

**FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE****IRONMAX PRO**

Prezenta fișă tehnică de securitate este în concordanță cu Regulamentul Nr.1272/2008/CE și Regulamentul 1907/2006/CE (R.E.A.C.H.)

**1- IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII****1.1- Element de identificare a produsului:**

Denumirea produsului IRONMAX PRO

**1.2- Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**

Moluscocide - Otravă pentru controlul melcilor și limacșilor.

**1.3- Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**

DE SANGOSSE S.A.S

Bonnel – CS10005 - 47480 PONT DU CASSE (France)

☎ : +33 5 53 69 36 30 - Fax : + 33 5 53 66 30 65

Departamentul de relații cu publicul: Departamentul de reglementare

☎ : +33 5 53 69 81 89 - Fax : + 33 5 53 47 95 01

Mail: [fds@desangosse.com](mailto:fds@desangosse.com)

**1.4- Număr de telefon pentru situații de urgență:**

În timpul orelor de program:

Telefon de urgență: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni-Vineri 8:00 – 15:00 ); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

**2 – IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1 – Clasificarea amestecului:**

- **În conformitate cu regulamentul 1272/2008/CE și modificările acestuia:**

Pictogramă: Nu îndeplinește criteriile pentru clasificare - Fără pictogramă

Declaratie cu privire la pericole: Nu îndeplinește criteriile pentru clasificare - Fără declarație cu privire la pericole

**2.2- Elemente pentru etichetă**

- **În conformitate cu regulamentul 1272/2008/CE și modificările acestuia:**

Pictogramă: -

Declaratie cu privire la pericole: -

Prevederi de securitate:

**P102:** A nu se lăsa la îndemâna copiilor

**P270:** A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului

**P280:** Purtați mănuși/echipament de protecție

**P501:** Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu regulamentele locale/naționale

**EUH401:** Respectați instrucțiunile de utilizare pentru a evita riscurile pentru om și mediu.

**SP1:** A nu se contamina apa cu produsul sau cu recipientul produsului.

**2.3 – Alte pericole:**

### 3- COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTĂ

#### 3.1 – Amestecuri:

➤ Clasificarea substantelor în conformitate cu regulamentul 272/2008/CE (C.L.P.) și modificările acestuia:

| Substanțe                                         | Clasificare (*)                                                                                                                       | Volum (%) |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Fosfat feric<br>Nr. CAS: 10045-86-0               | Nu este clasificat                                                                                                                    | 2.42%     |
| Acid etilendiaminotetraacetic<br>Nr. CAS: 60-00-4 | Toxicitate acută, 4, H332,<br>Iritație oculară, 2, H319,<br>Toxicitate asupra unui organ țintă specific<br>Expunere repetată, 2, H373 | 1 - 10%   |

\* Pentru textul complet despre declarațiile cu privire la pericole: vezi secțiunea 16.

### 4 – MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1- Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### INFORMAȚII GENERALE:

- Îndepărtați persoana afectată din zona de lucru. Duceți persoana într-un spațiu bine ventilat și protejați persoana împotriva apariției simptomelor de hipotermie.
- **Nu administrați niciun medicament pe cale orală; niciodată nu faceți să vomite o persoană slăbită, comatoasă sau care prezintă convulsii.** Luați legătura cu un centru toxicologie sau cu un medic specialist. Consultați un medic și arătați ambalajul sau eticheta.

##### CONTACTUL CU OCHII:

- Țineți ochii deschiși și clătiți cu apă ușor și cu grijă, timp de 15-20 de minute.
- În cazul în care purtați lentile de contact, îndepărtați-le după 5 minute și continuați să clătiți ochii cu apă.

##### INHALAREA:

- Inhalarea nu este considerată ca posibilă cale de expunere.

##### CONTACTUL CU PIELEA:

- Îndepărtați hainele contaminate. Spălați hainele înainte de a le purta din nou.
- Clătiți pielea imediat, folosind apă și săpun.

