

Denumirea comerciala a produsului: BIOTRIN PLUS
Data redactarii: 27/11/2024
Data de imprimare: 28/11/2024

Revizuirea : 6.0.0

Fisa cu date de securitate

În conformitate cu Anexa II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878 și cu Anexa II la REACH Regatul Unit

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței sau amestecului și a societății

1.1 Identificarea produsului

BIOTRIN PLUS

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate

Insecticide

1.3 Informații despre furnizorul fișei de date de securitate

Furnizor

INDUPHARMA S.R.L.

Strada: Via Sorgaglia,40

Cod postal/Localitatea: 35020 Arre(PD)

Telefon : 0495310415

Contact pentru informații : sds@indupharma.eu

1.4 Număr de telefon în caz de urgență

+39 049.531.0415 de la 8:30 la 12:30 și de la 14:00 la 17:00.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificare substanței sau a amestecului

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

Carc. 2 ; H351 - Cancerigenitate : Categoria 2 ; Susceptibil de a provoca cancer.

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 mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

2.2 Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol



Pericol pentru sănătate (GHS08) · Periculos pentru mediu (GHS09)

Cuvânt de avertizare

Pericol

Componente periculoase pentru etichetă

TETRAMETRINA; CAS N. : 7696-12-0

Fisa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH – Regulamentul (UE) 2020/878



Denumirea comerciala a produsului: BIOTRIN PLUS

Data redactarii: 27/11/2024

Data de imprimare: 28/11/2024

Revizuirea : 6.0.0

Fraze de pericol

H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precautii

P102 A nu se lasa la indemana copiilor.
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 EXPUNERE sau de ingrijorare: Solicitati sfat/atenctie 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

DELTAMETRINA (ISO) ; CE Nr. : 258-256-6; CAS Nr. : 52918-63-5 ; Index Nr. 607-319-00-X

Proportia in greutate : 2,5 %
Classificare 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H331 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 (M=1000000)

TETRAMETRINA ; CE Nr. : 231-711-6;; Index Nr. 607-727-00-8

Proportia in greutate: 1 %
Carc. 2 ; H351 STOT SE 2 ; H371 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 (M=100) ,LD50Oral:500mg/kg;CAS 7696-12-0

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 indaparta imbracamintea contaminata. A se spala imediat si din abundenta cu apa si sapun. In caz de iritatie 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

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.

Denumirea comerciala a produsului: BIOTRIN PLUS

Data redactarii: 27/11/2024

Data de imprimare: 28/11/2024

Revizuirea : 6.0.0

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 eficace 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 racec 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**

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**

Denumirea comerciala a produsului: BIOTRIN PLUS

Data redactarii: 27/11/2024

Data de imprimare: 28/11/2024

Revizuirea : 6.0.0

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

SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

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.

Cerinte pentru incaperi si recipiente de depozitare

Depozitati recipientii in locuri racoroase si ventilate.

Indicatii cu privire la stocarea mai multor substante in depozit

A se tine la distanta si/sau/de

A nu se depozita in apropierea alimentelor si mancarurilor sau bauturilor.

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 necorespunzătoare.

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectie personala

8.1 Parametri de control

None

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

Denumirea comerciala a produsului: BIOTRIN PLUS
Data redactarii: 27/11/2024
Data de imprimare: 28/11/2024

Revizuirea : 6.0.0

Nu exista informatii.

SECTIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Aspect: lichid

Culoare : alb

Miros : caracteristic

Date de baza relevante pentru securitate

Punct de topire / punct de inghet:

Datele nu sunt disponibile

Temperatura de inghetare:

Datele nu sunt disponibile

Punctul de fierbere si intervalul de fierbere:

> 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:

Datele nu sunt disponibile

Densitate:

Datele nu sunt disponibile

Densitate relativa:

Datele nu sunt disponibile

pH :

6-8

Vascozitate :

Datele nu sunt disponibile

Pragul limita de acceptare

Datele nu sunt disponibile

olfactiv:

Densitatea relativa a vaporilor:

0.95-1.05 g/cm3

Indicele de evaporare:

Datele nu sunt disponibile

9.2 Alte informatii

9.2.1 Informatii cu privire la clasele de pericol fizic.

Nu exista informatii.

9.2.2 Alte caracteristici de siguranta.

Nu exista informatii

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu exista informatii.

10.2 Stabilitatea chimica

Nu exista informatii.

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase

Nu exista informatii.

10.4 Conditii de evitat

Nu exista informatii.

