



*Ministero della Salute*

DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL SERVIZIO  
FARMACEUTICO

Ufficio I-Affari generali e prodotti di interesse sanitario diversi dai dispositivi medici  
Viale Giorgio Ribotta, 5 - 00144 Roma

0064544-23/11/2018-DGDMF-MDS-P

Ministero della Salute

DGDMF

0064544-P-23/11/2018



307284571

I.5.i.d.2/530

Spett.le  
BAYER CropScience S.r.l.  
Viale Certosa, 130  
20156 MILANO

**OGGETTO:** Prodotto biocida **DELTAGARD**  
Trasmissione del decreto di modifica

Si trasmette, in allegato, il D.D. di modifica del **21 NOV. 2018** relativo al prodotto biocida indicato in oggetto **n.IT/2018/00503/MRP**.

Si richiama l'attenzione in merito a quanto disposto dal Regolamento (UE) 2016/1179 della Commissione del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, che troverà applicazione nei tempi previsti dall'articolo 2 del medesimo regolamento.

Si rammenta, inoltre, che codesta Società ha l'obbligo, ex art. 5 del decreto del Ministro della Salute del 10 febbraio 2015 recante: "Disciplina dell'iter procedimentale ai fini dell'adozione dei provvedimenti autorizzativi da parte dell'autorità competente previsti dal Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi" (G.U. Serie Generale, n. 106 del 09/05/2015), di adeguare autonomamente gli stampati del prodotto alla vigente normativa in materia di etichettatura e alle sue eventuali modifiche."

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO  
Dr.ssa Paola D'Alessandro

Referente amministrativo: N.D'Amico - 06 59943806  
email: n.damico@sanita.it  
Referente tecnico: F.Ravaioli - 06 59943085  
Email: fravaioli@sanita.it



# Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL SERVIZIO FARMACEUTICO

Ufficio I Affari generali e Prodotti di interesse sanitario diversi dai dispositivi medici

I.S.i.d.2/2013/530

**IT/2018/00503/MP**

IL DIRETTORE

**VISTO** l'art. 15 della Legge n. 97 del 06 agosto 2013 recante "Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea – Legge europea 2013";

**VISTO** il Regolamento (UE) 528/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi;

**VISTO** il Regolamento di esecuzione del 18 aprile 2013 recante il Regolamento sulle modifiche dei biocidi autorizzati a norma del Regolamento (UE) suddetto;

**VISTA** la direttiva 2011/81/UE della Commissione del 20/09/2011 recante modifica della direttiva 98/8/CE del Parlamento europeo e del Consiglio al fine di iscrivere la **DELTAMETRINA** come principio attivo nell'allegato I della direttiva;

**VISTO** il D.M. 11/05/2012, recante ad oggetto "Attuazione della direttiva 2011/81/UE, recante modifica della direttiva 98/8/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 febbraio 1998, relativa all'immissione sul mercato dei biocidi al fine di procedere all'inclusione della sostanza attiva Deltametrina nell'allegato I della direttiva";

**VISTO** il decreto datato 31 luglio 2018 n.**IT/2018/00503**, con il quale questa amministrazione ha autorizzato l'immissione in commercio del prodotto denominato STRIKE FL per uso professionale e per professionisti formati;

**ATTESO** che la titolarità del biocida predetto è attualmente attribuita alla società **BAYER CropScience S.r.l.** Viale Certosa, 130- 20156 Milano;

**VISTA** la richiesta sul registro europeo R4BP3 case number bc-MB043627-47 con cui la suddetta società ha chiesto la modifica del nome del prodotto biocida denominato **STRIKE FL** in DELTAGARD FL Insetticida liquido concentrato per uso professionale e per professionisti formati, per trattamenti in ambito residenziale, commerciale, industriale, prodotto nell'officina Bayer S.A.S. Villefranche (France), SBM Formulation – Béziers (Francia), Bayer AG Francoforte (Germania), Bayer CropScience – Filago (BG) (Italy); Bayer S.A.S. Marle sur Serre (France);

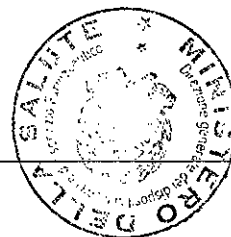
**VISTA** la documentazione presentata dalla società istante;

