



PROPULSE 250 SE

Versiune 9 / RO
102000017308

1/13

Revizia (data): 24.09.2019

Data tipăririi: 24.09.2019

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială PROPULSE 250 SE

Codul produsului (UVP) 84464864

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

Utilizare Fungicid

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

| | | |
|----------|--|--|
| Furnizor | BAYER S.R.L. Șos București–Ploiești 1A, Corp B, Et1 013681 București România | Producător Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germania |
|----------|--|--|

Telefon +40 (0) 21 529 59 00

Fax +40 (0) 21 529 59 98

Departamentul responsabil Email: andrei.vior@bayer.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență (021) 318 36 20 /interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

Linie telefonică de urgență (nivel global - 24h de ore din 24) +1 (760) 476-3964 (Compania 3E pentru Bayer AG, Crop Science Division)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic: Categoria 1
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic: Categoria 2
H411 Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.



PROPULSE 250 SE

Versiune 9 / RO
102000017308

2/13

Revizia (data): 24.09.2019
Data tipăririi: 24.09.2019

Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- Fluopiram
- Protoconazol



Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol

- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
 EUH208 Conține 1,2-Benzisotiazolin-3-onă, Masa de reacție din 5-clor-2-metil-2H-izotiazolin-3-onă și 2-metil-2Hizotiazol-3-onă (3:1). Risc de reacție alergică.
 SPe 3 Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor nețintă/artropodelor/insectelor nețintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!
 SP 1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).

Fraze de precauție

- P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P391 Colectați scurgerile de produs.
 P410 A se proteja de lumina solară.
 P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

2.3 Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2 Amestecuri

Natură chimică

Suspoemulsie (SE)
Fluopiram 125 g/l, Protoconazol 125 g/l

Componente periculoase

Fraze de pericol în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

| Nume | Nr. CAS / Nr.CE / REACH Reg. No. | Clasificare | Conc. [%] |
|--------------|--|------------------------------------|-----------|
| | | REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 | |
| Fluopiram | 658066-35-4 619-797-7 | Aquatic Chronic 2, H411 | 11,77 |
| Protoconazol | 178928-70-6 | Aquatic Acute 1, H400 | 11,77 |



PROPULSE 250 SE

Versiune 9 / RO
102000017308

3/13

Revizia (data): 24.09.2019
Data tipăririi: 24.09.2019

| | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| 1,2-Benzisotiazolin-3-onă | 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-xxxx | Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | > 0,005 – < 0,05 |
| Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | > 0.00015 – < 0.0015 |

Informații suplimentare

| | | |
|---|-------------|--------------------------------------|
| Protioconazol | 178928-70-6 | Factor M: 10 (acute), 1 (chronic) |
| 1,2-Benzisotiazolin-3-onă | 2634-33-5 | Factor M: 1 (acute) |
| Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9 | Factor M: 100 (acute), 100 (chronic) |

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Se va ieși din zona periculoasă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă.

Inhalare

Se va ieși la aer curat. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

Contactul cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun sau, dacă este disponibil cu polietilenglicol 400 și clătiți apoi cu apă. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

Contactul cu ochii

Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute și continuați să clătiți cu apă. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Ingerare

NU se va induce stare de vomă. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. Se va clăti gura.

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

**PROPULSE 250 SE**Versiune 9 / RO
102000017308

4/13

Revizia (data): 24.09.2019
Data tipăririi: 24.09.2019

| | |
|---|---|
| Simptome | Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat. |
| 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare | |
| Tratament | Se va trata simptomatic. În mod normal nu este necesar lavaj gastric. Dacă s-a înghițit o cantitate semnificativă de produs (mai mult decât o înghițitură) administrați cărbune activ și sulfat de sodiu. Nu se cunoaște un antidot specific. |

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Corespunzătoare Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.

Necorespunzătoare Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză În cazul unui incendiu se pot degaja: Acid clorhidric (HCl), Cianură de hidrogen (acid cianhidric), Acid fluorhidric, Monoxid de carbon (CO), Oxizi de azot (NOx)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. Se va purta aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție.

