

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
(REACH)
according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
in conformitate Regulamentul (EU) nr. 2015/830

Numele comercial : Protiostar 250 EC
Data de prelucrare : 15/02/2022
Imprimat : 15/02/2022

Versiune : 1.0.0

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

1.1 Element de identificare a produsului

Protiostar 250 EC

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

Intrebuintari identificate relevante

Fungicides for plant protection

Utilizari nerecomandate

Not for uses different from those mentioned.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Livrant

Finchimica SpA

Strada : Via Lazio, 13

Cod postal/Loc : 25025 Manerbio Italia

Telefon : (0039) 030938901

Telefax : (0039) 0309389201

Persoana de contact pentru informatii : MSDS@finchimica.it

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

(0040)213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Periculoase pentru mediul acvatic : Cronic 2 ; Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lezarea gravă/iritarea ochilor : Categorie 2 ; Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3 ; H335 - STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Categorie 3 ; Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

2.2 Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole



Mediu (GHS09) · Semnul exclamării (GHS07)

Cuvânt de avertizare

Atenție

Componentele periculoase pentru etichetare

N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2

Frazele de pericol

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
(REACH)
according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
in conformitate Regulamentul (EU) nr. 2015/830



Numele comercial : Protiostar 250 EC
Data de prelucrare : 15/02/2022
Imprimat : 15/02/2022

Versiune : 1.0.0

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264 Spălați-vă bine după utilizare.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
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.
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau special.

Instrucțiuni speciale pentru marcarea produselor de protecție a plantelor

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

2.3 Alte pericole

Nici una

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Material continand substante periculoase

N,N-dimethyldecanamide ; Nr.-REACH : 01-2119485027-36-0006 ; CE-Nr. : 238-405-1; CAS-numar : 14433-76-2

Anumita parte din greutate : ≥ 50 - < 55 %

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 3 ; H412

PROTIOCONAZOLO ; CE-Nr. : 605-841-2; CAS-numar : 178928-70-6 (M Acute=10) (M Chronic=1)

Anumita parte din greutate : ≥ 25 - < 30 %

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

Indicatii complementare

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dezbracați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată. Se va spăla imediat cu: Apa În caz de reacții ale pielii consultați medicul. După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul. Îndepărtați victima din zona de pericol.

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

Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la apariția de crampe.

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

Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
(REACH)
according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
in conformitate Regulamentul (EU) nr. 2015/830



Numele comercial : ProtioStar 250 EC
Data de prelucrare : 15/02/2022
Imprimat : 15/02/2022

Versiune : 1.0.0

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Mijloace de stingere a incendiilor spuma rezistentă la alcool Dioxid de carbon (CO₂) Apa ceată

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu există informații.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

In caz de incendiu pot apărea: Produse de pyrolyza, toxic

5.3 Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică. Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere. Puneți persoanele în siguranță.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Înlăturați imediat cantitățile imprastiate.

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică. Puneți persoanele în siguranță.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu există informații.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. În caz de pierdere de gaze sau de pătrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente. Retineți apa de spălat contaminată și debarasați.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere

Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

Pentru curățenie

Suprafețele contaminate ar trebui să fie curățate imediat cu: Apa îndepărtată cu un absorbant inert și debarasați ca pe reziduuri ce trebuie supravegheate în mod deosebit. Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Evitarea formării de praf.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13 Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8 Trimitere la alte secțiuni

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Măsuri pentru împiedicarea formării de aerosol și praf

A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. A nu se inspira praful.

Precauții pentru mediul înconjurător

Nu există informații.

Măsuri specifice sau reglementari de manipulare

Manipulați prudent - Evitați socul, frecarea și lovirea.

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
(REACH)
according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
in conformitate Regulamentul (EU) nr. 2015/830



Numele comercial : Protiostar 250 EC
Data de prelucrare : 15/02/2022
Imprimat : 15/02/2022

Versiune : 1.0.0

Informații privind igiena generala ocupationala

Nu exista informații.

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

Masuri tehnice si conditii de depozitare

Protejare fata de Radiatie UV/lumina solara Umiditate.

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente

Utilizati numai rezervoare, care sunt special aprobate pentru produs.

