

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

(în conformitate cu prevederile art. 31 din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor (REACH))  
privind produsul **FASTER 10 CE**

Data: iulie 2012

### 1. IDENTIFICAREA PREPARATULUI ȘI A COMPANIEI

- Numele preparatului: **FASTER 10 CE**
- Utilizarea preparatului: insecticid pentru combaterea insectelor dăunătoare în culturile agricole, conform cu instrucțiunile înscrise în eticheta preparatului
- Compania: **AGRIPHAR - BELGIA**
- Formulator: **S.C ALCHIMEX S.A.**

Str. Știrbei Vodă 58, Sect.1, București  
Tel/Fax: +40 (0) 21.310.84.84; +40 (0) 21.310.84.78  
e-mail: office@alchimex.ro

Numer de telefon pentru urgente: +40213183606/ Institutul Național pentru Sănătate Publică

### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea preparatului din punct de vedere al proprietăților periculoase (Regulamentul GHS (CE) nr.1272/2008 și Directiva 1999/45/CE)



Nociv







Periculos pentru mediu








Fraze de risc:

**R10** – inflamabil  
**R20/21** – nociv prin inhalare și prin contact cu pielea  
**R38** – iritant pentru piele  
**R65** – nociv, poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire  
**R50/53** – foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic  
**R57** – foarte toxic pentru albine  
**S1/2** – a se păstra sub cheie și a nu se lăsa la îndemâna copiilor  
**S3,7,13,16,21** – păstrați produsul numai în ambalajul original, închis etanș, în spații răcoroase, ferit de surse de foc, departe de alimente sau băuturi.  
**S20, 21,36** – în timpul manipulării și utilizării produsului se poartă echipamentul de protecție corespunzător, nu se fumează, nu se mănâncă, nu se consumă băuturi alcoolice.  
**S24-25** – evitați contactul cu pielea sau cu ochii  
**S61** – a se evita împrăștierea produsului în mediul înconjurător  
**SP1** – a nu se contamina apele cu produsul sau cu ambalajul său; a nu se spăla echipamentele de stropit în apropierea apelor de suprafață  
**SPe8** – periculos pentru albine. Pentru a proteja albinele și alte insecte polenizatoare nu stropiți plantele în timpul înfloritului și nu faceți tratamentele în prezența albinelor; asigurați-vă că respectați normele legale pentru protecția albinelor în zona în care se face tratamentul.

Fraze de securitate/  
măsurile de precauție:

### 3 COMPOZIȚIA, INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Nr crt	Denumirea chimică a ingredientelor periculoase și Nr. CAS Nr. EC Nr Index	Concentrația în g/l	Clasificarea ingredientelor periculoase					
			Conform Anexei I la Directiva 67/548/CE			Conform Anexei VI la Regulamentul (CE) nr.1272/2008		
			Clase și categorii de pericole	Simboluri (pictograme) pentru pericole	Fraze de risc *) (de pericol)	Clase și categorii de pericole	Pictograme pentru pericole	Fraze de pericol *) (de risc)
1.	Cypermethrin - 52315-07-8 - 257-842-9 - 607-421-00-4	100	Xn		R20 R22	tox. acută 4 tox. acută 4	GHS 07 	H 332 H 302
			Xi	Nociv	R37	STOT SE 3	Atenție	H 335
			N		R50 R53	tox. acută acvatică 1 tox. cronică acvatică 1	GHS 09 	H400 H410

2.	Solvent –amestec industrial cu: 95% xylene  -1330-20-7 - 215-535-7 - 601-022-00-9	693,5	inflamabil		R10	lichid inflamabil 3	GHS 02 	H226
			Xn		R20 R21	tox. acută 4 tox. acută 4	GHS 07 	H332 H312
			Xi	Iritant	R38	iritant piele 2	Atenție	H315
	+ 5% n-butanol  - 71-36-3 - 200-751-6 - 603-004-00-6	36,5	inflamabil		R10	Lichid Inflamabil 3	GHS 02 	H226
			Xn		R22	tox. acută 4 STOT SE 3	GHS05 	H302
			Xi	Nociv	R37/38-41	iritant piele 2 leziune ochi 1	GHS07 	H335 H315
		R67		R67	STOT SE 3		H318 H336	

\* Textul complet al frazelor R/H menționate mai sus este precizat la punctul 16

#### 4 **MASURI DE PRIM AJUTOR**

##### 4.1 Recomandari generale

In situatiile in care apar manifestari ce pot fi puse pe seama contactului cu acest preparat se apeleaza fara intarziere la un serviciu medical.