Informații suplimentare Limitați împrăștierea mediilor de stingere. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsuri de prevedere Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va folosi echipament de protecție individual.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului. Colectați și depozitați produsul într-un container bine închis și etichetat.

6.4 Trimitere la alte secțiuni Informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.
Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8.
Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.



PROPULSE 250 SE

Versiune 9 / RO
102000017308

5/13

Revizia (data): 24.09.2019
Data tipării: 24.09.2019

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu evacuarea aerului.

Măsuri de igienă Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Hainele care nu pot fi curățate trebuie distruse prin ardere.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va depozita în recipientul original. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se va proteja de îngheț. Se va feri de expunerea solară directă.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Materiale adecvate pentru recipiente HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

| Componente | Nr. CAS | Parametri de control | Adus la zi | Bază |
|---------------|-------------|-----------------------------------|------------|----------|
| Fluopiram | 658066-35-4 | 0,34 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Protioconazol | 178928-70-6 | 1,4 mg/m ³ (SK-ABS) | | OES BCS* |

*OES BCS: Valorile limită interne Bayer AG, Crop Science Division "Limite Standard Ocupaționale de Expunere "

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

În cazul unei manipulări și utilizări normale, citiți instrucțiunile înscrise pe etichetă și/sau ambalaj. În alte cazuri este recomandat să se respecte măsurile de protecție descrise în continuare.

Protecția respirației În condițiile anticipate de expunere, nu este necesar niciun fel de echipament respirator individual. Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea și/sau ventilația cu extracția aerului. Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului respirator.

**PROPULSE 250 SE**Versiune 9 / RO
102000017308

6/13

Revizia (data): 24.09.2019

Data tipării: 24.09.2019

Protecția mâinilor

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Spalati manusile contaminate. Eliminati manusile care sunt perforate, contaminate la interior sau pe cele a caror contaminare exterioara nu mai poate fi îndepartata. Spalati frecvent mâinile si întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.

| | |
|--------------------------|--|
| Material | Cauciuc nitril |
| Viteza de permeabilizare | > 480 min |
| Grosimea mănușilor | > 0,4 mm |
| Index de protecție | Clasa 6 |
| Directivă | Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374. |

Protecția ochilor

Purtați ochelari de protecție (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent).

Protecția pielii și a corpului

Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 6. În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare.

Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională. Dacă costumul de protecție este pătat, stropit sau puternic contaminat, procedați la decontaminare atât cât este posibil și apoi îndepărtați-l cu grijă și eliminați-l conform instrucțiunilor producătorului.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

| | |
|--|--|
| Formă | Lichid |
| Culoare | bej deschis |
| Miros | slab, caracteristic |
| pH | 5,0 - 8,0 (100 %) (23 °C) |
| Punctul de aprindere | > 100 °C Nu este relevant; soluție apoasă |
| Temperatura de autoaprindere | 405 °C |
| Temperatură de aprindere | nu se aprinde |
| Densitate | circa 1,06 g/cm ³ (20 °C) |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | Fluopiram: log Pow: 3,3 Protioconazol: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) |
| Tensiunea superficială | 37 mN/m (25 °C) |
| Proprietăți oxidante | Produsul nu are proprietăți oxidante |

**PROPULSE 250 SE**Versiune 9 / RO
102000017308

7/13

Revizia (data): 24.09.2019

Data tipării: 24.09.2019

| | |
|----------------------------|---|
| Explozivitate | Nu este exploziv 92/69/CEE, A.14 / OECD 113 |
| 9.2 Alte informații | Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului. |

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1 Reactivitate****Descompunere termică** Stabil în condiții normale.**10.2 Stabilitate chimică** Stabil în condițiile de depozitare recomandate.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se produc reacții periculoase în cazul depozitării și manipulării conform indicațiilor.**10.4 Condiții de evitat** Temperaturi extreme și lumina solară directă.**10.5 Materiale incompatibile** A se depozita numai în ambalajul original.**10.6 Produși de descompunere periculoși** Nu rezultă produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare.**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută orală** LD50 (Șobolan) > 2.000 mg/kg**Toxicitate acută prin inhalare** LC50 (Șobolan) > 1.633 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Concentrația maximă realizată.**Toxicitate acută dermală** LD50 (Șobolan) > 2.000 mg/kg**Corodarea/iritarea pielii** Nu irită pielea (Iepure)**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Nu irită ochii (Iepure)**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Nu este sensibilizant. (Șoarece)
Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA)**Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Fluopiram: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Protioconazol: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Fluopiram nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

