



**SOLFAC TRIO EC 140 NF**

Versiune 1 / RO  
102000058341

1/14

Revizia (data): 17.01.2022  
Data tipăririi: 17.01.2022

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

**1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială SOLFAC TRIO EC 140 NF  
Codul produsului (UVP) 87363775

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

Utilizare Biocid

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

Furnizor	BAYER S.R.L. Șos București–Ploiești1A,Corp B,Et1 013681 București România	Producător: Industrial Chimica S.r.l Via Sorgaglia, 40-35020 Arre (PD) Italia
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.**

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.

**SOLFAC TRIO EC 140 NF**Versiune 1 / RO  
102000058341

2/14

Revizia (data): 17.01.2022  
Data tipării: 17.01.2022**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:**

- piperonil butoxid
- Cipermetrina
- Praletrina
- Dipropilen Glicol Monometil Eter

**Cuvânt de avertizare:** Atenție**Fraze de pericol**

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

**Fraze de precauție**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273 Evitati eliberarea catre mediu.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

**2.3 Alte pericole**

Piperonyl butoxide: 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). Cipermetrin: 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).

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII****3.2 Amestecuri****Natură chimică**

Concentrat emulsionabil (EC)

Cipermetrina+Piperonil butoxid+Praletrina (5%+8%+1%)

**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	

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

No. 1907/2006

**SOLFAC TRIO EC 140 NF**Versiune 1 / RO  
102000058341

3/14

Revizia (data): 17.01.2022

Data tipării: 17.01.2022

piperonil butoxid	51-03-6 200-076-7 01-2119537431-46-xxxx	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	8
Cypermethrin cis/trans +/- 40/60	52315-07-8 257-842-9	STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H332	5
Prallethrin	23031-36-9 245-387-9	Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410	1
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-xxxx	Neclasificat	>= 30 – < 40

**Informații suplimentare**

piperonil butoxid	51-03-6	Factor M: 1 (acute)
Cypermethrin cis/trans +/- 40/60	52315-07-8	Factor M: 1.000 (acute), 1.000 (chronic)

Substanțe pentru care există, în virtutea dispozițiilor comunitare, limite de expunere profesională:  
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether (34590-94-8)

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.

**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**

Se va spăla imediat cu apă și săpun. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

**Contactul cu ochii**

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

**Ingerare**

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

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

Iritația pielii, Iritația ochilor, Tremurături, Ingerarea în cantități mari poate să provoace tulburări ale sistemului nervos central (spre exemplu amețeală, dureri de cap), Iritație respiratorie

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare****Tratament**

Se va trata simptomatic. Nu se cunoaște un antidot specific.



**SOLFAC TRIO EC 140 NF**

Versiune 1 / RO  
102000058341

4/14

Revizia (data): 17.01.2022  
Data tipării: 17.01.2022

---

**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:, Monoxid de carbon (CO), Oxizi de azot (NOx), Bioxid de carbon (CO2)

**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** Colectați apa contaminată și apa utilizată la stingerea incendiilor. 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**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## SOLFAC TRIO EC 140 NF

Versiune 1 / RO  
102000058341

5/14

Revizia (data): 17.01.2022  
Data tipăririi: 17.01.2022

<b>Sfaturi de manipulare în condiții de securitate</b>	La manipularea ambalajelor/containerelor închise nu sunt necesare precauții speciale; a se respecta regulile generale privind manipularea manuală a ambalajelor. Se va asigura ventilație adecvată.
<b>Măsuri de protecție împotriva incendiului și exploziilor</b>	Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.
<b>Măsuri de igienă</b>	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.
<b>7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități</b>	
<b>Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere</b>	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. Protejați de îngheț. Se va feri de expunerea solară directă.
<b>Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale</b>	Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.
<b>7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)</b>	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
piperonil butoxid	51-03-6	50 ppm (TWA)		OES BCS*
Cypermethrin cis/trans +/- 40/60	52315-07-8	0,08 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether	34590-94-8	308 mg/m <sup>3</sup> /50 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether	34590-94-8	308 mg/m <sup>3</sup> /50 ppm (TWA)	03 2020	RO OEL
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether	34590-94-8	308 mg/m <sup>3</sup> /50 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS

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

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

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

#### Protecția respirației

În condițiile anticipate de expunere, nu este necesar niciun fel de echipament respirator individual.  
Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea și/sau

**SOLFAC TRIO EC 140 NF**Versiune 1 / RO  
1020000583416/14  
Revizia (data): 17.01.2022  
Data tipăririi: 17.01.2022

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
Directivă	Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374.

