

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## TILMOR 240 EC

Versiune 15 / RO  
102000016049

1/15

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială TILMOR 240 EC  
UFI N380-R0NC-E00H-0YUF  
Codul produsului (UVP) 79047584, 86216876

#### 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.

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

Iritarea pielii: Categoria 2

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## TILMOR 240 EC

Versiune 15 / RO  
102000016049

2/15

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipării: 14.10.2022

H315 Provoacă iritarea pielii.

Iritarea ochilor: Categoria 2

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea pielii: Categoria 1

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Categoria 3

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toxicitatea pentru reproducere: Categoria 2

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic: Categoria 1

H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic: Categoria 1

H410 Foarte 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.

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

- Tebuconazol
- Protioconazol
- N,N-Dimetildecen amida



**Cuvânt de avertizare:** Atenție

### Fraze de pericol

H332 Nociv în caz de inhalare.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

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

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## TILMOR 240 EC

Versiune 15 / RO  
102000016049

3/15

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022

P273	Evitați dispersarea în mediu.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/ săpun.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
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 pericole suplimentare în afară de cele menționate.

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). 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).

**Informații ecologice:** Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**Informații toxicologice:** Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.2 Amestecuri

#### Natură chimică

Concentrat emulsionabil (EC)  
Protioconazol 80 g/l, Tebuconazol 160 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	8,15
Tebuconazol	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d	16,30

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## TILMOR 240 EC

Versiune 15 / RO  
102000016049

4/15

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipării: 14.10.2022

		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
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	> 25,0

### Informații suplimentare

Protioconazol	178928-70-6	Factor M: 10 (acute), 1 (chronic)
Tebuconazol	107534-96-3	Factor M: 1 (acute), 10 (chronic)

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

### Caracteristicile particulei

Substanța/amestecul nu conține nanoforme

## 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.

#### 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. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

#### 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

#### Simptome

Până în prezent, nu se cunosc simptome.

### 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.

**TILMOR 240 EC**Versiune 15 / RO  
102000016049

5/15

Revizia (data): 14.10.2022

Data tipării: 14.10.2022

**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), Oxizi de azot (NOx), Cianură de hidrogen (acid cianhidric), Monoxid de carbon (CO), 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.

**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 protecție împotriva incendiului și exploziilor** Nu sunt necesare precauții speciale.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## TILMOR 240 EC

Versiune 15 / RO  
102000016049

6/15

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022

### 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. 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 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 feri de expunerea solară directă. Se va proteja de îngheț.

#### 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	Sursă
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*

\*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

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,

**TILMOR 240 EC**Versiune 15 / RO  
102000016049

7/15

Revizia (data): 14.10.2022

Data tipăririi: 14.10.2022

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.

<b>Protecția ochilor</b>	Purtați ochelari de protecție (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent).
<b>Protecția pielii și a corpului</b>	Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 4. 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.
<b>Măsuri generale de protecție</b>	În cazul manipulării directe și, dacă este posibil contactul cu produsul: Combinezon 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 turbure
<b>Culoare</b>	gălbui spre brun
<b>Miros</b>	caracteristic
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu există date
<b>Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire</b>	Nu există date
<b>Punct de fierbere</b>	Nu există date
<b>Inflamabilitate</b>	Nu există date
<b>Limită superioară de explozie</b>	Nu există date
<b>Limită inferioară de explozie</b>	Nu există date
<b>Punctul de aprindere</b>	> 100 °C
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	370 °C
<b>Temperatura de</b>	Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## TILMOR 240 EC

Versiune 15 / RO  
102000016049

8/15

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022

### descompunere auto-accelerată (SADT)

pH	5,0 - 7,0 (1 %) (23 °C) (apa deionizată)
Vâscozitate dinamică	Nu există date
Vâscozitate cinematică	2,10 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Cuplu de forfecare 20/sec 2,11 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Cuplu de forfecare 100/sec
Solubilitate în apă	dispersabil

### Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

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

Tebuconazol: log Pow: 3,7

N,N-Dimetildecanamidă: log Pow: 2,46

### Tensiunea superficială

25 mN/m (25 °C)

