redactarii: 17/01/2022

Data de imprimare: 11/02/2022

Versiunea : 5.0.0

PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (substante persistente, bioacumulabile si toxice).
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (regulamentul transportului International feroviar de marfuri periculoase).
STEL:	Short term exposure limit (limita de expunere pe termen scurt).
TLV:	Threshold limit value (pragul valorii limita).
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata in timp).
UE:	European Union (Uniunea Europeana).
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (substante foarte persistente si foarte bioacumulabile).
N.D.:	No data available (Nici o informatie disponibila).
N.A.:	Not applicable (nu este aplicabil).
VwVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS) Textul regulamentului administrativ privind clasificarea substanțelor periculoase pentru ape în clasele de pericol pentru ape (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS).

16.3 Indicatii importante ale lecturii de date si surse

Date preluate din Fisele cu date de securitate ale furnizorilor.

16.4 Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare utilizata in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

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

16.5 Fraze H și EUH relevante (numar si text complet)

H302	Nociv daca este inghitit.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H332	Nociv in caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte de lunga durata.

16.6 Sfaturi de instruire

Nici unul.

16.7 Informatii suplimentare

Nici unul.

Toate informatiile continute in aceasta fisa corespund cunostintelor noastre la momentul imprimarii acesteia. Informatiile sunt destinate pentru utilizarea corecta a produsului indicata in fisa cu date de securitate, in ceea ce priveste depozitarea/pastrarea, prelucrarea, transportul si eliminarea. Indicatiile nu au valoare pentru alte produse. Daca produsul este amestecat cu alte produse sau este prelucrat informatiile din fisa de securitate au valoare pur indicativa pentru produsul obtinut.