**RITENUTA** la conformità di detta documentazione alla normativa vigente in materia di immissione sul mercato di biocidi;

**DECRETA:**

L'autorizzazione del prodotto biocida è così modificata:

<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>DELTAGARD FL</b>
<b>TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE</b>	<b>BAYER CropScience S.r.l.</b>
<b>RESPONSABILE DELL'IMMISSIONE SUL MERCATO</b>	Viale Certosa, 130 20156 Milano
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sede legale</li><li>▪ Direzione commerciale</li></ul>	



<b>OFFICINE DI PRODUZIONE</b>	- Bayer S.A.S. 1.Avenue Edouard Herriot – Limas – BP442 69656 Villefranche-sur-Saone (France) - SBM Plant ZI AVENUE Jean Foucalt CS621 34500 Beziers (France) -Bayer AG, Industriepark Höchst, Francoforte (Germany) -Bayer S.A.S. Marle sur Serre (France) -Bayer CropScience – Filago (BG) (Italy)
<b>SOSTANZA ATTIVA</b>	<b>Deltametrina CAS n.52918-63-5</b>
<b>PT</b>	<b>18 – Insetticidi, acaricidi</b>
<b>DESCRIZIONE DEL PRODOTTO</b>	liquido concentrato
<b>CONFEZIONI/TAGLIE</b>	flacone da 25ml a 20 litri
<b>CATEGORIA DI UTILIZZATORI</b>	Uso professionale e per professionisti formati
<b>STABILITÀ DEL PRODOTTO</b>	<b>2 anni</b>
<b>NUMERO DI AUTORIZZAZIONE</b>	<b>IT/2018/00 503 /MRP</b>
<b>SCADENZA DELL'AUTORIZZAZIONE</b>	30/09/2023

E' approvato e fa parte integrante del presente decreto il sommario delle caratteristiche del prodotto (**allegato 1**).

Si allega copia dell'etichetta con la quale il biocida **DELTAGARD FL** è distribuito sul territorio nazionale (**allegato 2**). Le modifiche a tali etichette non rientranti tra quelle indicate nell'allegato del regolamento di esecuzione (UE) n.354/2013 della Commissione del 18 aprile 2013 possono essere apportate dalla società titolare autonomamente e sotto la propria responsabilità.

L'esatta denominazione del suddetto biocida dovrà comunque essere individuabile attraverso una colorazione e un carattere unici in contrasto con le altre eventuali colorazioni e caratteri usati nel testo degli stampati autorizzati.

A far data dalla notifica del presente decreto, la ditta **BAYER CropScience S.r.l.** è tenuta a produrre e commercializzare il prodotto suddetto esclusivamente come biocida alle condizioni sopra riportate.

Avverso il presente atto è ammesso ricorso giurisdizionale presso il Tribunale Amministrativo Regionale competente entro il termine di sessanta giorni, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di centoventi giorni.

Il presente decreto viene redatto in duplice originale, di cui un esemplare è notificato in via amministrativa alla ditta interessata e l'altro è conservato agli atti di questo Ufficio.

Roma, li

**21 NOV. 2018**

IL DIRETTORE UFFICIO  
Dr.ssa Paola D'Alessandro



## Summary of product characteristics for a biocidal product

### 1. Administrative information

#### 1.1. Trade names of the product

Market area	Trade name(s)
Italy	DELTAGARD FL

#### 1.2. Authorisation holder

Authorisation number

Not defined

Date of the authorisation

Not defined

Expiry date of the authorisation

Not defined

Name and address of the  
authorisation holder

Name  
Address

Not defined  
Not defined

#### 1.3. Manufacturers of the product

Name of the manufacturer	Bayer S.A.S., Bayer CropScience, Business Unit Environmental Science					
Address of the manufacturer	16 rue Jean-Marie Leclair, CS 90106 69266 Lyon Cedex 09 France					
Location of manufacturing sites	Bayer S.A.S., Bayer CropScience, 1 avenue Edouard Herriot - Limas - BP 442	69656	Villefranche	France		
	SBM Formulation, ZI Avenue Jean Foucault, CS621	34500	Béziers	France		
	Bayer AG, Industriepark Höchst (Gebäude K 607)	65926	Frankfurt	Germany		
	Bayer SAS	02250	Marle-sur-Serre	France		
	Bayer CropScience S.r.l., viale delle Industrie, 9	24040	Filago (Bergamo)	Italy		