10.5 Materiale incompatibile

.Nu exista informatii.

Produse de descompunere periculoase

10.6 În caz de descompunere termică sau în caz de incendiu, pot fi eliberate gaze și vapori potențial dăunători pentru sănătatea umană

Denumirea comerciala a produsului: BIOTRIN PLUS

Data redactarii: 27/11/2024

Data de imprimare: 28/11/2024

Revizuirea : 6.0.0

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

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

11.1 Metabolism, toxicocinetica, mecanism de actiune si alte informatii. Nu exista informatii.

11.2

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice de la expunerea pe termen scurt și lung
Nici o informatie disponibila.

Efecte interactive. Nici o informatie disponibila.

Toxicitate acuta ATE (Inhalare-pulberi) al

ATE (Oral) a amestecului:

ATE (Dermal) a amestecului:

> 5 mg/l amestec:

>2000 mg/kg

Ne clasificat (nicio componenta semnificativa)

DELTAMETHRIN

LD50(Dermal): >2000 mg/kg Rabbit

LD50(Oral): 87 mg/kg Rat

LC50(Inhalare vapori): 0.6 mg/l/4h

STA(pulbere pentru inhalare): 0.501 mg/l(cifra utilizată
pentru calcularea estimării toxicității acute a amestecului)

TETRAMETHRIN

LD50 (Dermal): >2000 mg/kg Rabbit

LD50(Oral): 500 mg/kg ATE

LC50(pulbere pentru instalare): >5.63 mg/l/4h Rat

COROZIUNEA PIELII/IRITATIE

Nu se incadreaza in aceasta clasa de pericol.

LEZIUNI OCULARE GRAVE/IRITATIE

Nu se incadreaza in aceasta clasa de pericol.

SENSIBILIZARE RESPIRATORIE SAU CUTANATA

Nu se incadreaza in aceasta clasa de pericol.

MUTATII DE CELULA ANIMALA

Denumirea comerciala a produsului: BIOTRIN PLUS

Data redactarii: 27/11/2024

Data de imprimare: 28/11/2024

Revizuirea : 6.0.0

Nu se incadreaza in aceasta clasa de pericol.

CARCINOGENICITATE

Suspect de cauzare cancer.

TETRAMETHRIN

Suspect de cauzare cancer.

TOXICITATE REPRODUCTIVA

Nu se incadreaza in aceasta clasa de pericol.

STOT-EXPUNERE UNICA

Nu se incadreaza in aceasta clasa de pericol.

STOT-EXPUNERE REPETITIVA

Nu se incadreaza in aceasta clasa de pericol.

PERICOL DE ASPIRATIE

Nu se incadreaza in aceasta clasa de pericol.

11.2 Informarea pericolelor pe baza datelor disponibile, produsul nu contine substante enumerate in principalele liste europene ale perturbatorilor endocrini potentiali sau suspectati cu efecte asupra sanatatii umane in curs de evaluare.

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

Nu deversati produsul in mediul **inconjurator**.

12.1 Toxicitate

DELTAMETHRIN

LC50-pentru peste

0.00015 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50-pentru crustacee

1.31E-05 mg/l/48h Daphnia magna

EC50-pentru alge/plante acvatice

>9.1 mg/l/96h

TETRAMETHRIN

LC50-pentru peste

0.033 mg/l/96h Brachydanio rerio

EC50-pentru crustacee

0.47 mg/l/48h Daphnia pulex(pulce d'acqua)

EC50-pentru alge/plante acvatice

1.36 mg/l/72h Scenedesmus subcapitatus

12.2 Persistenta si degradabilitate

DELTAMETHRIN

Nu se va degrada rapid.

Denumirea comerciala a produsului: BIOTRIN PLUS

Data redactarii: 27/11/2024

Data de imprimare: 28/11/2024

Revizuirea : 6.0.0

TETRAMETHRIN

Integral degradabil.

12.3 Potential de bioacumulare

DELTAMETHRIN

BCF 1400

12.4 Mobilitate in sol

Nici o informatie disponibila

12.5 Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

Din datele disponibile, produsul nu contine PBT or vPvB in procent $\geq$ de 0.1%

12.6 Proprietati perturbatoare endocrine

Pe baza datelor disponibile, produsul nu contine substante enumerate in principalele liste europene ale perturbatorilor endocrini potentiali sau suspectati cu efecte asupra mediului in curs de evaluare.

12.7 Alte efecte adverse

Nici o informatie disponibila.