**Protecția ochilor**

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

**Protecția pielii și a corpului**

Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 6. În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare. Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională.

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

Formă	Lichid
Culoare	galben spre maro-roscat
Miros	Nu există date
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date
pH	Nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Nu există date
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	> 100 °C
Punctul de aprindere	> 60 °C
Inflamabilitate	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	Nu există date
Energie de aprindere minimă	Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## SOLFAC TRIO EC 140 NF

Versiune 1 / RO  
102000058341

7/14

Revizia (data): 17.01.2022  
Data tipăririi: 17.01.2022

<b>Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT)</b>	Nu există date
<b>Limită superioară de explozie</b>	Nu există date
<b>Limită inferioară de explozie</b>	Nu există date
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu există date
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu există date
<b>Densitate relativă a vaporilor.</b>	Nu există date
<b>Densitatea relativă</b>	Nu există date
<b>Densitate</b>	circa 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilitate în apă</b>	Nu există date
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	Piperonyl butoxide: log Pow: 4,75
<b>Vâscozitate dinamică</b>	Nu există date
<b>Vâscozitate cinematică</b>	Nu există date
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu există date
<b>Explozivitate</b>	Nu există date
<b>9.2 Alte informații</b>	Nu se cunoaște nicio substanță incompatibilă.

---

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

<b>10.1 Reactivitate</b>	Stabil în condiții normale.
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Nu se produc reacții periculoase în cazul depozitării și manipulării conform indicațiilor.
<b>10.4 Condiții de evitat</b>	Temperaturi extreme și lumina solară directă.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	Agenți oxidanți 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 efectele toxicologice

**SOLFAC TRIO EC 140 NF**Versiune 1 / RO  
102000058341

8/14

Revizia (data): 17.01.2022  
Data tipăririi: 17.01.2022

<b>Toxicitate acută orală</b>	LD50 (Șobolan) 5.660 mg/kg Datele se referă la un component.  LD50 (Șobolan) 4.570 mg/kg Valoarea menționată se referă la substanța activă piperonil butoxid. LD50 (Șobolan) 250 mg/kg Valoarea menționată se referă la substanța activă cipermetrin. LD50 (Șobolan) 469 mg/kg Datele se referă la un component.
<b>Toxicitate acută prin inhalare</b>	LC50 (Șobolan) > 5,9 mg/l Durată de expunere: 4 h Valoarea menționată se referă la substanța activă piperonil butoxid.  LC50 (Șobolan) 2,5 mg/l Durată de expunere: 4 h Valoarea menționată se referă la substanța activă cipermetrin.  LC50 (Șobolan) > 0,465 mg/l Datele se referă la un component.
<b>Toxicitate acută dermală</b>	LD50 (Iepure) 9.500 mg/kg Datele se referă la un component.  LD50 (Iepure) > 2.000 mg/kg Valoarea menționată se referă la substanța activă piperonil butoxid. LD50 (Șobolan) 4.920 mg/kg Valoarea menționată se referă la substanța activă cipermetrin. LD50 (Șobolan) > 2.000 mg/kg Datele se referă la un component.
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Nu irită pielea
<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>	Nu irită ochii
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>	Nu este sensibilizant.

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

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

Cipermetrin: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**Piperonyl butoxide nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.  
Cipermetrin a cauzat efecte neurocomportamentale și/sau schimbări neuropatologice în studiile efectuate pe animale.**Evaluarea mutagenității**

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

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

**Evaluarea carcinogenității**

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

Cipermetrin : 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**



**SOLFAC TRIO EC 140 NF**Versiune 1 / RO  
102000058341

9/14

Revizia (data): 17.01.2022  
Data tipăririi: 17.01.2022

Piperonyl butoxide nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

Cipermetrin 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 Cipermetrin este legată de toxicitatea parentală.

