



## Solfac TRIO EC 200

Versiune 1 / RO  
102000035980

1/14

Revizia (data): 31.01.2019  
Data tipăririi: 31.01.2019

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială Solfac TRIO EC 200  
Codul produsului (UVP) 85767143

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

Utilizare Insecticid

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

Furnizor S.C. BAYER S.R.L.  
Sos. Pipera nr. 42, et. 1, 16, 17  
020112 București  
România

Producător  
Industrialchimica SRL,  
Via Sorgaglia, 35020 Arre (PD)  
Italia

Telefon +40 (0) 21 529 59 00

Fax +40 (0) 21 529 59 90

Departamentul responsabil Email: andrei.vior@bayer.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență (021) 318 36 20 /interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)  
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

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

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic: Categoria 1  
H410 Foarte toxic pentru 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## Solfac TRIO EC 200

Versiune 1 / RO  
102000035980

2/14

Revizia (data): 31.01.2019  
Data tipării: 31.01.2019

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

- piperonil butoxid
- Cypermethrin cis/trans +/- 40/60
- Tetrametrin



**Cuvânt de avertizare:** Atenție

### Fraze de pericol

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

### Fraze de precauție

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

P391 Colectați scurgerile de produs.

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

P102 A nu se lăsa la îndemana copiilor.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

### 2.3 Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole.

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică: Concentrat emulsionabil (EC); Cypermethrin/Piperonyl butoxide/Tetramethrin

47,89:115,88:23,69 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	
piperonil butoxid	51-03-6 200-076-7 01-2119537431-46-xxxx	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	12,50
Cypermethrin cis/trans +/- 40/60	52315-07-8 257-842-9	Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H332	5,00
Tetrametrin	7696-12-0 231-711-6	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	2,50
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-xxxx	Neclasificat	>= 20 – <= 50

**Solfac TRIO EC 200**Versiune 1 / RO  
102000035980

3/14

Revizia (data): 31.01.2019

Data tipăririi: 31.01.2019

**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. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. În cazul pielii iritate, aplicați uleiuri sau loțiuni cu vitamina E. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

**Contactul cu ochii**

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

**Ingerare**

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

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

Local:, Trecătoare, cu remisie până la 24 ore, Parestezia pielii și ochilor poate fi severă, Iritarea pielii, ochilor și a membranelor mucoase, Tuse, Strănut

Sistemic:, neplăcere în piept, tahicardie, Hipotensiune, Amețeală, Durere abdominală, Diaree, Vărsături, Tulburări de vedere, Durere de cap, Anorexie, Somnolență, Comă, Convulsii, Tremurături, Prostație, Hiperreacție de rută aeriană, Edem pulmonar, Palpitație, Contractii musculare, Apatie, Amețeli

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

Acest produs conține un piretroid. Intoxicarea cu un piretroid nu trebuie tratată în aceeași manieră cu intoxicația cu un carbamat sau cu un produs organofosforic.

**Solfac TRIO EC 200**Versiune 1 / RO  
102000035980

4/14

Revizia (data): 31.01.2019

Data tipăririi: 31.01.2019

**Tratament**

Tratament sistemic: Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic. Monitorizați funcția aparatului respirator și parametrii cardiovasculari. 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.

Se va ține tractul respirator curat. Este necesară respirație artificială sau oxigen. În cazul apariției convulsiilor, se va administra benzodiazepina (de exemplu Diazepam) în conformitate cu prescripțiile standard. Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital. Contraindicații: atropină. Contraindicații: atropina și derivați ai adrenalinei. Nu se cunoaște un antidot specific. Refacere: spontană și fără sechele.

În cazul pielii iritate, aplicați uleiuri sau loțiuni cu vitamina E.

**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), Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Echipament special de protecție pentru pompieri**

În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. 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 prevenire**

Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va asigura ventilație adecvată. 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.