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deseurilor

Eliminarea produsului/ambalajului

Reutilizați, atunci când este posibil. Reziduurile de produs trebuie considerate deșeuri speciale periculoase. Nivelul de pericol al deșeurilor care conțin acest produs trebuie evaluat în conformitate cu reglementările aplicabile.

Eliminarea trebuie efectuată printr-o firmă autorizată de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale.

Transportul deșeurilor poate face obiectul restricțiilor ADR.

AMBALAJ CONTAMINAT

Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau eliminate în conformitate cu reglementările naționale privind gestionarea deșeurilor.

SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

14.1 Numar sau un numar de identificare

Fisa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH – Regulamentul (UE) 2020/878



Denumirea comerciala a produsului: BIOTRIN PLUS

Data redactarii: 27/11/2024

Data de imprimare: 28/11/2024

Revizuirea :

6.0.0

ADR/RID,IMDG,IATA: UN 3082

ADR/RID: În conformitate cu prevederea specială 375, acest produs, atunci când este ambalat în recipiente cu o capacitate ≤ 5Kg sau 5L, nu este supus prevederilor ADR.

IMDG: În conformitate cu Secțiunea 2.10.2.7 din Codul IMDG, acest produs, atunci când este ambalat în recipiente cu o capacitate ≤ 5Kg sau 5L, nu este supus prevederilor Codului IMDG.

IATA: În conformitate cu SP A197, acest produs, atunci când este ambalat în recipiente cu o capacitate ≤ 5Kg sau 5L, nu este supus reglementărilor IATA privind mărfurile periculoase.

Nume de expediere

- 14.2 ADR/RID: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.S.A. (DELTAMETRIN; TETRAMETRIN)**
IMDG : SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.S.A. (DELTAMETRIN; TETRAMETRIN)
IATA : SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.S.A. (DELTAMETRIN; TETRAMETRIN)

14.3 Clasificarea de pericol pentru transport

ADR / RID: Class: 9 Label: 9

IMDG: Class: 9 Label: 9

IATA: Class: 9 Label: 9



14.4 Grup de ambalare

ADR/RID,IMDG,IATA: III

14.5 Pericole pentru mediu

ADR / RID: Environmentally Hazardous

IMDG: Marine Pollutant

IATA: Environmentally Hazardous



Precautii speciale pentru utilizatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Special provision: 274, 335, 375, 601
EMS: F-A, S-F

IMDG:

IATA:

Cargo:

Passengers:

Limited
Quantities: 5
L

Limited
Quantities: 5
L

Cantitate
Maxima: 450
L

Cantitate
Maxima: 450
L

Tunnel
restriction
code: (-)

Instructiuni
de
ambalare:
964
Instructiuni
de
ambalare:
964

14.6

Fisa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH – Regulamentul (UE) 2020/878



Denumirea comerciala a produsului: BIOTRIN PLUS

Data redactarii: 27/11/2024

Data de imprimare: 28/11/2024

Revizuirea : 6.0.0

Special provision:

A97, A158,
A197, A215

Nici una.

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Nu sunt informatii disponibile.

SECTIUNEA 15: Informatii privind reglementarea

Norme si legislatia cu privire la sanatate, siguranta si mediu specifice substantei sau amestecului
Categorie Sevesco -Directiva 2012/18/EU:E1

Restricții referitoare la produs sau la substanțele conținute în conformitate cu anexa XVII la
Regulamentul CE 1907/2006

Punct de productie 3-40

Substanta continuta

Punctul 75

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

Nu sunt informatii disponibile.

Substante in Lista furnizorului (Art. 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile ,produsul nu contine SVHC in procente $\geq$ de 0,1%.

Substante din autorizatie(Anexa XIV REACH) Nu este cazul

Substanțe care fac obiectul raportării exporturilor în conformitate cu Regulamentul (UE)

15.1 649/2012: nu este cazul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam:Nu este cazul.

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm:Nu este cazul.

Controale medicale

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să fie supuși controalelor de sănătate, cu condiția ca datele disponibile de evaluare a riscurilor să demonstreze că riscurile legate de sănătatea și securitatea lucrătorilor sunt modeste și că directiva 98/24/CE este respectată. Clasificarea s-a realizat conform metodei de calcul stabilite prin Regulamentul CE 1272/2008 (CLP). Fișă cu date de securitate conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și modificările ulterioare: Regulamentul (CE) nr. 453/2010, Regulamentul (CE) nr. 830/2015 și Regulamentul (CE) nu. 878/2020. Etichetare conform regulamentului CE nr. 1272/2008 [CLP].