**Evaluarea toxicității pentru dezvoltare**

Piperonyl butoxide nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

Cipermetrin nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

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

<b>Toxicitate pentru pești</b>	LC50 (Pește) > 10.000 mg/l Durată de expunere: 96 h Datele se referă la un component.  LC50 (Cyprinus carpio (Caras)) 3,94 mg/l Durată de expunere: 96 h Valoarea menționată se referă la substanța activă piperonil butoxid.  LC50 (Danio rerio (peștele zebură)) 0,00176 mg/l Durată de expunere: 96 h Datele se referă la un component.
<b>Toxicitate cronică pentru pești</b>	Pește Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,053 mg/l Valoarea menționată se referă la substanța activă piperonil butoxid.
<b>Toxicitate pentru nevertebratele acvatice</b>	LC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 0,51 mg/l Durată de expunere: 48 h Valoarea menționată se referă la substanța activă piperonil butoxid.  EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 0,019 mg/l Durată de expunere: 48 h Datele se referă la un component.
<b>Toxicitate cronică pentru nevertebrate acvatice</b>	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia (Dafnia)): 0,03 mg/l Valoarea menționată se referă la substanța activă piperonil butoxid.
<b>Toxicitate pentru plantele acvatice</b>	EC50 (alge) > 969 mg/l Durată de expunere: 96 h Datele se referă la un component.  EC50 (alge) 3,89 mg/l Durată de expunere: 72 h Valoarea menționată se referă la substanța activă piperonil butoxid.  EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)) 4,9 mg/l Durată de expunere: 72 h Datele se referă la un component.  Concentrație fără efect observabil (NOEC) (alge) 2,6 mg/l Datele se referă la un component.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## SOLFAC TRIO EC 140 NF

Versiune 1 / RO  
102000058341

10/14

Revizia (data): 17.01.2022  
Data tipăririi: 17.01.2022

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (alge) 0,824 mg/l  
Valoarea menționată se referă la substanța activă piperonil butoxid.

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

<b>Biodegradare</b>	Piperonyl butoxide: Lent biodegradabil Cipermetrin: Lent biodegradabil
<b>Koc</b>	Piperonyl butoxide: Koc: 399 - 830 Cipermetrin: Koc: 26492 - 144652

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

<b>Bioacumularea</b>	Piperonyl butoxide: Bioacumulare potențială Cipermetrin: Factorul de bioconcentrare (BCF) 1.204 Nu se bioacumulează.
----------------------	---

### 12.4 Mobilitatea în sol

<b>Mobilitatea în sol</b>	Piperonyl butoxide: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol Cipermetrin: Imobil în sol
---------------------------	---

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

<b>Evaluarea PBT și vPvB</b>	Piperonyl butoxide: 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). Cipermetrin: 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

---

## 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
---------------	--

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## SOLFAC TRIO EC 140 NF

Versiune 1 / RO  
102000058341

11/14

Revizia (data): 17.01.2022  
Data tipăririi: 17.01.2022

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. (CYPERMETHRIN, PIPERONYL BUTOXIDE SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA
Cod de pericol	90
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. (CYPERMETHRIN, PIPERONYL BUTOXIDE 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. (CYPERMETHRIN, PIPERONYL BUTOXIDE 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.



## **SOLFAC TRIO EC 140 NF**

Versiune 1 / RO  
102000058341

12/14

Revizia (data): 17.01.2022  
Data tipării: 17.01.2022

---

### **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)

##### **Alte reglementări**

Cade sub incidența forței majore.

BG Fișa cu date de Securitate M 050 "Manipularea substanțelor periculoase"

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

Legislație națională:

Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide;

-HG nr.617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr.528/2012.

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**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## SOLFAC TRIO EC 140 NF

Versiune 1 / RO  
102000058341

13/14

Revizia (data): 17.01.2022  
Data tipării: 17.01.2022

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice.

### SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

#### Notă :

Această fișă cu date de securitate a fost emisă în concordanță cu fișa cu date de securitate furnizată de producătorul produsului.

Industrial Chimica S.r.l

Via Sorgaglia, 40-35020 Arre (PD) Italia

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

H302	Nociv în caz de înghițire.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

#### Abrevieri și acronime

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

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul(CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (UE) nr. 1907/2006 amendat prin Regulamentul (UE)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## SOLFAC TRIO EC 140 NF

Versiune 1 / RO  
102000058341

14/14

Revizia (data): 17.01.2022  
Data tipăririi: 17.01.2022

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.

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