Indicatii privind depozitarea impreuna

Depozitati la cel puțin 3 m distanta de: Chimicale/produse care reactioneaza usor unul cu celalalt

Clasa de depozitare (TRGS 510) : 10

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

Nici una

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic) (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 14,29 mg/kg bw/day

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic) (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 50 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic) (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2)
Calea de expunere : Oral
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 14,29 mg/kg bw/day

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic) (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 23,81 mg/kg bw/day

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic) (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 166,67 mg/m³

PNEC

Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apa dulce) (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2)
Calea de expunere : Apa (Inclusiv instalatie de limpezire)
Valori limita : 0,028 mg/l

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
(REACH)
according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
in conformitate Regulamentul (EU) nr. 2015/830



Numele comercial : Protiostar 250 EC
Data de prelucrare : 15/02/2022
Imprimat : 15/02/2022

Versiune : 1.0.0

| | |
|--------------------------|---|
| Tipul valorilor limita : | PNEC (Ape, degajare intermitentă) (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2) |
| Calea de expunere : | Apa (Inclusiv instalatie de limpezire) |
| Valori limita : | 0,077 mg/l |
| Tipul valorilor limita : | PNEC (Ape, Apa de mare) (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2) |
| Calea de expunere : | Apa (Inclusiv instalatie de limpezire) |
| Valori limita : | 0,0028 mg/l |
| Tipul valorilor limita : | PNEC (Ape, Apa de mare) (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2) |
| Calea de expunere : | Apa (Inclusiv instalatie de limpezire) |
| Valori limita : | 0,0335 mg/kg dw |
| Tipul valorilor limita : | PNEC (Sediment, apa dulce) (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2) |
| Valori limita : | 0,335 mg/kg dw |
| Tipul valorilor limita : | PNEC (Sol) (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2) |
| Calea de expunere : | Sol |
| Valori limita : | 5,3 mg/kg dw |
| Tipul valorilor limita : | PNEC (Instalatii de decantare) (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2) |
| Valori limita : | 2,12 mg/l |

8.2 Controale ale expunerii

Purtati numai imbracaminte de protectie curata si comoda.

Echipament de protectie personal

Protectia ochilor/-fetei

Rame de ochelari cu protectie laterala DIN EN 166

Protectia pielii

Protectia mainilor

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate EN ISO 374 Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca.

Protectia corpului

Imbracamintea murdarita va fi spalata inainte de a fi folosita din nou.

Protectie respiratorie

Daca nu sunt posibile sau sunt insuficiente masuri de absorbtie sau de aerisire, trebuie sa fie purtata protectie respiratorie. Clasa de filtru de protectie respiratorie trebuie neaparat sa fie adaptata concentratiei maxime de substanta daunatoare (gaz/vapori/aerosol/particule), care poate sa apara la manipularea produsului. La depasirea concentratiei trebuie sa se foloseasca un aparat de protectie respiratorie cu aer comprimat.

Pericole termice

Nu exista informatii.

Controlul expunerii mediului

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
(REACH)
according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
in conformitate Regulamentul (EU) nr. 2015/830

Numele comercial : **Protiostar 250 EC**
 Data de prelucrare : 15/02/2022
 Imprimat : 15/02/2022