**Solfac TRIO EC 200**

Versiune 1 / RO  
102000035980

5/14

Revizia (data): 31.01.2019

Data tipăririi: 31.01.2019

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

**Metodele de curățare** Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). 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. 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 răcoros 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. **A se proteja împotriva umidității.**

Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

**Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale**

Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

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

**8.1 Parametri de control**

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Adus la zi	Bază
piperonil butoxid	51-03-6	50 ppm (TWA)		OES BCS*
Cypermethrin cis/trans +/- 40/60	52315-07-8	0,08 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether	34590-94-8	308 mg/m3/50 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV



**Solfac TRIO EC 200**

Versiune 1 / RO  
102000035980

6/14

Revizia (data): 31.01.2019  
Data tipăririi: 31.01.2019

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether	34590-94-8	308 mg/m <sup>3</sup> /50 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether	34590-94-8	308 mg/m <sup>3</sup> /50 ppm (TWA)	10 2006	RO OEL

\*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, 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. 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.

**Solfac TRIO EC 200**Versiune 1 / RO  
102000035980

7/14

Revizia (data): 31.01.2019

Data tipăririi: 31.01.2019

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

<b>Formă</b>	Lichid
<b>Culoare</b>	galben spre maro-roscat
<b>pH</b>	circa 8,4
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	> 100 °C (1.013 hPa)
<b>Punctul de aprindere</b>	> 60 °C
<b>Densitate</b>	circa 1,03 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	Piperonyl butoxide: log Pow: 4,75 Tetramethrin: log Pow: 4,35

**9.2 Alte informații** Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului.

**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1 Reactivitate**

**Descompunere termică** Stabil în condiții normale.

**10.2 Stabilitate chimică** Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se produc reacții periculoase în cazul depozitării și manipulării conform indicațiilor.

**10.4 Condiții de evitat** Temperaturi extreme și lumina solară directă.  
Înghețare

**10.5 Materiale incompatibile** Agenți oxidanți, A se depozita numai în ambalajul original.

**10.6 Produși de descompunere periculoși** Nu rezultă produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare.

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

**Toxicitate acută orală** LD50 (Șoolan) 250 mg/kg  
Valoarea menționată se referă la substanța activă cipermetrin.  
LD50 (Șoolan) 7.500 mg/kg  
Valoarea menționată se referă la substanța activă piperonil butoxid.  
LD50 (Șobolan) > 5.000 mg/kg  
Valoarea menționată se referă la substanța activă tetrametrin.  
LD50 (Șobolan) 5.660 mg/kg  
Datele se referă la solvent.

**Solfac TRIO EC 200**Versiune 1 / RO  
102000035980

8/14

Revizia (data): 31.01.2019

Data tipăririi: 31.01.2019

<b>Toxicitate acută prin inhalare</b>	LC50 (Șobolan) 2,5 mg/l Durată de expunere: 4 h Valoarea menționată se referă la substanța activă cipermetrin.
	LC50 (Șobolan) > 5,9 mg/l Durată de expunere: 4 h Valoarea menționată se referă la substanța activă piperonil butoxid.
	LC50 (Șobolan) > 2,73 mg/l Durată de expunere: 4 h Valoarea menționată se referă la substanța activă tetrametrin.
<b>Toxicitate acută dermală</b>	LD50 (Șobolan) 4.920 mg/kg Valoarea menționată se referă la substanța activă cipermetrin. LD50 (Șobolan) > 7.950 mg/kg Valoarea menționată se referă la substanța activă piperonil butoxid. LD50 (Șobolan) > 2.000 mg/kg Valoarea menționată se referă la substanța activă tetrametrin.
	LD50 (Șobolan) 9.500 mg/kg Datele se refera la solvent.
<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.

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

**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.

Tetramethrin nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor 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.

Tetramethrin 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.

Tetramethrin a cauzat prin administrare de doze ridicate, creșterea incidenței tumorilor la șoareci în următorul(urmatoarele) organ(e): Testicule. Mecanismul de formare a tumorilor la șobolani și tipul de tumori nu sunt considerate a fi relevante pentru om.