#### 1.4. Manufacturer(s) of the active substance(s)

BAS number: 24

Name of the manufacturer

Bayer AG

Address of the manufacturer

Alfred-Nobel-Str. 50 40789 Monheim am Rhein Germany

Location of manufacturing sites

Bayer Vapi Pvt. Ltd, Plot No. 306/3, II phase 396195 GIDC, Vapi India

### 2. Product composition and formulation

#### 2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the product

BAS number	EC number	CAS number	Common name	IUPAC name	Function	Content (%)
24	258-256-6	52918-63-5	deltamethrin	(S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Active Substance	2.43

#### 2.2. Type of formulation

SC - Suspension concentrate (= flowable concentrate)

### 3. Hazard and precautionary statements

Hazard statements	Very toxic to aquatic life with long lasting effects Contains 1, 2-benzisothiazol-3(2H)-one and reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). May produce an allergic reaction
Precautionary statements	Avoid release to the environment. Dispose of contents to in accordance with local regulation.
Dispose of container to in accordance with local regulation.	
Collect spillage.	

### 4. Authorised use(s)

#### 4.1. Control of crawling insects, chronic infestations - professional users - indoors

Product type(s)	DT18 Insecticides, acaricides and products to control other arthropods (Beet control)
-----------------	---

<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	Insecticide									
<b>Field(s) of use</b>	Indoor									
	For use in domestic, commercial and industrial premises. In buildings including houses, blocks of flats, hotels, restaurants, hospitals, food factories and warehouses.									
	The product is for hygiene use only and must not be used to protect plants and plant products from damage caused by insects.									
<b>Category(ies) of users</b>	Trained professional, Professional									
<b>Target organisms</b>	<table border="0"> <tr> <td><b>Scientific name</b></td> <td><b>Common name</b></td> <td><b>Development stage</b></td> </tr> <tr> <td>Insecta:</td> <td>Crawling insects</td> <td>Adults</td> </tr> <tr> <td>Blattodea:</td> <td>Cockroaches</td> <td>Adults</td> </tr> </table>	<b>Scientific name</b>	<b>Common name</b>	<b>Development stage</b>	Insecta:	Crawling insects	Adults	Blattodea:	Cockroaches	Adults
<b>Scientific name</b>	<b>Common name</b>	<b>Development stage</b>								
Insecta:	Crawling insects	Adults								
Blattodea:	Cockroaches	Adults								
<b>Application method(s)</b>										
<b>Method</b>	Spraying									
<b>Description</b>	-									
<b>Rate:</b>	Dilute 50 mL of product with water to obtain a total amount of 5 liters of solution for 100 m <sup>2</sup> , resulting in a dose of 12.5 mg/ m <sup>2</sup> for K-Othrine 25.									
<b>Dilution:</b>	1%									
<b>Timing:</b>	The residual life of the deposit will last up to 3 months, depending upon the cleanliness and nature of the surface to which it is applied. Therefore re-treat as necessary, up to maximum 11 applications per year									

**Pack sizes and packaging material** Bottle, Plastic HDPE , From 25 mL up to 20 litres

#### 4.1.1. Use-specific instructions for use

For control of crawling insects in areas not subject to wet cleaning:

- Spray as spot application in buildings, paying particular attention to doors, windows, cracks and crevices and other entry points usually used by insects.
- When infested, spray bed frames and mattresses and cracks and crevices in adjacent wall and floor areas.
- Spray infested carpets paying particular attention to edges of fitted carpets.
- Spray harbourages and scavenging areas paying particular attention to cracks and crevices and areas behind or under machinery, kitchen equipment or pipework.
- Spray infested floor coverings and furniture.

For control of crawling insects in areas subject to wet cleaning:

- Spray as crack and crevices treatment only, with a max spray bandwidth of 0.1 m. In order to achieve this, it may be necessary to use special spraying equipment and to maintain appropriate distance to the receiving surface

Limitations:

- This product is not intended for the treatment of ant-nests.