15.2 Evaluarea securitatii chimice

O evaluare a securității chimice nu a fost pregătită pentru amestec. Dacă se cunosc, scenariile componentelor pure ale amestecului sunt disponibile la cerere.

SECTIUNEA 16: Alte informatii

Textul indicațiilor de pericol (H) menționate în secțiunea 2-3 din fișă:

Carc. 2 Carcinogenitate, categoria 2

Acute Tox. 3 Toxicitate acută, categoria 3

Fisa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH – Regulamentul (UE) 2020/878



Denumirea comerciala a produsului: BIOTRIN PLUS

Data redactarii: 27/11/2024

Data de imprimare: 28/11/2024

Revizuirea : 6.0.0

Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
STOT SE 2	Toxicitate specifică pentru un organ țintă - expunere unică, categoria 2
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
H351	Suspectat de a provoca cancer.
H301	Toxic dacă este înghițit
H331	Toxic dacă este inhalat.
H302	Nociv dacă este înghițit.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Concentrație eficientă (necesară pentru a induce un efect de 50%)
- CE: Identificator în ESIS (Arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Program de urgență
- GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
- IATA DGR: Reglementarea Mărfurilor Periculoase a Asociației Internaționale de Transport Aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare 50%
- IMDG: Codul Maritim Internațional pentru mărfuri periculoase
- IMO: Organizația Maritimă Internațională
- INDEX: Identificator din anexa VI la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- DL50: doza letală 50%
- OEL: Nivel de expunere ocupațional
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
- PEC: Predicted Environment Concentration
- PEL: Nivel de expunere estimat
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- PNEC: Concentrație estimată fără efect
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase cu trenul
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie depășită în orice moment de expunere profesională.
- TWA: limită medie de expunere ponderată în timp
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compuși organici volatili
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- WGK: Clase de pericol pentru apă (germană).

Fisa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH – Regulamentul (UE) 2020/878



Denumirea comerciala a produsului: BIOTRIN PLUS

Data redactării: 27/11/2024

Revizuirea : 6.0.0

Data de imprimare: 28/11/2024

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European

2. Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European

3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Anexa II la Regulamentul REACH)

4. Regulamentul (CE) 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European

5. Regulamentul (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) al Parlamentului European

6. Regulamentul (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) al Parlamentului European

7. Regulamentul (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) al Parlamentului European

8. Regulamentul (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) al Parlamentului European

9. Regulamentul (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) al Parlamentului European

10. Regulamentul (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) al Parlamentului European

11. Regulamentul (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) al Parlamentului European

12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)

13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)

14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)

15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)

17. Regulamentul (UE) 2019/1148

18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)

19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)

20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)

21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707

- Indexul Merck. - Ediția a 10-a

- Manipularea siguranței chimice

- INRS - Fiche Toxicologica (fisa toxicologica)

- Patty - Igienă industrială și toxicologie

- N.I. Sax - Proprietăți periculoase ale materialelor industriale-7, Ediția 1989

- site-ul IFA GESTIS

- Site-ul web al ECHA

- Baza de date cu modele SDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Notă pentru utilizatori:

Informațiile conținute în prezenta fișă se bazează pe propriile noastre cunoștințe la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice caracterul adecvat și exhaustiv al informațiilor furnizate în funcție de fiecare utilizare specifică a produsului.

Acest document nu trebuie privit ca o garanție pentru nicio proprietate specifică a produsului.

Utilizarea acestui produs nu este supusă controlului nostru direct; prin urmare, utilizatorii trebuie, sub propria responsabilitate, să respecte legile și reglementările actuale în materie de sănătate și siguranță. Producătorul este scutit de orice răspundere care decurge din utilizări necorespunzătoare.

Oferiți personalului desemnat o pregătire adecvată cu privire la modul de utilizare a produselor chimice.

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produselor derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea 2. Datele pentru evaluarea proprietăților chimico-fizice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole pentru sănătate: Clasificarea produselor se bazează pe metodele de calcul conform Anexei I a CLP, Partea 3, cu excepția cazului în care se stabilește altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediu: Clasificarea produselor se bazează pe metodele de calcul conform Anexei I a CLP, Partea 4, cu excepția cazului în care se stabilește altfel în Secțiunea 12.

Modificări la revizuirea anterioară:

Au fost modificate următoarele secțiuni:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.