**Evaluarea toxicității pentru reproducere**

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

**Solfac TRIO EC 200**Versiune 1 / RO  
102000035980

9/14

Revizia (data): 31.01.2019

Data tipăririi: 31.01.2019

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.

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

**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.

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

**Pericol prin aspirare**

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

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

<b>Toxicitate pentru pești</b>	LC50 (Cyprinus carpio (Caras)) 5,3 mg/l
	Durată de expunere: 24 h
	Valoarea menționată se referă la substanța activă piperonil butoxid.
	(Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)) 16 µg/l
	Valoarea menționată se referă la substanța activă tetrametrin.
	LC50 (Peste) > 10.000 mg/l
	Durată de expunere: 96 h
	Datele se refera la solvent.
	<b>Toxicitate pentru nevertebratele acvatice</b>
Valoarea menționată se referă la substanța activă tetrametrin.	
(Daphnia magna (purice de apă)) 2,95 mg/l	
	Durată de expunere: 24 h
	Valoarea menționată se referă la substanța activă piperonil butoxid.
<b>Toxicitate pentru plantele acvatice</b>	EC50 (Chlorella fusca (alge de apă dulce)) 44 µmol/l
	Durată de expunere: 96 h
	Valoarea menționată se referă la substanța activă piperonil butoxid.
	EC50 (Alge) > 969 mg/l
	Durată de expunere: 96 h
	Datele se refera la solvent.

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

<b>Biodegradare</b>	Piperonyl butoxide:
	Lent biodegradabil
	Cipermetrin:
	Lent biodegradabil
<b>Koc</b>	Tetramethrin:
	Lent biodegradabil
	Piperonyl butoxide: Koc: 399 - 830
	Cipermetrin: Koc: 26492 - 144652
	Tetramethrin: Koc: 8900

**Solfac TRIO EC 200**Versiune 1 / RO  
102000035980

10/14

Revizia (data): 31.01.2019

Data tipării: 31.01.2019

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

**Bioacumularea** Piperonyl butoxide:  
Bioacumulare potențială  
Cipermetrin: Factorul de bioconcentrare (BCF) 1.204  
Nu se bioacumulează.  
Tetramethrin:  
Bioacumulare potențială

**12.4 Mobilitatea în sol**

**Mobilitatea în sol** Piperonyl butoxide: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol  
Cipermetrin: Imobil în sol  
Tetramethrin: Imobil în sol

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**Evaluarea PBT și vPvB** 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).  
Tetramethrin: 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.

**Solfac TRIO EC 200**Versiune 1 / RO  
102000035980

11/14

Revizia (data): 31.01.2019

Data tipăririi: 31.01.2019

<b>Ambalaje contaminate</b>	Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.
<b>Codul de deșeu pentru produsul nefolosit</b>	<b>20 01 19*</b> pesticide

**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 40/60, TETRAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA
Cod de pericol	90

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

**IMDG**

14.1 Numărul ONU	<b>3082</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CYPERMETHRIN 40/60, TETRAMETHRIN 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 40/60, TETRAMETHRIN 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 200**

Versiune 1 / RO  
102000035980

12/14

Revizia (data): 31.01.2019  
Data tipării: 31.01.2019

### **SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

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

##### **Informații suplimentare**

Clasificarea WHO: III (Puțin periculos)

Legislație europeană:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Legislație națională:

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**

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice.

### **SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**

**Solfac TRIO EC 200**Versiune 1 / RO  
102000035980

13/14

Revizia (data): 31.01.2019

Data tipăririi: 31.01.2019

**Notă :**

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

INDUSTRIALCHIMICA S.R.L.

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

H302	Nociv în caz de înghițire.
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
ETA	Estimarea toxicității acute
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
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
RID	Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase
TWA	Media ponderată în timp
UN	Națiunile Unite
OMS	Organizația Mondială a Sănătății

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

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

No. 1907/2006



**Solfac TRIO EC 200**

Versiune 1 / RO  
102000035980

14/14

Revizia (data): 31.01.2019  
Data tipăririi: 31.01.2019

---

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