#### 4.1.2. Use-specific risk mitigation measures

#### 4.1.3. Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

-

#### 4.1.4. Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

-

#### 4.1.5. Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

-

## 4.2. Control of crawling insects, localised infestations - professional users - indoors

<b>Product type(s)</b>	PT18 - Insecticides, acaricides and products to control other arthropods (Pest control)									
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	Insecticide									
<b>Field(s) of use</b>	Indoor									
	For use in domestic, commercial and industrial premises. In buildings including houses, blocks of flats, hotels, restaurants, hospitals, food factories and warehouses.									
	The product is for hygiene use only and must not be used to protect plants and plant products from damage caused by insects.									
<b>Category(ies) of users</b>	Trained professional, Professional									
<b>Target organisms</b>	<table border="0"> <tr> <td><b>Scientific name</b></td> <td><b>Common name</b></td> <td><b>Development stage</b></td> </tr> <tr> <td>Insecta:</td> <td>Crawling insects</td> <td>Adults</td> </tr> <tr> <td>Blattodea:</td> <td>Cockroaches</td> <td>Adults</td> </tr> </table>	<b>Scientific name</b>	<b>Common name</b>	<b>Development stage</b>	Insecta:	Crawling insects	Adults	Blattodea:	Cockroaches	Adults
<b>Scientific name</b>	<b>Common name</b>	<b>Development stage</b>								
Insecta:	Crawling insects	Adults								
Blattodea:	Cockroaches	Adults								
<b>Application method(s)</b>										
<b>Method</b>	Spraying									
<b>Description</b>	-									
<b>Rate:</b>	Dilute 25 mL of product with water to obtain a total amount of 5 liters of solution for 100 m <sup>2</sup> , resulting in a dose of 6.25 mg/m <sup>2</sup> for K-Othrine 25.									
<b>Dilution:</b>	0.5%									
<b>Timing:</b>	The residual life of the deposit will last up to 3 months, depending upon the cleanliness and nature of the surface to which it is applied. Therefore re-treat as necessary, up to maximum 11 applications per year.									

**Pack sizes and packaging material** Bottle, Plastic. HDPE , From 25 mL up to 20 litres

#### 4.2.1. Use-specific instructions for use

For control of crawling insects in areas not subject to wet cleaning:

- Spray as spot application in buildings, paying particular attention to doors, windows, cracks and crevices and other entry points usually used by insects.
- When infested, spray bed frames and mattresses and cracks and crevices in adjacent wall and floor areas.
- Spray infested carpets paying particular attention to edges of fitted carpets.
- Spray harbourages and scavenging areas paying particular attention to cracks and crevices and areas behind or under machinery, kitchen equipment or pipework.
- Spray infested floor coverings and furniture.

- Spray as crack and crevices treatment only, with a max spray bandwidth of 0.1 m. In order to achieve this, it may be necessary to use special spraying equipment and to maintain appropriate distance to the receiving surface

#### Limitations

- This product is not intended for the treatment of ant-nests

#### 4.2.2. Use-specific risk mitigation measures

#### 4.2.3. Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

#### 4.2.4. Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

#### 4.2.5. Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

### 4.3. For control of flies when at rest - professional users - indoors

**Product type(s)** PT18 - Insecticides, acaricides and products to control other arthropods (Pest control)

**Where relevant, an exact description of the authorised use** Insecticide

**Field(s) of use** Indoor

For use in domestic, commercial and industrial premises. In buildings including houses, blocks of flats, hotels, restaurants, hospitals, food factories and warehouses.

The product is for hygiene use only and must not be used to protect plants and plant products from damage caused by insects.

**Category(ies) of users** Trained professional, Professional

Target organisms	Scientific name	Common name	Development stage
	Muscidae:	Flies	Adults
	Musca domestica	House fly	Adults

**Application method(s)**

**Method** Spraying

**Description**

**Rate:** Dilute 50 mL of product with water to obtain a total amount of 5 liters of solution for 100 m<sup>2</sup>, resulting in a dose of 12.5 mg/m<sup>2</sup> for K-Othrine 25.

**Dilution:** 1%

**Timing:** The residual life of the deposit will last up to 3 months, depending upon the cleanliness and nature of the surface to which it is applied. Therefore re-treat as necessary, up to maximum 11 applications per year

**Pack sizes and packaging material** Bottle, Plastic: HDPE, From 25 mL up to 20 litres

#### 4.3.1. Use-specific instructions for use

For control of flies in areas not subject to wet cleaning:

- Identify where flies settle and spray the surface.

For control of flies in areas subject to wet cleaning:

- Spray as crack and crevices/split treatment only, with a max spray bandwidth of 0.1 m. In order to achieve this, it may be necessary to use special spraying equipment and to maintain appropriate distance to the receiving surface.