Protioconazol nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

Evaluarea mutagenității

Fluopiram nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

**PROPULSE 250 SE**Versiune 9 / RO
102000017308

8/13

Revizia (data): 24.09.2019

Data tipăririi: 24.09.2019

Protioconazol nu este mutagenic sau genotoxic, pe baza testelor in vitro și in vivo efectuate pe un lot de subiecți.

Evaluarea carcinogenității

Fluopiram a cauzat prin administrare de doze ridicate, creșterea incidenței tumorilor la șobolani in urmatorul(urmatoarele) organ(e): Ficat.

Fluopiram a cauzat prin administrare de doze ridicate, creșterea incidenței tumorilor la șoareci in urmatorul(urmatoarele) organ(e): Tiroida.

Tumorile cauzate de Fluopiram au fost provocate de un mecanism ne-genotoxic, care nu este relevant la doze scăzute. Mecanismul care declanșează formarea acestor tumori nu este relevant pentru om.

Protioconazol : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.

Evaluarea toxicității pentru reproducere

Fluopiram a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani numai la doze toxice și pentru părinți. Toxicitatea la reproducere observată la Fluopiram este legată de toxicitatea parentală.

Protioconazol a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani numai la doze toxice și pentru părinți. Toxicitatea la reproducere observată la Protioconazol este legată de toxicitatea parentală.

Evaluarea toxicității pentru dezvoltare

Fluopiram a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Efectele asupra dezvoltării observate la Fluopiram se referă la toxicitatea maternală.

Protioconazol a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Efectele asupra dezvoltării observate la Protioconazol se referă la toxicitatea maternală.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații suplimentare

Nu există informații suplimentare referitoare la toxicitate.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1 Toxicitatea**

Toxicitate pentru pești (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 10 mg/l
Durată de expunere: 96 h

**Toxicitate pentru
nevertebratele acvatice** (Daphnia magna (purice de apă)) 28,0 mg/l
Durată de expunere: 48 h

**Toxicitate pentru plantele
acvatice** EC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)) 10,6 mg/l
Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h

EC50 (Skeletonema costatum) 0,046 mg/l
Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h
Valoarea menționată se referă la substanța activă protioconazol.

ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Valoarea menționată se referă la substanța activă protioconazol.

EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l

**PROPULSE 250 SE**Versiune 9 / RO
102000017308

9/13

Revizia (data): 24.09.2019

Data tipării: 24.09.2019

Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h

Valoarea menționată se referă la substanța activă protioconazol.

12.2 Persistența și degradabilitatea**Biodegradare**Fluopiram:
Lent biodegradabil
Protioconazol:
Lent biodegradabil**Koc**Fluopiram: Koc: 279
Protioconazol: Koc: 1765**12.3 Potențialul de bioacumulare****Bioacumularea**Fluopiram: Factorul de bioconcentrare (BCF) 18
Nu se bioacumulează.
Protioconazol: Factorul de bioconcentrare (BCF) 19
Nu se bioacumulează.**12.4 Mobilitatea în sol****Mobilitatea în sol**Fluopiram: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol
Protioconazol: Puțin mobil în diverse tipuri de sol**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Evaluarea PBT și vPvB**Fluopiram: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).
Protioconazol: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).**12.6 Alte efecte adverse****Informații ecologice
adiționale**

Nu se menționează alte efecte.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

În conformitate cu regulamentele naționale sau, dacă este necesar, după consultarea autorităților competente, acest produs trebuie transportat la un centru autorizat de colectare a deșeurilor sau la un centru autorizat pentru incinerare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea

**PROPULSE 250 SE**Versiune 9 / RO
102000017308**10/13**Revizia (data): 24.09.2019
Data tipării: 24.09.2019

listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată
prin HG 268/2005.