##### INGERAREA:

- Clătiți gura cu apă din abundență.
- În cazul în care ați înghițit produsul, vă rugăm să vă prezentați imediat la un consult medical și arătați ambalajul/eticheta/fișa tehnică de securitate.
- Nu induceți vomitatul, decât dacă vi se indică acest lucru de către centrul de toxicologie sau de către medicul specialist.
- Nu administrați medicamente pe cale orală unei persoane aflate în stare de inconștiență.

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

Până la această oră nu se cunosc simptome specifice.

#### 4.3 - Indicații privind orice fel de asistentă medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu se cunoaște existența unui antidot, administrați tratamentul simptomatic.

### 5 – MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### 5.1- Mijloace de stingere a incendiilor

În cazul în care se dorește stingerea unui incendiu provocat de prezentul produs, utilizați spumă, pulbere uscată, dioxid de carbon sau jet de apă. Pentru a evita pierderea de apă, se recomandă utilizarea unor sisteme de stingere a incendiilor pe bază de spumă sau pulbere.

#### 5.2- Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză:

Amestecul nu propagă combustia. În caz de piroliză sau combustie, se eliberează substanțe normale de combustie organică.

### **5.3- Recomandări destinate pompierilor**

Echipament de protecție pentru stingerea incendiilor: Echipament normal pentru stingerea incendiilor.

## **6 – MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

### **6.1- Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**

Operatorii trebuie să respecte precauțiile din secțiunile de control cu privire la manevrare, depozitare și expunere, descrise în prezenta fișă tehnică de securitate. Vă rugăm să consultați și secțiunea 8 a prezentei fișe tehnice de securitate.

### **6.2- Precauții pentru mediul înconjurător:**

Recuperați cea mai mare cantitate de produs posibilă, depozitați într-un recipient, etichetați recipientul și trimiteți la un distrugător specializat. Se vor preveni scurgeri în sistemul de canalizare și în sistemul public de alimentare cu apă. În cazul în care produsul intră în sistemul de canalizare sau în sistemul public de alimentare cu apă, vă rugăm să luați legătura cu autoritățile.

A nu se elimina în sistemul de canalizare; eliminați produsul și recipientul produsului într-un mod sigur (consultați secțiunea 13). A nu se contamina apa cu produsul sau cu recipientul produsului. Nu curățați echipamentul folosit în aplicarea produsului în apropierea apei de suprafață.

Evitați contaminarea prin intermediul sistemului de canalizare sau drumurilor.

### **6.3- Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățare**

Adunați momeala cu unelte (de exemplu, cu o lopată sau cu o mătură), respectând în același timp și instrucțiunile de utilizare menționate mai sus. Recuperați produsul prin măturare sau aspirare. Puneți produsul într-un recipient etichetat și incinerati în conformitate cu legislația sau reciclați. După eliminare, curățați zona contaminată cu apă și detergent. Aveți grijă ca apa și detergentul folosite la curățare să nu ajungă în rețeaua de canalizare sau în apă.

### **6.4- Trimiteri către alte secțiuni:**

-

## **7 - MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA:**

### **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Vă rugăm să citiți cu atenția eticheta înainte de utilizare/manevrare.

Echipament de protecție: vezi secțiunea 8.

### **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:**

A se depozita în siguranță. A nu se lăsa la îndemâna copiilor sau în apropierea alimentelor. A se depozita în ambalajul original.

### **7.3 Utilizare finală specifică**

Acest produs face parte din categoria moluscocidelor (pentru controlul melcilor și limacșilor).

## **8 - CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ**

### **8.1 Parametri de control**

Nu există informații disponibile.

### **8.2 Controale ale expunerii**

A NU SE MÂNCA, BEA SAU FUMA ÎN TIMPUL UTILIZĂRII PRODUSULUI. După încheierea lucrărilor, SPĂLAȚI-VĂ PE MĂINI înainte de a mânca sau bea.

