

**REDIGO PRO 170 FS**Versiune 6 / RO  
102000016050

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 REDIGO PRO 170 FS  
Codul produsului (UVP) 79301081, 84427497

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

Utilizare Tratatamentul semințelor, 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 1  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**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.



**REDIGO PRO 170 FS**

Versiune 6 / RO  
102000016050

2/13

Revizia (data): 24.09.2019  
Data tipării: 24.09.2019

**Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**

- Tebuconazol
- Protioconazol



**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 2-[2-(1-clorociclopropil)-2-hidroxi-3-fenilpropil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tionă, 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.  
 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).  
 SPe 3 Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor neîntârtă/artropodelor/insectelor neîntârtă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

**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**

Suspensie concentrată pentru tratarea semințelor (FS)  
 Protioconazol 150g/l, Tebuconazol 20g/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	
Tebuconazol	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400	1,71

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE** în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006

**REDIGO PRO 170 FS**Versiune 6 / RO  
102000016050

3/13

Revizia (data): 24.09.2019

Data tipăririi: 24.09.2019

		Aquatic Chronic 1, H410	
Protioconazol	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	12,8
Sulfat de poliarilfenileter, sare de amoniu	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 20
1,2-Benzisotiazolin-3-onă	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-xxxx	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	> 0,0002 – < 0,0015
glicerină	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Neclasificat	> 1

**Informații suplimentare**

Tebuconazol	107534-96-3	Factor M: 1 (acute), 10 (chronic)
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. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță. Când simptomele se amplifică și persistă, solicitați asistență medicală.

**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.

**REDIGO PRO 170 FS**Versiune 6 / RO  
102000016050

4/13

Revizia (data): 24.09.2019

Data tipăririi: 24.09.2019

---

<b>Contactul cu pielea</b>	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.
<b>Contactul cu ochii</b>	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.
<b>Ingerare</b>	Se va clăti gura. NU se va induce stare de vomă. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
<b>4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate</b>	
<b>Simptome</b>	Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.
<b>4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare</b>	
<b>Tratament</b>	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: Cianură de hidrogen (acid cianhidric), Monoxid de carbon (CO), Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)

**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.



**REDIGO PRO 170 FS**

Versiune 6 / RO  
102000016050

5/13

Revizia (data): 24.09.2019  
Data tipării: 24.09.2019

**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). Colectați și depozitați produsul într-un container bine închis și etichetat. Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului.

**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.

**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 va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se va depozita în recipientul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. 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
Tebuconazol	107534-96-3	0,2 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		OES BCS*
Protioconazol	178928-70-6	1,4 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		OES BCS*

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



**REDIGO PRO 170 FS**Versiune 6 / RO  
102000016050

7/13

Revizia (data): 24.09.2019

Data tipării: 24.09.2019

**octanol/apă**

Protoconazol: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7)

**Sensibilitate la șocuri**

Nu este sensibil la impact.

**Proprietăți oxidante**

Produsul nu are proprietăți oxidante

**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) &gt; 2.000 mg/kg

**Toxicitate acută prin inhalare**

În cazul unei utilizări atente și prudente, nu se formează aerosoli respirabili.

**Toxicitate acută dermală**

LD50 (Șobolan) &gt; 2.000 mg/kg

**Corodarea/iritarea pielii**

Nu irită pielea (lepure)

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Nu irită ochii (lepure)

**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**Tebuconazol: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Protoconazol: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

**REDIGO PRO 170 FS**Versiune 6 / RO  
102000016050

8/13

Revizia (data): 24.09.2019  
Data tipăririi: 24.09.2019

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

**Evaluarea mutagenității**

Tebuconazol nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.  
Protoconazol nu este mutagenic sau genotoxic, pe baza testelor in vitro și in vivo efectuate pe un lot de subiecți.

**Evaluarea carcinogenității**

Tebuconazol a cauzat prin administrare de doze ridicate, creșterea incidenței tumorilor la șoareci în următorul(urmatoarele) organ(e): Ficat. Mecanismul de formare a tumorilor nu este considerat a fi relevant pentru om.

Protoconazol : 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**

Tebuconazol 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 Tebuconazol este legată de toxicitatea parentală.