#### 4.3.2. Use-specific risk mitigation measures

#### 4.3.3. Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

#### 4.3.4. Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

#### 4.3.5. Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

## 5. General directions for use

### 5.1. Instructions for use

#### General information

- Always read the label or leaflet before use and follow all the instructions provided.

#### Mixing and Spraying

- Ensure that sprayer is clean. If necessary wash out the sprayer with water and detergent before use and treat washings according to national and regional requirements.
- Fill the sprayer with half the required volume of water. Carefully open the pack lid and the seal. Measure out precisely the required quantity of product and pour carefully (avoid 'glugging') into the spray tank. Complete the filling of the sprayer with water to the appropriate level and agitate. Re-agitate the tank if a pause in application has occurred lasting longer than 30 min.
- Dilute with water only.
- Apply with suitable hand or mechanical sprayer capable of producing a coarse spray, to just short of run off. For treatment of exposed surfaces use a flat-fan nozzle. To spray cracks and crevices use a pin-stream nozzle or special crack and crevice extension. Max band width is 0.1 m. Maintain a suitable distance between nozzle and sprayed surface in order to achieve the desired band width.

#### General Insect Control in buildings

- Spray wall/floor junctions, carpets etc and crack & crevices where insects might find cover. The only broadcast application of this product is to treat carpets or rugs. Proceed as above but spray 0.5 meter wide, overlapping bands to ensure an even coverage of spray.
- For insect control in areas that are subject to wet cleaning: Spray crack and crevices only, with a max band width of 0.1 m.
- The residual life of the deposit will last up to 3 months, depending upon the cleanliness and nature of the surface to which it is applied. Therefore re-treat as necessary, up to maximum of 11 applications per year.
- STRIKE FL (K-OTHRINE SC 25) treated premises can be reoccupied by children, pets and other animals once the sprayed surfaces are dry. After the spray is dry it is recommended that rooms are ventilated. As STRIKE FL (K-OTHRINE SC 25) is a residual insecticide it is not recommended to clean or vacuum the area until the infestation is under control.

Principles of strategies for managing the development of resistance:

- Where possible, application treatments should be combined with non-chemical measures. Integrated Pest Management (IPM) should be considered.
- Products should always be used in accordance with label recommendations.
- Applications should always be made against the most susceptible stages in the pest life cycle.
- Where an extended period of control is required, treatments should be alternated with products with different modes of action.
- Levels of effectiveness should be monitored, and instances of reduced effectiveness should be investigated for possible evidence of resistance, noting that sanitary conditions and proximity of untreated refuges can contribute to the risk of re-infestation.
- In cases where label rates, correctly applied, fail to give the expected level of control and resistance is demonstrated, use of any product containing the same class of chemistry should cease.

## 5.2. Risk mitigation measures

- Wash hands and exposed skin after use and before meals
- Do not spray directly on people, animals or bedding.
- Do not spray bed linen or other materials which come into direct contact with occupants of the bed or which might be washed. Do not use to treat mattresses in cots where infants sleep.
- Remove or cover all fish tanks and bowls before application.
- Do not apply to areas susceptible to routine wet cleaning. The operator should remove spray drift and spill by targeted wet wiping with disposable tissues and dish detergent. To prevent emissions to the environment the disposable tissues must be discarded in dry garbage and must not be rinsed or washed.
- The general public shall not be present in rooms during application.
- The product should be applied so that children, pets, food or feedstuffs do not come in contact with the product.
- Do not apply directly to surfaces on which food or feed is stored, prepared or eaten
- Remove food stuffs prior to treatment.
- Cover water storage tanks, food preparation surfaces, food preparing equipment and eating utensils with impermeable plastic sheets before treatment. After treatment remove the plastic sheets and clean the surfaces.
- Remove contaminated clothing immediately and dispose of safely.
- In line with Best Practice for Professional Pest Control Operators it is recommended to wear gloves and coverall when mixing/loading and during the application of the product.