Aratati medicului ambalajul cu eticheta produsului.

Unei persoane aflate in stare de inconștienta nu i se va administra nimic pe gura.

##### 4.2 In caz de inhalare

Persoana afectata este scoasa in afara zonei de expunere.

##### 4.3 In caz de contaminare a pielii

Se spala cu apa si sapun.

##### 4.4 In caz de contaminare a ochilor

Se spala cu apa curata;dacă apare o iritare persistentă, se apelează la un serviciu medical

##### 4.5 In caz de inghitire

Se apeleaza fara intarziere la un serviciu medical.

##### 4.6 Masuri speciale

Daca este cazul, voma se provoaca numai sub asistenta medicala (S62), in alte conditii existand riscul producerii unor afectiuni pulmonare.

#### 5 **MIJLOACE DE PREVENIRE SI STINGERE A INCENDIILOR**

##### 5.1 Masuri de prevenire

Fiind inflamabil (R10), la manipulare si depozitare se va feri de orice sursa de foc

##### 5.2 Mijloace de stingere recomandate

- cele utilizate pentru combustibilii lichizi

##### 5.3 Mijloace de stingere nerecomandate

5.4 Pericole speciale de expunere, care pot aparea in timpul incendiului

- prin ardere pot apare gaze toxice

##### 5.5 Echipament special de protectie pentru pompieri

- cel utilizat pentru stingerea combustibililor lichizi

##### 5.6 Alte informatii

In spatiile inchise, vaporii de solvent pot forma cu aerul un amestec exploziv

#### 6 **MASURI IN CAZ DE IMPRĂȘTIERE ACCIDENTALA**

Fiind un produs inflamabil se va feri de orice sursa de foc

##### 6.1 Masuri de precautie pentru personal

Se folosește echipamentul de protecție.

##### 6.2 Masuri de precautie pentru mediu

Se impiedica scurgerea in ape de suprafata sau in retele de canalizare.

##### 6.3 Metode de curatire

In caz de împrăștiere accidentală, se recuperează, pe cât posibil, produsul curat, care poate să fie folosit în scopul autorizat. Reziduurile strânse nefolosibile, se ambalează ca deșeu și se elimină cu respectarea normelor legale și a reglementărilor locale, fiind interzisă aruncarea pe soluri sau în apele de suprafață. În caz de contaminare a solurilor și a apelor de suprafață se anunță autoritățile locale și serviciile teritoriale de specialitate. Este interzisă aruncarea reziduurilor în sistemele de canalizare a apelor.

##### 6.4 Alte informatii

#### 7 **MANIPULARE SI DEPOZITARE**

##### 7.1 Manipulare

Se manipulează cu atenție pentru evitarea distrugerii ambalajelor și a împrăștierii produsului.

##### 7.2 Depozitare

Cerinte pentru depozitare

Se depoziteaza/pastreaza numai in ambalajul original, inchis etans, la temperaturi ce pot sa fie intre -15 si + 30°C, ferit de umezeala, de surse de caldura sau de foc.

-conform cu instrucțiunile de pe eticheta produsului

## 8 **CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA**

8.1 Valori limita de expunere : - pe termen scurt (15 minute), maxim 442 mg/mc aer  
- pe o perioadă de 8 ore, maxim 221 mg/mc aer

### 8.2. Controlul expunerii ocupationale

Masuri tehnice	Se foloseste echipamentul de protectie ca masura preventiva, de buna practica, pentru operatorii care manipuleaza si/sau executa tratamente cu pesticide.
Protectie respiratorie	Se va evita inhalarea aerosolilor formati in timpul stropirilor.
Protectia mainilor	Se evita contaminarea și se spală cu apă și săpun.
Protectia ochilor	Se evita contaminarea și se spală cu apă curată.
Protectia pielii si a corpului	Se recomandă folosirea îmbrăcămintei și încălțămintei de protecție, conform normelor. În caz că sunt deteriorate sau contaminate, se înlocuiesc.
Masuri generale de igiena	În timpul manipulării și al utilizării nu se mănâncă, nu se consumă băuturi alcoolice, nu se fumează. După terminarea lucrului și ori de câte ori este necesar, se spală cu apă și săpun.

