

**FALCON PRO**Versiune 5 / RO  
102000017046

1/14

Revizia (data): 20.09.2019

Data tipării: 20.09.2019

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

Denumirea comercială      FALCON PRO  
Codul produsului (UVP)      79007353, 86251078

**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**

<b>Furnizor</b>	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.**

Toxicitate acută: Categoria 4  
H302      Nociv în caz de înghițire.  
H332      Nociv în caz de inhalare.

Sensibilizarea pielii: Categoria 1  
H317      Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Lezarea gravă a ochilor: Categoria 1  
H318      Provoacă leziuni oculare grave.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Categoria 3  
H335      Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**FALCON PRO**Versiune 5 / RO  
102000017046

2/14

Revizia (data): 20.09.2019

Data tipăririi: 20.09.2019

Toxicitatea pentru reproducere: Categoria 2

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată: Categoria 2

H373 Poate provoca leziuni ale organelor (Ochilor) în caz de expunere prelungită sau repetată.

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.

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

- Protioconazol
- Spiroxamină
- Tebuconazol
- N,N-Dimetildecan amida

**Cuvânt de avertizare:** Pericol**Fraze de pericol**

H302 + H332 Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor (Ochilor) în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

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 nețintă/artropodelor/insectelor nețintă 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.

P305 + P351 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

+ P338 Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

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

No. 1907/2006

**FALCON PRO**Versiune 5 / RO  
102000017046

3/14

Revizia (data): 20.09.2019  
Data tipării: 20.09.2019

- P308 + P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
- 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**

Concentrat emulsionabil (EC)

Protioconazol 53 g/l, Spiroxamina 224 g/l, Tebuconazol 148 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	
Protioconazol	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5,41
Tebuconazol	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	15,1
Spiroxamină	118134-30-8	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	22,86
N,N-Dimetildecan amida	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	>= 25

**Informații suplimentare**

Protioconazol	178928-70-6	Factor M: 10 (acute), 1 (chronic)
Tebuconazol	107534-96-3	Factor M: 1 (acute), 10 (chronic)
Spiroxamină	118134-30-8	Factor M: 100 (acute), 100 (chronic)

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

**FALCON PRO**Versiune 5 / RO  
102000017046

4/14

Revizia (data): 20.09.2019  
Data tipăririi: 20.09.2019**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

<b>Indicații generale</b>	Se va ieși din zona periculoasă. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță.
<b>Inhalare</b>	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.
<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 anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
<b>Ingerare</b>	Se va clăti gura. NU se va induce stare de vomă. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

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

**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 cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de carbune 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** Apă pulverizată, Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Spumă, Nisip  
**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), Monoxid de carbon (CO), Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), Oxizi de sulf

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

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

**FALCON PRO**Versiune 5 / RO  
102000017046

5/14

Revizia (data): 20.09.2019

Data tipării: 20.09.2019

**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. Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

**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. Spălați mâinile la terminarea lucrului și, dacă este necesar, faceți duș. 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 în recipientul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. 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.



**FALCON PRO**

Versiune 5 / RO  
102000017046

6/14

Revizia (data): 20.09.2019

Data tipăririi: 20.09.2019

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

**8.1 Parametri de control**

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Adus la zi	Bază
Protioconazol	178928-70-6	1,4 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		OES BCS*
Tebuconazol	107534-96-3	0,2 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		OES BCS*
Spiroxamină	118134-30-8	0,6 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		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 cazul manipulării directe și, dacă este posibil contactul cu produsul:

Purtați un aparat respirator care filtrează gazul și vaporii organici cu factor de protecție 10 (Norma Europeană EN140 Filtru tip A sau echivalent).

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.

**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 EN166, domeniul de utilizare = 5 sau echivalent) și vizieră de protecție (conform EN166, domeniul de utilizare = 3 sau echivalent).

**Protecția pielii și a corpului**

Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 3. 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.

**FALCON PRO**Versiune 5 / RO  
102000017046

7/14

Revizia (data): 20.09.2019

Data tipării: 20.09.2019

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.

**Măsuri generale de protecție**

În cazul manipulării directe și, dacă este posibil contactul cu produsul:

Combinazon de protecție completă contra substanțelor chimice

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

<b>Formă</b>	Lichid, limpede spre ușor tulbure
<b>Culoare</b>	galben-marونیu
<b>Miros</b>	aromatic
<b>pH</b>	6,0 - 9,0 (1 %) (23 °C) (apa deionizată)
<b>Punctul de aprindere</b>	144,5 °C
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	320 °C
<b>Densitate</b>	circa 0,98 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	Protoconazol: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) Tebuconazol: log Pow: 3,7 Spiroxamină: log Pow: 2,8 - 3,0 (20 °C) (pH 7) N,N-Dimetildecanamidă: log Pow: 2,46

**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 cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

**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.

**FALCON PRO**Versiune 5 / RO  
102000017046

8/14

Revizia (data): 20.09.2019

Data tipăririi: 20.09.2019

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1 Informații privind efectele toxicologice**

<b>Toxicitate acută orală</b>	LD50 (Șobolan) 2.000 mg/kg
<b>Toxicitate acută prin inhalare</b>	LC50 (Șobolan) 2,528 mg/l Durată de expunere: 4 h
<b>Toxicitate acută dermală</b>	LD50 (Șobolan) > 2.000 mg/kg
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Nu irită pielea (Iepure)
<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>	Iritație gravă a ochilor. (Iepure)
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>	Piele: Sensibilizant (Șoarece) Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA)

**Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

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

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

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

N,N-Dimetildecan amida: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

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

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

Spiroxamină a cauzat toxicitate specifică în organul țintă în studii experimentale efectuate pe câini în următorul/următoarele organ(e): Ochilor.