## 5.3. Particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

- Cutaneous sensations may occur, such as burning or stinging on the face and mucosae. However, these sensations cause no lesions and are of a transitory nature (max. 24 hours).
- In case of accident or if you feel unwell seek medical advice immediately (show label where possible).
- If inhaled, move the patient to fresh air and keep at rest. Call a physician or poison control centre immediately.
- If eaten, call a physician or poison control centre immediately. Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
- Wash any contamination from skin or eyes immediately for at least 15 minutes. Call a physician if irritation develops and persists.
- Do not handle treated fabrics until dry and air thoroughly before use
- Do not contaminate ground, waterbodies or watercourses with chemicals or used container.

## 5.4. Instructions for safe disposal of the product and its packaging

Dispose of contents/container in accordance with local regulation

Do not discharge the biocidal product nor the diluted solution of the biocidal product (including the cleaning water of the equipment) into the sewage system

The following phrase should be mentioned only in the SDS:

Residues of the biocidal product must be disposed of in accordance with the Waste Framework Directive (2008/98/EG) and the European Waste Catalogue (EWC) as well as national and regional regulations.

Leave biocidal products in original containers. Do not mix with other waste. Containers containing residues of the product have to be handled accordingly.

Waste entry on pesticides: 20 01 19

Waste entry on packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances: 15 01 10

## 5.5. Conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Shelf life of 2 years.  
Keep container tightly closed.

Keep only in original container.

Protect from freezing

Keep in a safe place.

Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.

## 6. Other information

Label claims regarding target organisms must read as specified in the SPC.

If delicate fabrics or materials, which may be damaged by water, require treatment, test the spray on a small inconspicuous area first.

Information on the SDS about IPM principles is recommended

2 % of the mixture consists of components of unknown acute inhalation toxicity (this sentence belongs to the H&P statements, but without a hazard code it cannot be added to that section).

Content of active substance (pure): 2.43 % w/w (25.0 g/L).

Content of active substance (technical material): 2.47 % w/w (25.4 g/L).

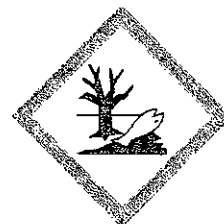
# DELTAGARD® FL

Insetticida liquido concentrato  
Per uso professionale e per professionisti formati  
Per trattamenti in ambito residenziale, commerciale, industriale

## DELTAGARD® FL

### Composizione:

100 g di prodotto contengono:  
Deltametrina pura (N° CAS 52918-63-5) 2,43 g (=25 g/l)  
coformulanti q. b. a 100.



ATTENZIONE

### INDICAZIONI DI PERICOLO

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH208 Contiene 1,2-Benzisotiazolin-3-one, 5-cloro-2-metil-isotiazol-3-one/2-metil-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.  
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

### CONSIGLI DI PRUDENZA

P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P391 Racogliere il materiale fuoriuscito.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Titolare dell'autorizzazione: Bayer CropScience S.r.l. - V.le Certosa 130 - 20156 MILANO - Tel. 02/3972.1

### PRODOTTO BIOCIDA (PT18)

Autorizzazione del Ministero della Salute n. IT/2018/00503/MRP

### Officine di produzione e confezionamento:

Bayer S.A.S. - Villefranche (Francia)  
SBM Formulation - Beziers (Francia)  
Bayer AG, Industriepark Höchst, Francoforte (Germania)

### Officine di confezionamento:

Bayer CropScience S.r.l. - Filago (BG)  
Bayer S.A.S. - Marle sur Serre (Francia)

Confezione: fialone da 25 ml a 20 L

Lotto n° ..... del.....

Validità: 2 anni

### INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Deltametrina: blocca la trasmissione nervosa iperstimolando pre-post-sinapticamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonché dei bambini.

Sintomi a carico del SNC: tremori, convulsioni, atassia; irritazione delle vie aeree: rinorrea, tosse, broncospasmo e dispnea; reazioni allergiche scatenanti: anafilassi, ipertermia, sudorazione, edemi cutanei, collasso vascolare periferico.

Terapia: sintomatica e di riantrazione.

Possono verificarsi reazioni cutanee, quali sensazione di puntura o bruciore sul volto e sulle mucose. Tuttavia, queste sensazioni non provocano lesioni e sono transitorie (massimo 24 ore).

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrargli l'etichetta).

Se inalato, portare il paziente all'aria fresca e tenerlo a riposo. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

In caso di ingestione, chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

Lavare immediatamente la pelle o gli occhi per almeno 15 minuti se vengono a contatto col prodotto. Rivolgersi a un medico se l'irritazione si estende e persiste.