8.3 Controlul expunerii mediului Se va evita contaminarea solurilor, apelor de suprafață și subterane.

## 9 **PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE**

Stare fizica	Lichid, concentrat emulsionabil in apa
Culoare	Galben pal
Miros	Caracteristic
pH	6-6.5
Punct de inflamabilitate (°C)	28
Temperatura de autoaprindere (°C)	Nu se autoaprinde
Proprietati oxidante	Nu are
Proprietati explozive	Nu (insa in spatii inchise, o concentratie mare de vapori, in amestecul cu aerul, poate sa fie exploziva)
Densitatea relativa (g/cm <sup>3</sup> /20°C)	cca. 0,9
Solubilitatea in apa (g/l)	Este emulsionabil/miscibil
Miscibilitatea	Miscibil cu apa

## 10 **STABILITATE SI REACTIVITATE**

### 10.1 Conditii de evitat

Temperatura	Vor fi evitate sursele de foc si temperaturile extreme.
Lumina	Este stabil la lumina.
Surse de caldura sau foc	Vor fi evitate sursele de caldura sau de foc.
Umiditatea	Va fi evitata pastrarea/depozitarea in conditii de umiditate.
Alte conditii de evitat	-

### 10.2 Materiale de evitat

Se va evita contactul cu alte produse.

### 10.3 Produse de descompunere periculoase

Nu sunt identificate.

### 10.4 Reactii periculoase

Nu este cazul.

## 11 **INFORMATII TOXICOLOGICE (se refera la substanta activa cypermethrin)**

Toxicitatea acuta orala (DL <sub>50</sub> mg/kg corp)	250-4150 (sobolan) si 138 (soarece)
Toxicitatea acuta inhalare (CL <sub>50</sub> mg/l aer)	2.5 (sobolan)
Toxicitatea acuta dermala (DL <sub>50</sub> mg/kg corp)	4920 (sobolan) si 2460 (iepure)
Iritarea pielii (corozivitate)	poate să fie iritant
Iritarea ochilor (corozivitate)	iritant
Sensibilizare	poate sa fie usor sensibilizant
Toxicitate cronica	conform datelor privind toxicologia piretroizilor de sinteza
Carcinogenitate	nu
Mutagenitate	nu
Toxicitate asupra reproducerii	nu



## 12 **INFORMATII ECOTOXICOLOGICE (se refera la substanta activa cypermethrin)**

### Toxicitate asupra organismelor acvatice

- Pesti (CL<sub>50</sub> -mg/l apa) >0,0028 - foarte toxic (R50)
- Daphnia (CE<sub>50</sub> -mg/l apa) >0,0003 - foarte toxic (R50)
- NOEC (toxicitate cronică/34 zile) > 0,00003 mg/l apă
- Alge (ErC<sub>50</sub>-mg/l apă) > 0,1 - fitotoxic
- Plante superioare fără efecte adverse la concentrații verificate

### Toxicitate asupra organismelor terestre

- Rame (DL<sub>50</sub>-mg/kg sol uscat) - nu sunt date
- Microorganisme din sol (ppm) - fără efecte adverse față de speciile de Collembola