- **PROTECȚIE RESPIRATORIE:** Produsul este sub formă de granule; prin urmare, nu există risc de inhalare. A nu se lăsa la îndemâna copiilor sau în apropierea alimentelor.
- **PROTECȚIA MĂINILOR:** Este recomandabil ca utilizatorii să folosească mănuși de latex de unică folosință sau alte mănuși flexibile, potrivite pentru riscuri biologice. Vă rugăm să scoateți și să aruncați mănușile cu atenție. După manevrarea produsului, utilizatorii trebuie să se spele imediat pe mâini.
- **PROTECȚIA OCHILOR:** Evitați contactul cu ochii. Dacă produsul este utilizat în conformitate cu recomandările, nu este necesară protecție pentru ochi.
- **PROTECȚIA PIELII:** Purtați îmbrăcăminte de protecție (salopetă de lucru completă).

## 9 - PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1- Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**ASPECT:** Granule

**CULOARE:** Albastru

**MIROS:** Miros de cereale

**PUNCT DE TOPIRE:** Nu există informații disponibile.

**TEMPERATURĂ DE DESCOMPUNERE:** Nu există informații disponibile.

**CARACTERUL INFLAMABIL:** Nu este inflamabil.

**PROPRIETĂȚILE OXIDANTE:** Nu este oxidant

**EXPLOZIVITATE:** Nu are potențial explozibil

**PRESIUNEA VAPORILOR:** Nu există informații disponibile.

**CONSTANTA LEGII LUI HENRY:** Nu există informații disponibile.

**pH:**  $6 \pm 1$

### 9.2- Alte informații

-

## 10 - STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1- Reactivitate

În condiții normale de manevrare nu există risc suplimentar privind reacții periculoase.

### 10.2- Stabilitate chimică

Amestecul este stabil în condiții normale.

### 10.3- Posibilitatea de reacții periculoase:

În condiții normale de manevrare nu există risc suplimentar privind reacții periculoase.

### 10.4- Condiții de evitat

Nici una

### 10.5- Materiale incompatibile

În condiții normale de manevrare nu există risc suplimentar privind reacții periculoase.

### 10.6- Produsi de descompunere periculoși:

În condiții normale de depozitare nu există riscul de reacții periculoase cauzate de descompunere. În caz de piroliză sau combustie, se eliberează substanțe normale de combustie organică.

## 11 - INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1- Informații privind efectele toxicologice

#### **TOXICITATE ACUTĂ**

*Informații cu privire la un amestec cu un conținut de 30 g / kg de fosfat feric*

LD<sub>50</sub> oral: > 5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> dermic: > 2000 mg/kg

LC<sub>50</sub> inhalarea: Nu se aplică

Iritație a ochilor: Produsul nu este iritant.

Iritație a pielii: Produsul nu este iritant.

Sensibilizare: Nu sensibilizează.

**TOXICITATE CRONICĂ:** Nu există informații disponibile pentru acest amestec.

Substanța activă fosfat feric: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**INFORMAȚII DESPRE CANCERIGENITATE:** Nu există informații disponibile.

Substanța activă fosfat feric: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**INFORMAȚII PRIVIND MUTAGENITATEA:** Nu există informații disponibile.

Substanța activă fosfat feric: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE:** Nu există informații disponibile.

Substanța activă fosfat feric: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

## 12 - INFORMAȚII ECOLOGICE

### **12.1- Toxicitate**

#### **TOXICITATE ACUTĂ**

*Informații cu privire la un amestec cu un conținut de 30 g / kg de fosfat feric*

LC<sub>50</sub> Pește (96 h.): >100 mg/l - (*Oncorhynchus mykiss*)

Alge (72 h.): EyC<sub>50</sub>: >100 mg/l - ErC<sub>50</sub>: >100 mg/l - (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

EC<sub>50</sub> Daphnia (48 h.): > 100 mg/l - (*Daphnia magna*)

### **12.2- Persistentă și degradabilitate**

Nu există informații disponibile pentru acest amestec.

