



## SOLFAC AUTOMATIC FORTE

Versiune 3 / RO  
102000025282

1/13

Revizia (data): 24.09.2015  
Data tipăririi: 24.09.2015

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială SOLFAC AUTOMATIC FORTE  
Codul produsului (UVP) 80187270

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

Utilizare Insecticid de uz casnic

#### 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 Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein Germania
----------	---	--

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 CropScience)

### 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.

Aerosoli inflamabili: Categoria 1  
H222 Aerosol extrem de inflamabil.

Iritarea ochilor: Categoria 2  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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.

Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**Versiune 3 / RO  
102000025282

2/13

Revizia (data): 24.09.2015  
Data tipăririi: 24.09.2015

- ciflutrin

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

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Fraze de precauție**

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură/scânteii/flăcări deschise/suprafețe încinse. - Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P260	Nu inspirați spray-ul.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P410 + P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.
P501	Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

**2.3 Alte pericole**

Pot apărea senzații cutanate, ca de ex. senzație de arsură sau înțepături pe față și pe mucoase. Totuși, aceste senzații nu produc leziuni și dispar în maxim 24 ore.

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

Aerosol (AE)  
Ciflutrin 0,1 %

**Componente periculoase**

Fraze de pericol H în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Nume	Nr. CAS / Nr.CE / REACH Reg. No.	Clasificare	Conc. [%]
		Regulamentul (CE) NR. 1272/2008	
ciflutrin	68359-37-5 269-855-7	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,1
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	> 10 – < 15
Fracția nafta (petrol),	64742-48-9	Asp. Tox. 1, H304	> 20

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**Versiune 3 / RO  
102000025282

3/13

Revizia (data): 24.09.2015  
Data tipăririi: 24.09.2015

grea tratată cu hidrogen	265-150-3		
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	> 1
Butane	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	> 1
izobutan	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	> 1

**Informații suplimentare**

ciflutrin	68359-37-5	Factor M: 1.000 (acute), 1.000 (chronic)
-----------	------------	--

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

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Se va ieși din zona periculoasă. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță.

**Inhalare**

Se va ieși la aer curat în caz de inhalare accidentală de vapori sau de produși de descompunere. Este necesară respirație artificială sau oxigen. 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. 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. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. Aplicați picături pentru calmare, dacă este necesar aplicați picături anestezice pentru ochi. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

**Ingerare**

Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. NU se va induce stare de vomă. Risc de intrare a produsului în plămâni în timpul vomitării după ingerare. Se va clăti gura.

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

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

Sistemic: Neplăcere în piept, Tahicardie, Hipotensiune, Greață, Durere abdominală, Diaree, Vărsături, Amețeli, Tulburări de vedere, Anorexie, Somnolență, Comă, Convulsii, Tremurături, Prostație, Hiper reacție de rută aeriană, Edem pulmonar, Palpitație, Contractii musculare, Apatie, Iritare gastro-intestinală, Durere de cap

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**Versiune 3 / RO  
102000025282

4/13

Revizia (data): 24.09.2015  
Data tipăririi: 24.09.2015

Riscurile și simptomele descrise au fost observate după administrarea unor cantități semnificative de substanță/e activă/e.

Aspirarea poate provoca edem pulmonar sau pneumonie.

Inhalarea poate provoca următoarele simptome: Tuse, Insuficiență respiratorie, Cianoză, Febră

Simptomele și riscurile sunt aferente solventului.

**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. Conține hidrocarburi solvent. Poate prezenta pericol de pneumonii, în caz de aspirație.

**Tratament**

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

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 derivații ai adrenalinei. Refacere: spontană și fără sechele. În caz de aspirare, trebuie luate în considerație posibilitatea intubării și a spălăturilor bronhice. Monitorizați funcțiile rinichilor, ficatului și pancreasului.

**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Corespunzătoare**

Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.

**Necorespunzătoare**

Jet de apă puternic

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

În cazul unui incendiu, se pot degaja gaze toxice.

**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**

Îndepărtați produsul din zona incendiului sau, dacă nu este posibil, răciți containerele cu apă pentru a evita creșterea presiunii datorată încălzirii produsului. Dacă este posibil, îndiguiți apa utilizată la stingerea incendiului cu nisip sau pământ. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.