<ul style="list-style-type: none"> <li>Plante (ppm)</li> </ul>	- fără efecte adverse la dozele autorizate
Toxicitate pentru albine (DL <sub>50</sub> -µg/albină)	0,035 (oral) și 0.02 (contact)-foarte toxic (R57)
Toxicitate pentru pasari (DL <sub>50</sub> -mg/kg corp)	>2000 (toxicitate redusă)
Persistenta și degradabilitate (DT <sub>50</sub> în sol, în funcție de umiditate, temperatură, pH)	- persistenta și degradabilitate moderate - DT50 ~ 35 zile în soluri și ~ 5 zile în ape
Potential de bioacumulare (exprimat prin BCF, dacă este bioacumulativ)	Nu este bioacumulativ
Rezultatul evaluării PBT	Nu este PBT
Alte efecte adverse	-----
<b>13 CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA</b>	
13.1 Eliminarea deșeurilor și a reziduurilor preparatului	In conformitate cu normele legale și reglementările locale. Modul de ambalare/comercializare a preparatului, respectarea normelor privind manipularea, depozitarea, utilizarea și curățirea/decontaminarea ambalajelor imediat după golire, sunt cele mai la îndemână măsuri pentru prevenirea formării oricărui deșeurii pe traseul producător-utilizator final.
13.2 Eliminarea ambalajelor contaminate	Ambalajele contaminate se colectează și se elimină conform cu normele legale și reglementările locale, fiind interzisă utilizarea în alte scopuri. După golire, ambalajele se clătesc bine (de 3 ori) cu apa care se adaugă în rezervorul cu soluția de stropit. Ambalajele astfel decontaminate se predau și se colectează gratuit la cel mai apropiat punct de colectare SCAPA, conform cu instrucțiunile de pe eticheta produsului. Eliminarea finală a deșeurilor/reziduurilor produsului și a deșeurilor de ambalaje se face numai de operatorii autorizați, conform cu normele legale.
13.3 Prevederi relevante ale legislației privind eliminarea preparatelor periculoase	<ul style="list-style-type: none"> <li>- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase</li> <li>- H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată ulterior prin H.G. nr. 1872/2006 și prin H.G. nr. 247/2011</li> <li>- Ordinul MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje</li> <li>- H.G. nr. 106/2008 privind transportul de șeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.</li> <li>- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor</li> </ul>
<b>14 INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL</b>	
Număr ONU (UN) : 1993	Număr ONU (UN): 3082
Lichid inflamabil NSA	Substanță periculoasă pentru mediu, lichid, NSA (cypermetrhin) 9, III,(E)
	
inflamabil	Periculos pentru mediu
Clasa	3
Grupă de ambalare	III
Cantități limitate	LQ7
Instrucțiuni de ambalare	P001
Categoria de transport	3
<b>15 REGLEMENTARI APLICABILE</b>	
15.1. Reglementări generale	
1. Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor.	
2. Regulamentul GHS (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor	
3. Directiva 1999/45/CE, transpusă în legislația națională prin H.G. nr.92/2003 cu completările și modificările ulterioare, privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase	
4. Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare	

5. Regulamentul (UE) nr. 547/2011 privind cerințele de etichetare pentru produsele fitosanitare  
6. Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 și actele administrative pentru punerea în aplicare a legii

15.2. REGLEMENTARI SPECIALE PRIVIND RESTRICTIILE LA COMERCIALIZAREA SI UTILIZAREA PREPARATULUI:  
O.G. nr. 4/1995 privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în agricultură și silvicultură, aprobată prin Legea nr. 5/1995, cu modificările și completările ulterioare, împreună cu actele administrative pentru punerea în aplicare a legii:

- comercializare numai prin unitățile fitosanitare autorizate conform legii
- utilizare conform instrucțiunilor înscrise pe eticheta produsului

## 16 **ALTE INFORMATII**

- |   |  |
|---|--|
| 16.1 Textul frazelor R/H, conform informațiilor de la secțiunea 3:  | R10/ H226 – lichid și vapori inflamabili<br>R20/H332 – nociv în caz de inhalare<br>R21/H312 – nociv în contact cu pielea<br>R22/H302 – nociv în caz de înghițire<br>R37/H335 – poate provoca iritarea căilor respiratorii<br>R38/H315 – provoacă iritarea pielii<br>R41/H318 – provoacă leziuni oculare grave<br>R67/H336 – poate provoca somnolență sau amețeală<br>R50/H400 – foarte toxic pentru organismele acvatice<br>R53/H410 – poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic |
| 16.2 La clasificarea și etichetarea produsului FASTER 10 CE sunt luate în considerare limitele de concentrație ale ingredientelor produsului menționate în secțiunea 3, stabilite conform prevederilor Regulamentului GHS (CE) nr. 1272/2008 și ale Directivei 1999/45/CE |  |
| 16.3 Recomandări privind pregătirea personalului  | Personalul se instruește cu cerințele și măsurile ce trebuie respectate la manipulare și utilizare.  |
| 16.4 Restricții recomandate pentru utilizare  | Nu se aplică cu mijloace avio.   |
| 16.5 Surse ale celor mai importante date utilizate la întocmirea <i>Fisei tehnice de securitate</i>   | The e-Pesticide Manual, edition 15-a<br>Rapoarte biologice și toxicologice<br>Crop Protection Handbook 2009<br>Date și informații actualizate din:<br>* Regulamentul GHS (CE) nr. 1272/2008<br>* Anexele II și III la Directiva 1999/45/EC   |
| 16.6 Punctul tehnic de contact  | chim. Roxana Grosu, Director tehnic - S.C. ALCHIMEX S.A., București  |