### **12.3- Potential de bioacumulare**

Nu există informații disponibile pentru acest amestec.

### **12.4- Mobilitate în sol**

Nu există informații disponibile pentru acest amestec.

### **12.5- Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Nu există informații disponibile pentru acest amestec.

Substanța activă, fosfatul feric, nu este considerată persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT) sau foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

### **12.6- Alte efecte adverse:**

-

## 13 - CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### **13.1- Metode de tratare a deșeurilor**

**PRODUS:** Nu aruncați produsul alături de gunoiul menajer. Nu aruncați în rețeaua de canalizare sau în apă. Consultați regulamentele locale cu privire la deșeuri și mediu.

Eliminarea conținutului/containerului se face prin intermediul unei firme autorizate pentru eliminarea deșeurilor periculoase sau la un centru de colectare specializat; excepția de la această regulă este reprezentată de containerele curate care se pot elimina pe post de deșeuri nepericuloase.

**CONTAINER:** Goliți complet containerul și eliminați în condiții de siguranță. Nu folosiți ambalajul original sau containerul pentru alte scopuri.

## 14 - INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

**Recomandările ONU cu privire la transportul de bunuri periculoase** (Regulamentele ADR, IATA, IMDG).

### **14.1- Număr ONU:**

În conformitate cu aceste regulamente, prezentul produs nu este clasificat drept marfă periculoasă.

### **14.2- Denumirea corectă ONU pentru expeditie:**

În conformitate cu aceste regulamente, prezentul produs nu este clasificat drept marfă periculoasă.

### **14.3- Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

În conformitate cu aceste regulamente, prezentul produs nu este clasificat drept marfă periculoasă.

### **14.4- Grupul de ambalare:**

În conformitate cu aceste regulamente, prezentul produs nu este clasificat drept marfă periculoasă.

### **14.5- Pericole pentru mediul înconjurător:**

În conformitate cu aceste regulamente, prezentul produs nu este clasificat drept marfă periculoasă.

### **14.6- Precauții speciale pentru utilizatori:**

Vă rugăm să consultați și secțiunile 6, 7 și 8 ale prezentei fișe tehnice de securitate.

### **14.7- Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

Nu este reglementat.

## 15 - INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Regulamente naționale:

-

### **15.2- Evaluarea securității chimice**

-

## 16 - ALTE INFORMAȚII

### **Textul complet despre declarațiile cu privire la pericole notat în secțiunea 3.**

**H319** Provoacă iritație oculară gravă; **H332** Nociv dacă este inhalat; **H373** Prin expunerea prelungită sau repetată, poate provoca leziuni ale organelor

### **Prescurtări:**

CLP: Clasificare, Etichetare și Ambalare

LD<sub>50</sub>: Doză letală 50%

LC<sub>50</sub>: Concentrație letală 50%

PBT: Persistent, bioacumulativ, toxic

VPvB: Foarte persistent, foarte bioacumulativ

ADR: Acordul privind transportul internațional rutier de mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

### **Detalii cu privire la schimbările făcute de la ultima versiune:**

-

*Informațiile notate în prezenta fișă tehnică de securitate se bazează pe cunoștințele noastre actuale de ordin tehnic și științific al produsului.*

*Prezentele informații trebuie utilizate cu scop orientativ; ele nu implică nicio garanție în ceea ce privește proprietățile specifice ale produsului sau nevoile locale specifice.*

*Beneficiarii prezentei fișe tehnice de securitate trebuie să se asigure că informațiile au fost citite și înțelese de către toate persoanele care utilizează, manevrează, elimină produsul sau de către cele care intră în contact cu produsul.*

*Concesionarul nostru local, responsabil pentru distribuția la nivel local a produsului, va adapta prezenta fișă tehnică de securitate la regulamentele locale.*