N,N-Dimetildecanamidă nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

**Evaluarea mutagenității**

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

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

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

N,N-Dimetildecanamidă nu a avut efecte genotoxice în testele efectuate in vitro.

**Evaluarea carcinogenității**

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

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

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

N,N-Dimetildecanamidă nu este considerată a fi carcinogenică.

**Evaluarea toxicității pentru reproducere**

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.

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



**FALCON PRO**Versiune 5 / RO  
102000017046

9/14

Revizia (data): 20.09.2019  
Data tipăririi: 20.09.2019

de toxicitatea parentală.

Spiroxamină 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 Spiroxamină este legată de toxicitatea parentală.

N,N-Dimetildecanamidă nu este considerată a fi toxică la reproducere la doze toxice non-maternale.

**Evaluarea toxicității pentru dezvoltare**

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

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.

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

N,N-Dimetildecanamidă nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

**Pericol prin aspirare**

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

**Informații suplimentare**

Iritant pentru sistemul respirator.

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitatea**

<b>Toxicitate pentru pești</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 1,83 mg/l Durată de expunere: 96 h Valoarea menționată se referă la substanța activă protioconazol.
	LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)) 7,13 mg/l Durată de expunere: 96 h Valoarea menționată se referă la substanța activă spiroxamine.
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 4,4 mg/l Durată de expunere: 96 h Valoarea menționată se referă la ingredientul activ tebuconazol.
<b>Toxicitate pentru nevertebratele acvatice</b>	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 1,3 mg/l Durată de expunere: 48 h Valoarea menționată se referă la substanța activă protioconazol.
	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)) 3 mg/l Durată de expunere: 48 h Valoarea menționată se referă la substanța activă spiroxamine.
<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.

**FALCON PRO**Versiune 5 / RO  
102000017046

10/14

Revizia (data): 20.09.2019

Data tipăririi: 20.09.2019

**Toxicitate pentru plantele acvatice** EC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)) 0,127 mg/l  
Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h

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**

**Biodegradare** Nu se aplică pentru acest amestec.

**Biodegradare** Protioconazol:  
Lent biodegradabil  
Tebuconazol:  
Lent biodegradabil  
Spiroxamină:  
Lent biodegradabil  
N,N-Dimetildecanamidă:  
rapid biodegradabil

**Koc** Protioconazol: Koc: 1765  
Tebuconazol: Koc: 769  
Spiroxamină: Koc: 2415

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

**Bioacumularea** Nu se aplică pentru acest amestec.

**Bioacumularea** Protioconazol: Factorul de bioconcentrare (BCF) 19  
Nu se bioacumulează.  
Tebuconazol: Factorul de bioconcentrare (BCF) 35 - 59  
Nu se bioacumulează.  
Spiroxamină: Factorul de bioconcentrare (BCF) 87  
Nu se bioacumulează.  
N,N-Dimetildecanamidă:  
Nu se bioacumulează.

**12.4 Mobilitatea în sol**

**Mobilitatea în sol** Nu se aplică pentru acest amestec.

**Mobilitatea în sol** Protioconazol: Puțin mobil în diverse tipuri de sol  
Tebuconazol: Puțin mobil în diverse tipuri de sol  
Spiroxamină: Puțin mobil în diverse tipuri de sol  
N,N-Dimetildecanamidă: Puțin mobil în diverse tipuri de sol

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu este relevant atâta timp cât nu este necesar un raport de siguranță chimică.

**Evaluarea PBT și 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).  
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).  
Spiroxamină: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este

**FALCON PRO**Versiune 5 / RO  
102000017046

11/14

Revizia (data): 20.09.2019

Data tipării: 20.09.2019

considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).  
N,N-Dimetildecanamidă: 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 listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.

**Ambalaje contaminate**

Containerele 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.  
(SPIROXAMINĂ SOLUȚIE)**14.3 Clasa (clasele) de pericol  
pentru transport

9

14.4 Grupul de ambalare

III

14.5 Pericole pentru mediul  
înconjurător

DA

**FALCON PRO**Versiune 5 / RO  
102000017046

12/14

Revizia (data): 20.09.2019  
Data tipării: 20.09.2019

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>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROXAMINE 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. (SPIROXAMINE 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;

**FALCON PRO**Versiune 5 / RO  
102000017046

13/14

Revizia (data): 20.09.2019  
Data tipării: 20.09.2019

- 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.

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII****Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3**

H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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

**FALCON PRO**Versiune 5 / RO  
102000017046

14/14

Revizia (data): 20.09.2019

Data tipării: 20.09.2019

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.

**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.