## SOLFAC AUTOMATIC FORTE

Versiune 3 / RO  
102000025282

5/13

Revizia (data): 24.09.2015  
Data tipăririi: 24.09.2015

---

### 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 îndepărta orice sursă de aprindere. 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** Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului. Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

**6.4 Trimiteri către 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** La manipularea ambalajelor/containerelor închise nu sunt necesare precauții speciale; a se respecta regulile generale privind manipularea manuală a ambalajelor. Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu evacuarea aerului.

**Măsuri de protecție împotriva incendiului și exploziilor** Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Focul sau căldura excesivă poate provoca ruperea violentă a ambalajelor. Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice. Produsul este extrem de inflamabil.

**Măsuri de igienă** Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Hainele care nu pot fi curățate trebuie distruse prin ardere.

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere** ATENȚIE: Aerosol sub presiune. Nu se va expune la soare și se va depozita la temperaturi sub 50°. Nu se va deschide prin forță și nu se va arunca în foc după folosire. Nu se va pulveriza spre flacără sau spre obiecte încălzite la roșu. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Containerelor se vor păstra ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat.

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**Versiune 3 / RO  
102000025282

6/13

Revizia (data): 24.09.2015  
Data tipăririi: 24.09.2015

**Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale** Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

**7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ****8.1 Parametri de control**

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Adus la zi	Bază
ciflutrin	68359-37-5	0,01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Propan-2-ol	67-63-0	500 mg/m <sup>3</sup> /203 ppm (STEL)	10 2006	RO OEL
Propan-2-ol	67-63-0	200 mg/m <sup>3</sup> /81 ppm (TWA)	10 2006	RO OEL
Propan-2-ol	67-63-0	200 ppm (SK-ABS)		OES BCS*
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	64742-48-9	200 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	10 2006	RO OEL
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	64742-48-9	100 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	10 2006	RO OEL
Propan	74-98-6	1.400 mg/m <sup>3</sup> /778 ppm (TWA)	10 2006	RO OEL
Propan	74-98-6	1.800 mg/m <sup>3</sup> /1.000 ppm (STEL)	10 2006	RO OEL
Butane	106-97-8	1.500 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	10 2006	RO OEL
Butane	106-97-8	1.200 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	10 2006	RO OEL
izobutan	75-28-5	1.200 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	10 2006	RO OEL
izobutan	75-28-5	1.500 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	10 2006	RO OEL

\*OES BCS: Valorile limită interne Bayer CropScience "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 mod normal nu este necesar echipamentul personal de protecție împotriva aerosolilor. Totuși, dacă există riscul expunerii necontrolate la produs, se vor lua în considerare măsurile de mai jos. 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

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**Versiune 3 / RO  
102000025282

7/13

Revizia (data): 24.09.2015  
Data tipăririi: 24.09.2015

producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului respirator.

**Protecția mâinilor**

În mod normal nu este necesar echipamentul personal de protecție împotriva aerosolilor. Totuși, dacă există riscul expunerii necontrolate la produs, se vor lua în considerare măsurile de mai jos. Purtați mănuși marcate CE (sau echivalent) din cauciuc nitrilic (grosime minimă 0,40 mm). Spălați-le când s-au contaminat. Eliminați-le atunci când s-au contaminat în interior, când s-au perforat sau atunci când contaminarea nu mai poate fi îndepărtată. Spălați mâinile frecvent și întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.

**Protecția ochilor**

În mod normal nu este necesar echipamentul personal de protecție împotriva aerosolilor. Totuși, dacă există riscul expunerii necontrolate la produs, se vor lua în considerare măsurile de mai jos. Purtați ochelari de protecție (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent).

**Protecția pielii și a corpului**

În mod normal nu este necesar echipamentul personal de protecție împotriva aerosolilor. Totuși, dacă există riscul expunerii necontrolate la produs, se vor lua în considerare măsurile de mai jos. 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**

<b>Formă</b>	aerosol
<b>Densitate</b>	cca. 0,56 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
<b>Coeficient de repartiție: n-octanol/apă</b>	Ciflutrin: log Pow: 5,9 - 6,0 la 20 °C

**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.

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**Versiune 3 / RO  
102000025282