Ambalaje contaminate Containerelor care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

Codul de deșeu pentru produsul nefolosit **02 01 08*** deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**ADR/RID/ADN**

| | |
|--|--|
| 14.1 Numărul ONU | 3082 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE, FLUOPYRAM SOLUTION) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9 |
| 14.4 Grupul de ambalare | III |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | DA |
| Cod de pericol | 90 |

Această clasificare nu este în principiu valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare. Pentru alte informații, vă rugăm contactați furnizorul.

IMDG

| | |
|--|---|
| 14.1 Numărul ONU | 3082 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE, FLUOPYRAM SOLUTION) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9 |
| 14.4 Grupul de ambalare | III |
| 14.5 Poluanții marini | DA |

IATA

| | |
|--|---|
| 14.1 Numărul ONU | 3082 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE, FLUOPYRAM SOLUTION) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9 |
| 14.4 Grupul de ambalare | III |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | DA |

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Vezi secțiunile 6, 7 și 8 din această Fișă cu Date de Securitate.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

În conformitate cu Codul IBC, nu este permis transportul în vrac.



PROPULSE 250 SE

Versiune 9 / RO
102000017308

11/13

Revizia (data): 24.09.2019
Data tipării: 24.09.2019

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Informații suplimentare

Clasificarea WHO: III (Puțin periculos)

Legislație europeană:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) modificat prin:

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Conform Regulament (CE) nr. 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 a fost modificat de următoarele regulamente în vederea adaptării la progresul tehnic și științific:

- Regulamentul (UE) nr. 944/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 487/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 618/2012;
- Regulamentul (UE) nr. 286/2011;
- Regulamentul (CE) nr. 790/2009

și de Regulamentul (UE) nr. 758/2013 de corectare a anexei VI.

Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active.

Legislație națională:

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Legea nr. 349/2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.

HOTĂRÂRE nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendamentele și completările ulterioare.

Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice.

**PROPULSE 250 SE**Versiune 9 / RO
102000017308

12/13

Revizia (data): 24.09.2019
Data tipării: 24.09.2019**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII****Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3**

| | |
|------|--|
| H301 | Toxic în caz de înghițire. |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H310 | Mortal în contact cu pielea. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H330 | Mortal în caz de inhalare. |
| H400 | Foarte toxic pentru viața acvatică. |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H411 | Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată. |

Abrevieri și acronime

| | |
|-----------|--|
| ADN | DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind transportul interior de mărfuri periculoase |
| ADR | Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase |
| CAS-Nr. | Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service) |
| Conc. | Concentrație |
| EC-Nr. | Număr Comunitatea Europeană |
| ECx | Concentrația efectivă pentru x% |
| EINECS | Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață |
| ELINCS | Lista europeană a substanțelor chimice notificate |
| EN | Standarde Europene |
| ETA | Estimarea toxicității acute |
| EU | Uniunea Europeană |
| IATA | International Air Transport Association |
| IBC | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| ICx | Concentrația inhibitoare pentru x% |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LCx | Concentrația letală pentru x% |
| LDx | Doza letală pentru x% |
| LOEC/LOEL | Doză cu efect observabil minim |
| MARPOL | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships |
| N.O.S. | Not otherwise specified |
| NOEC/NOEL | Concentrație/Doză fără efect observabil |
| OCDE | Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică |
| OMS | Organizația Mondială a Sănătății |
| RID | Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase |
| TWA | Media ponderată în timp |
| UN | Națiunile Unite |

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul(CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (UE) nr. 1907/2006 amendat prin Regulamentul (UE) nr. 2015/830 cu modificările ulterioare și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008. Această Fișă cu Date de Securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuiește. Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul elaborării. Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri decât cele propuse. Informațiile de mai sus sunt conforme cu legislația CEE. Utilizatorul trebuie să consulte și aplice orice alte regulamente naționale adiționale în vigoare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



PROPULSE 250 SE

Versiune 9 / RO
102000017308

13/13

Revizia (data): 24.09.2019

Data tipăririi: 24.09.2019

Motivul revizuirii:

Au fost revizuite următoarele secțiuni: Secțiunea 2: Identificarea pericolelor. Secțiunea 12. Informație ecologică.

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.