Protoconazol 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 Protoconazol este legată de toxicitatea parentală.

**Evaluarea toxicității pentru dezvoltare**

Tebuconazol a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Tebuconazol a cauzat o creștere a incidenței de pierderi la post-implantare, o creștere a incidenței de malformații nespecifice. Protoconazol a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Efectele asupra dezvoltării observate la Protoconazol 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**

<b>Toxicitate pentru pești</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 4,4 mg/l Durată de expunere: 96 h Valoarea menționată se referă la ingredientul activ tebuconazol.
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 1,83 mg/l Durată de expunere: 96 h Valoarea menționată se referă la substanța activă protoconazol.
<b>Toxicitate pentru nevertebratele acvatice</b>	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 2,79 mg/l Durată de expunere: 48 h Valoarea menționată se referă la ingredientul activ tebuconazol.
	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 1,3 mg/l Durată de expunere: 48 h Valoarea menționată se referă la substanța activă protoconazol.



**REDIGO PRO 170 FS**Versiune 6 / RO  
102000016050

9/13

Revizia (data): 24.09.2019  
Data tipăririi: 24.09.2019

<b>Toxicitate cronică pentru nevertebrate acvatice</b>	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia (Dafnia)): 0,01 mg/l Durată de expunere: 21 z Valoarea menționată se referă la ingredientul activ tebuconazol.
<b>Toxicitate pentru plantele acvatice</b>	EC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)) 3,8 mg/l Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h Valoarea menționată se referă la ingredientul activ tebuconazol.  (Lemna gibba) 0,237 mg/l Rată de creștere; Durată de expunere: 7 z Valoarea menționată se referă la ingredientul activ tebuconazol.  EC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)) 2,18 mg/l Rată de creștere; Durată de expunere: 96 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 Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h Valoarea menționată se referă la substanța activă protioconazol.

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

<b>Biodegradare</b>	Tebuconazol: Lent biodegradabil Protioconazol: Lent biodegradabil
<b>Koc</b>	Tebuconazol: Koc: 769 Protioconazol: Koc: 1765

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

<b>Bioacumularea</b>	Tebuconazol: Factorul de bioconcentrare (BCF) 35 - 59 Nu se bioacumulează. Protioconazol: Factorul de bioconcentrare (BCF) 19 Nu se bioacumulează.
----------------------	---

**12.4 Mobilitatea în sol**

<b>Mobilitatea în sol</b>	Tebuconazol: Puțin mobil în diverse tipuri de sol Protioconazol: Puțin mobil în diverse tipuri de sol
---------------------------	--

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

<b>Evaluarea PBT și vPvB</b>	Tebuconazol: 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**

<b>Informații ecologice adiționale</b>	Nu se menționează alte efecte.
--	--------------------------------

**REDIGO PRO 170 FS**Versiune 6 / RO  
102000016050**10/13**Revizia (data): 24.09.2019  
Data tipăririi: 24.09.2019**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

<b>Produs</b>	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 listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.
<b>Ambalaje contaminate</b>	Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.
<b>Codul de deșeu pentru produsul nefolosit</b>	<b>02 01 08*</b> deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

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

14.1 Numărul ONU	<b>3082</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (SOLUȚIE DE TEBUCONAZOL, PROTIOCONAZOL)
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	<b>3082</b>
------------------	-------------

**REDIGO PRO 170 FS**Versiune 6 / RO  
102000016050

11/13

Revizia (data): 24.09.2019

Data tipăririi: 24.09.2019

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE 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	<b>3082</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE 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.

**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

**REDIGO PRO 170 FS**Versiune 6 / RO  
102000016050

12/13

Revizia (data): 24.09.2019  
Data tipăririi: 24.09.2019

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.

**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.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
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.
H412	Nociv 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

**REDIGO PRO 170 FS**Versiune 6 / RO  
102000016050**13/13**

Revizia (data): 24.09.2019

Data tipării: 24.09.2019

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.

**Motivul revizuirii:** Au fost revizuite următoarele secțiuni: Secțiunea 2: Identificarea pericolelor. Secțiunea 3: Compoziție/ informații privind componenții. Secțiunea 7: Manipulare și depozitare. Secțiunea 12. Informație ecologică.

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