Versiune : 1.0.0

Aspectul exterior : Lichid
Culoare : galben deschis
Miros : caracteristic

Parametrii tehnici de operare în siguranță

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|--------------------------|--------------------|----------------|
| Punctul de topire/punctul de înghețare : | | | Nu sunt date disponibile | | |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : | | | Nu sunt date disponibile | | |
| Temperatura de descompunere : | | | Nu sunt date disponibile | | |
| Liquid flammability | | | Non inflamabile | | |
| Punctul de aprindere : | | | 82 | °C | |
| Temperatura de autoaprindere : | | | 362,6 | °C | |
| oxidizing properties | | | Not oxidizing | | |
| Limita inferioara de explozie : | | | Nu sunt date disponibile | | |
| Limită superioară de explozie : | | | Nu sunt date disponibile | | |
| Presiunea vaporilor : | (50 °C) | | Nu sunt date disponibile | | |
| Densitate : | (20 °C) | | 1,0051 | g/mL | |
| Densitate relativa : | (20 °C) | | Nu sunt date disponibile | | |
| Solubilitate în apa : | (20 °C) | | Nu sunt date disponibile | | |
| Solubility | | | Nessun dato | | |
| pH (aqueous 1%) | | | 5 - 6 | | |
| log P O/W : | | | Nu sunt date disponibile | | |
| Pahar Ford/timpul de scurgere : | (20 °C) | > | 90 | s | Pahar DIN 4 mm |
| Viscosity | (40 °C) | | 33 | mPa.s | |
| Viscozitate : | (20 °C) | | 86,18 | mPa.s | |
| Vâscozitate cinematică : | (40 °C) | | 32,8 | mm ² /s | |
| Cinematic viscosity (20°C; mm²/s) | (20 °C) | | 85,7 | mm ² /s | |
| Nivelul de miros : | | | Nu sunt date disponibile | | |
| Cifra de evaporare : | | | Nu sunt date disponibile | | |
| Substanțe solide inflamabile : | Nu sunt date disponibile. | | | | |
| Gaze inflamabile : | Nu sunt date disponibile. | | | | |
| Proprietăți explozive : | Nu exploziv in conformitate EU A.14. | | | | |

9.2 Alte informații

Nici una

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu exista informații.

10.2 Stabilitate chimică

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
(REACH)
according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
in conformitate Regulamentul (EU) nr. 2015/830



Numele comercial : ProtioStar 250 EC
Data de prelucrare : 15/02/2022
Imprimat : 15/02/2022

Versiune : 1.0.0

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu exista informații.

10.4 Condiții de evitat

Nu exista informații.

10.5 Materiale incompatibile

Nu exista informații.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Parametri : LD50 (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2)
Calea de expunere : Oral
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 2000 mg/kg
Metoda : OCDE 420

Parametri : LD50 (PROTIOCONAZOLO ; CAS-numar : 178928-70-6)
Calea de expunere : Oral
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 6200 mg/kg

Parametri : LD50 (Ethoxylated vegetable oil ; CAS-numar : 61791-12-6)
Calea de expunere : Oral
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 2000 mg/kg
Metoda : OCDE 401

Toxicitate dermala acută

Parametri : LD50 (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 5000 mg/kg

Parametri : LD50 (PROTIOCONAZOLO ; CAS-numar : 178928-70-6)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 2000 mg/kg

Parametri : LD50 (Ethoxylated vegetable oil ; CAS-numar : 61791-12-6)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 2000 mg/kg
Metoda : OCDE 402

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
(REACH)
according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
in conformitate Regulamentul (EU) nr. 2015/830



Numele comercial : ProtioStar 250 EC
Data de prelucrare : 15/02/2022
Imprimat : 15/02/2022

Versiune : 1.0.0

Toxicitate inhalativă acută

Parametri : LD50 (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2)
Calea de expunere : Inspirația
Specii : Sobolan
Doza efectivă : > 3550,7 mg/m³
Metoda : OCDE 403

Parametri : CL50 (PROTIOCONAZOLO ; CAS-numar : 178928-70-6)
Calea de expunere : Inspirația
Specii : Sobolan
Doza efectivă : > 4990 mg/kg
Durata de expunere : 4 hour(s)

Corodare

Corodarea/iritarea pielii

Nu există informații.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu există informații.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu există informații.

Efectele-CMR (carcinogene, mutagene și de periclitate a reproducerii)

Cancerogenitatea

Nu există informații.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu există informații.

Toxicitate pentru reproducere

Nu există informații.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Nu există informații.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Nu există informații.

Pericol prin aspirare

Nu există informații.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acvatică

Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)

Parametri : CL50 (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2)
Specii : Brachydanio rerio
Doza efectivă : 14,8 mg/l
Metoda : OCDE 203

Parametri : CL50 (PROTIOCONAZOLO ; CAS-numar : 178928-70-6)
Specii : Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)
Doza efectivă : 1,83 mg/l
Durata de expunere : 96 hour(s)

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
(REACH)
according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
in conformitate Regulamentul (EU) nr. 2015/830



Numele comercial : ProtioStar 250 EC

Data de prelucrare : 15/02/2022

Versiune : 1.0.0

Imprimat : 15/02/2022

Parametri : CL50 (PROTIOCONAZOLO ; CAS-numar : 178928-70-6)
Specii : Lepomis macrochirus (pestele soarelui)
Doza efectiva : 4,59 mg/l
Durata de expunere : 96 hour(s)