8/13

Revizia (data): 24.09.2015  
Data tipăririi: 24.09.2015

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

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

- Toxicitate acută orală** ATE (șobolan) > 2.000 mg/kg  
Metoda de calculare  
ATE - estimarea toxicității acute
- Toxicitate acută prin inhalare** ATE (șobolan) > 5,0 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Metoda de calculare  
ATE - estimarea toxicității acute
- Toxicitate acută dermală** ATE (șobolan) > 2.000 mg/kg  
Metoda de calculare  
ATE - estimarea toxicității acute
- Iritația pielii** Nu irită pielea (iepure)  
Valoarea menționată se referă la substanța activă cyflutrin.
- Iritația ochilor** Iritant pentru ochi. (iepure)  
Valoarea menționată se referă la solventul isopropanol.
- Sensibilizare** Nu este sensibilizant. (cobai)  
Metoda OECD 406, testul Magnusson & Kligman  
Valoarea menționată se referă la substanța activă cyflutrin.

**Evaluarea toxicității la doze repetate**

Efectele toxice ale Ciflutrin se referă la hiperactivitatea tranzitorie tipică pentru neurotoxicitatea piretroizilor.

**Evaluarea mutagenității**

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

**Evaluarea carcinogenității**

Ciflutrin : 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**

Ciflutrin 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 Ciflutrin este legată de toxicitatea parentală.

**Evaluarea toxicității pentru dezvoltare**

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

**Informații suplimentare**

Pot apărea senzații cutanate, ca de ex. senzație de arsură sau înțepături pe față și pe mucoase. Totuși, aceste senzații nu produc leziuni și dispar în maxim 24 ore.



**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**Versiune 3 / RO  
102000025282

9/13

Revizia (data): 24.09.2015  
Data tipăririi: 24.09.2015**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitate**

**Toxicitate pentru pești** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 0,00047 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Valoarea menționată se referă la ingredientul activ.

**Toxicitate pentru nevertebratele acvatice** EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 0,00016 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Valoarea menționată se referă la ingredientul activ.

**Toxicitate pentru plantele acvatice** CI50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)) > 10 mg/l  
Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h  
Valoarea menționată se referă la ingredientul activ.

**12.2 Persistență și degradabilitate**

**Biodegradare** Ciflutrin:  
lent biodegradabil

**Koc** Ciflutrin: Koc: 64300

**12.3 Potențial de bioacumulare**

**Bioacumulare** Ciflutrin: Factorul de bioconcentrare (BCF) 506  
Nu se bioacumulează.

**12.4 Mobilitate în sol**

**Mobilitate în sol** Ciflutrin: Imobil în sol

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**Evaluarea PBT și vPvB** Ciflutrin: 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;

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**Versiune 3 / RO  
102000025282

10/13

Revizia (data): 24.09.2015  
Data tipăririi: 24.09.2015

	OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor; HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.
<b>Ambalaje contaminate</b>	Asigurați-vă că recipientul de aerosoli este golit complet înainte de eliminare. Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeurile periculoase. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare. A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent.
<b>Codul de deșeu pentru produsul nefolosit</b>	<b>16 05 04*</b> butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase

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

14.1 Numărul ONU	<b>1950</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLS
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
14.4 Grupul de ambalare	NU SE APLICĂ.
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA
Cod de pericol	NU SE APLICĂ.
Cod de tunel	D

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>1950</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLS (CYFLUTHRIN)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
14.4 Grupul de ambalare	NU SE APLICĂ.
14.5 Poluanții marini	DA

**IATA**

14.1 Numărul ONU	<b>1950</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
14.4 Grupul de ambalare	NU SE APLICĂ.
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	NU

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**



## SOLFAC AUTOMATIC FORTE

Versiune 3 / RO  
102000025282

11/13

Revizia (data): 24.09.2015  
Data tipăririi: 24.09.2015

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 73/78 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, sănătății și al mediului specifice (specifică) 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:

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.

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**Versiune 3 / RO  
102000025282

12/13

Revizia (data): 24.09.2015  
Data tipării: 24.09.2015**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII****Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3**

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H300	Mortal în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
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
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 73/78: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	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.

**Motivul revizuirii:** Fișă cu date de securitate, conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010.

**Bayer CropScience**

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
1907/2006



**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**

Versiune 3 / RO  
102000025282

13/13

Revizia (data): 24.09.2015  
Data tipăririi: 24.09.2015

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor. Secțiunea 3: Compoziție/  
informații privind componenții. Secțiunea 12. Informație ecologică.

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