### Presiunea de vapori

Nu există date

### Densitate

circa 0,98 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### Densitatea relativă

Nu există date

### Densitate relativă a vaporilor.

Nu există date

### Evaluare nanoparticule

Substanța/amestecul nu conține nanoforme

### Mărimea particulelor

Nu există date

## 9.2 Alte informații

### Explozivitate

Nu este exploziv  
92/69/CEE, A.14 / OECD 113

### Proprietăți oxidante

Produsul nu are proprietăți oxidante

### Viteza de evaporare

Nu există date

### Alte proprietăți fizico-chimice

Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate

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.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## TILMOR 240 EC

Versiune 15 / RO  
102000016049

9/15

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022

<b>10.4 Condiții de evitat</b>	Temperaturi extreme și lumina solară directă.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	A se depozita numai în ambalajul original.
<b>10.6 Produși de descompunere periculoși</b>	Nu rezultă produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

<b>Toxicitate acută orală</b>	LD50 cut-off (Șobolan) > 2.500 mg/kg
<b>Toxicitate acută prin inhalare</b>	LC50 (Șobolan) 4,969 mg/l Durată de expunere: 4 h Determinat în formă de aerosol lichid.
	Iritant pentru sistemul respirator. Datele se referă la N,N-Dimetildecanamidă.
<b>Toxicitate acută dermală</b>	LD50 (Șobolan) > 2.000 mg/kg
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Iritant pentru piele. (Iepure)
<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>	Iritant pentru ochi. (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.  
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.  
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.  
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(urmatoarele) organ(e): Ficat. Mecanismul de formare a tumorilor nu este considerat a fi relevant pentru om.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## TILMOR 240 EC

Versiune 15 / RO  
102000016049

10/15

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022

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 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. 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

Nu există informații suplimentare referitoare la toxicitate.

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

##### Evaluare

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitatea

#### Toxicitate pentru pești

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 4,87 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 1,83 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Valoarea menționată se referă la substanța activă protioconazol.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 4,4 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Valoarea menționată se referă la ingredientul activ tebuconazol.

#### Toxicitate pentru nevertebratele acvatice

LC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 3,11 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

LC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 1,3 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Valoarea menționată se referă la substanța activă protioconazol.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## TILMOR 240 EC

Versiune 15 / RO  
102000016049

11/15

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022

LC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 2,79 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Valoarea menționată se referă la ingredientul activ tebuconazol.

**Toxicitate cronică pentru nevertebrate acvatice** Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia (Dafnia)): 0,01 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Valoarea menționată se referă la ingredientul activ tebuconazol.

**Toxicitate pentru plantele acvatice** EC50 (Navicula pelliculosa (Diatomee de apă dulce)) 1,43 mg/l  
Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h  
EC50 (Skeletonema costatum) 0,86 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** Protioconazol:  
Lent biodegradabil  
Tebuconazol:  
Lent biodegradabil  
N,N-Dimetildecanamidă:  
rapid biodegradabil

**Koc** Protioconazol: Koc: 1765  
Tebuconazol: Koc: 769

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

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

### 12.4 Mobilitatea în sol

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

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**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).  
N,N-Dimetildecanamidă: Această substanță nu este considerată ca fiind

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## TILMOR 240 EC

Versiune 15 / RO  
102000016049

12/15

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022

persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

#### Evaluare

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 12.7 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

Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.

NU se vor refolosi recipientele goale.

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

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

**3082**

**SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S.**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## TILMOR 240 EC

Versiune 15 / RO  
102000016049

13/15

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022

	(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
Cod de tunel	-

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. (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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## TILMOR 240 EC

Versiune 15 / RO  
102000016049

14/15

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022

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.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

### Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## TILMOR 240 EC

Versiune 15 / RO  
102000016049

15/15

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipării: 14.10.2022

	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. 2020/878 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:

Fișă cu date de securitate, conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878. Verificate și revizuite în scopuri editoriale ca urmare a ajustărilor în conformitate cu actuala anexă II la Regulamentul REACH.

Au fost revizuite următoarele secțiuni: Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții. Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice. Secțiunea 12. Informație ecologică. Secțiunea 13. Considerații privind eliminarea.

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