Parametri : CL50 (PROTIOCONAZOLO ; CAS-numar : 178928-70-6)
Specii : Cyprinus carpio
Doza efectiva : 6,91 mg/l
Durata de expunere : 96 hour(s)

Parametri : CL50 (Ethoxylated vegetable oil ; CAS-numar : 61791-12-6)
Specii : Brachydanio rerio
Doza efectiva : 183 mg/l
Durata de expunere : 96 hour(s)
Metoda : OCDE 203

Toxicitatea cronică (pe termen lung) a pestilor

Parametri : NOEC (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2)
Specii : Brachydanio rerio
Doza efectiva : >= 0,71 mg/l
Durata de expunere : 35 day(s)
Metoda : OCDE 210

Parametri : NOEC (PROTIOCONAZOLO ; CAS-numar : 178928-70-6)
Specii : Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)
Doza efectiva : 0,308 mg/l

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee

Parametri : CL50 (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Doza efectiva : 7,7 mg/l
Durata de expunere : 48 hour(s)

Parametri : EC50 (PROTIOCONAZOLO ; CAS-numar : 178928-70-6)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Doza efectiva : 1,3 mg/l
Durata de expunere : 48 hour(s)

Parametri : EC50 (Ethoxylated vegetable oil ; CAS-numar : 61791-12-6)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Doza efectiva : > 1000 mg/l
Durata de expunere : 48 hour(s)
Metoda : OCDE 202

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru crustacee

Parametri : NOEC (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Doza efectiva : 0,28 mg/l
Durata de expunere : 21 day(s)

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
(REACH)
according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
in conformitate Regulamentul (EU) nr. 2015/830



Numele comercial : ProtioStar 250 EC
Data de prelucrare : 15/02/2022
Imprimat : 15/02/2022

Versiune : 1.0.0

Parametri : NOEC (PROTIOCONAZOLO ; CAS-numar : 178928-70-6)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Doza efectiva : 0,56 mg/l

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

Parametri : EC50 (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2)
Specii : Selenastrum capricornutum
Doza efectiva : 16,06 mg/l
Metoda : OCDE 201

Parametri : ErC50 (PROTIOCONAZOLO ; CAS-numar : 178928-70-6)
Specii : Pseudokirchneriella subcapitata
Doza efectiva : 2,18 mg/l
Durata de expunere : 72 hour(s)

Toxicitatea pentru alte plante/organisme acvatice

Parametri : EC50 (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2)
Doza efectiva : 212300 µg/l
Durata de expunere : 3 hour(s)

Parametri : NOEC (N,N-dimethyldecanamide ; CAS-numar : 14433-76-2)
Doza efectiva : 530 mg/kg dw
Durata de expunere : 28 day(s)

Toxicitate pentru microorganismele

Parametri : EC50 (Ethoxylated vegetable oil ; CAS-numar : 61791-12-6)
Specii : Pseudomonas putida
Doza efectiva : > 1000 mg/l
Metoda : DIN 38412 / parte 8

Toxicitate terestra

Toxicitate pentru antropodele terestre

Toxicitate pentru insecte

Parametri : LD50 (PROTIOCONAZOLO ; CAS-numar : 178928-70-6)
Specii : Apis mellifera (albina)
Doza efectiva : > 0,2 mg

Parametri : LD50 (PROTIOCONAZOLO ; CAS-numar : 178928-70-6)
Specii : Apis mellifera (albina)
Doza efectiva : > 0,07 mg

Parametri : LD50 (PROTIOCONAZOLO ; CAS-numar : 178928-70-6)
Specii : Eisenia foetida
Doza efectiva : > 1000 mg/l

Toxicitatea pentru specia aviară

Toxicitate acută și subcronică a pasarilor

Parametri : LD50 (PROTIOCONAZOLO ; CAS-numar : 178928-70-6)
Specii : Colinus virginianus (găina pitică)

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
(REACH)
according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
in conformitate Regulamentul (EU) nr. 2015/830



Numele comercial : Protiostar 250 EC
Data de prelucrare : 15/02/2022
Imprimat : 15/02/2022

Versiune : 1.0.0

Doza efectiva : > 2000 mg/kg bw

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradare

Parametri : Controlarea DOC (Ethoxylated vegetable oil ; CAS-numar : 61791-12-6)
Doza efectiva : 690 mg/g

Parametri : Scaderea necesarului de CSB (Ethoxylated vegetable oil ; CAS-numar : 61791-12-6)
Doza efectiva : 2090 mg/g

12.3 Potențialul de bioacumulare

Parametri : Factor de bioconcentratie (FBC) (PROTIOCONAZOLO ; CAS-numar : 178928-70-6)
Concentratie : 18,8

12.4 Mobilitatea în sol

Adsorbție

Parametri : Log KOW (PROTIOCONAZOLO ; CAS-numar : 178928-70-6)
Doza efectiva : 2

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu exista informații.

12.6 Alte efecte adverse

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Debarasarea produsului/ambalajului

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Obligatorie de dovedit.

Eliminarea corecta a deșeurilor / Produs

Utilizati in conditiile respectarii reglementarilor oficiale o ardere a reziduurilor speciale.

Eliminarea corecta a deșeurilor / Ambalaj

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ONU 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Transportul in tara (ADR/RID)

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (PROTIOCONAZOLO)

Transport maritim (IMDG)

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (PROTIOCONAZOLO)

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (PROTIOCONAZOLO)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

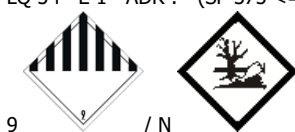
Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
(REACH)
according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
in conformitate Regulamentul (EU) nr. 2015/830

Numele comercial : **Protiostar 250 EC**
Data de prelucrare : 15/02/2022
Imprimat : 15/02/2022

Versiune : 1.0.0

Transportul in tara (ADR/RID)

Clasa(e) : 9
Clasificare : M6
Numar de pericol (Numar Kemler) : 90
Cod de restrictionare tunel : -
Dispoziții speciale : LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)
Eticheta de pericol :



Transport maritim (IMDG)

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

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.4 Grupul de ambalare

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

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

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] in conformitate Regulamentul (EU) nr. 2015/830 Reglementarea (UE) Nr.2037/2000 despre substante, care duc la descompunerea stratului de ozon.
Reglementarea (UE) Nr. 850/2004 [POP] Regulation (EC) No. 689/2008
Directive 2012/18/EU [Seveso-III-Directive]
Legislative Decree 81/2008 and subsequent amendments
Legislative Decree 152/2006 and subsequent amendments

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicații de schimbare

Nici una

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
(REACH)
according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
in conformitate Regulamentul (EU) nr. 2015/830

Numele comercial : ProtioStar 250 EC
Data de prelucrare : 15/02/2022
Imprimat : 15/02/2022

Versiune : 1.0.0

16.2 Abrevieri si acronime

| | |
|--------------|--|
| ADR: | Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada) |
| ASTM: | ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM) |
| EINECS: | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio) |
| EC50: | Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui) |
| LC50: | Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui) |
| IC50: | Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui) |
| NOEL: | No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti) |
| DNEL: | Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto) |
| DMEL: | Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto) |
| CLP: | Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio) |
| CSR: | Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report) |
| LD50: | Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui) |
| IATA: | International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo) |
| ICAO: | International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile) |
| Codice IMDG: | International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo) |
| PBT: | Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche) |
| RID: | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose) |
| STEL: | Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine) |
| TLV: | Threshold limit value (soglia di valore limite) |
| TWA: | Time Weighted Average (media ponderata nel tempo) |
| UE: | Unione Europea |
| vPvB: | Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili) |
| N.D.: | Non disponibile. |
| N.A.: | Non applicabile |
| VwVwS.: | Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS) |

16.3 Importante referinte in literatura su surse de date

Nici una

16.4 Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Nu exista informatii.

16.5 Conform frazelor H- si EUH (Numat si text complet)

| | |
|------|--|
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

16.6 Instructiuni de scolarizare

Nici una

16.7 Informații suplimentare

Nici una

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii.
Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
(REACH)
according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
in conformitate Regulamentul (EU) nr. 2015/830



Numele comercial : **ProtioStar 250 EC**

Data de prelucrare : 15/02/2022

Imprimat : 15/02/2022

Versiune : 1.0.0

depozitarii, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.