**Avvertenza:** consultare un Centro Antiveleni.

VISTO S. APPROVA  
10/11/18



## CARATTERISTICHE TECNICHE

DELTAGARD FL è un insetticida in Sospensione Concentrata (SC, *flowable*) che si utilizza per la disinfestazione di aree interne in ambienti quali ad esempio appartamenti, condomini, alberghi, ristoranti, ospedali, industrie alimentari, magazzini, mezzi di trasporto ecc.

DELTAGARD FL può essere applicato su qualsiasi superficie che non venga danneggiata o macchiata dall'acqua.

Se è richiesto il trattamento su tessuti o materiali delicati, che potrebbero essere danneggiati dall'acqua, fare prima una prova preliminarmente su una piccolissima parte.

Poiché l'effetto residuale dei prodotti insetticidi è generalmente inferiore sulle superfici assorbenti, dove possibile è preferibile trattare superfici non assorbenti.

L'effetto di DELTAGARD FL sulle superfici trattate può durare fino a 3 mesi, a seconda della natura delle superfici stesse e del loro grado di pulizia. Il trattamento può essere ripetuto secondo il bisogno, fino a un massimo di 11 applicazioni all'anno.

Poiché DELTAGARD FL è un insetticida ad azione prolungata, non è consigliabile lavare o passare l'aspirapolvere nell'area finché l'infestazione non è stata debellata.

## ORGANISMI TARGET

DELTAGARD FL è utilizzabile per eliminare gli adulti di insetti striscianti, come ad esempio blatte/scarafaggi (Blattodea) e formiche, oltre che per il controllo delle mosche (*Musca domestica*).

Il prodotto non è adatto per l'applicazione all'interno dei nidi delle formiche.

## MODALITÀ APPLICATIVE

DELTAGARD FL si utilizza diluito in acqua e applicato per irrorazione. Applicare con una pompa irroratrice manuale o meccanica capace di produrre uno spray a gocce grosse, avendo cura di interrompere l'applicazione prima che si verifichi qualsiasi effetto di deriva. Per il trattamento delle superfici utilizzare un ugello a getto piatto. Per l'applicazione in crepe e fessure usare invece un ugello apposito o dotare l'apparecchiatura di un prolungamento ad hoc in grado di produrre un getto estremamente fine e mirato.

Irrorare sui possibili nascondigli degli insetti formando una fascia larga circa 50 cm e facendo sì che i bordi delle fasce trattate si sovrappongano per assicurare una copertura uniforme.

Per il controllo degli insetti in locali umidi e che vengono frequentemente lavati con acqua (es. bagni): spruzzare solo nei recessi, nelle crepe e nelle fessure delle zone che normalmente non si riescono a lavare con acqua, irrorando su una fascia larga al massimo 10 cm. Per questo è essere necessario mantenere un'adeguata distanza dalla superficie e potrebbe essere necessario impiegare un'attrezzatura specifica.

Il prodotto può essere applicato in modo diffuso solo su tappeti e moquette.

Non applicare su superfici che vengono normalmente lavate con acqua o altri liquidi.

I bambini e gli animali domestici possono rientrare nelle aree trattate con DELTAGARD FL quando le superfici irrorate sono asciutte. Dopo che le superfici trattate si sono asciugate, si raccomanda di arieggiare i locali.

Dopo l'applicazione rimuovere l'eventuale telo protettivo e pulire le superfici. L'operatore deve rimuovere le perdite e i residui del trattamento con apposite salviette o panni inumiditi e detergente. Per evitare la contaminazione dell'ambiente i tessuti o le salviette usa e getta devono essere buttati tra i rifiuti secchi e non vanno lavati o sciacquati.

## INDICAZIONI PER L'USO E DOSI DI APPLICAZIONE

Leggere sempre l'etichetta o il foglio con le istruzioni d'uso e seguirle scrupolosamente.

Nel rispetto delle buone prassi della disinfestazione professionale, si raccomanda agli operatori di indossare guanti e tute protettive durante la miscelazione e l'applicazione del prodotto.

Le persone non addette ai lavori non devono sostare nei locali durante il trattamento. Applicare il prodotto in modo da evitare che venga a contatto con bambini, animali domestici, alimenti. Spostare o coprire le vasche dei pesci e gli acquari prima dell'applicazione.

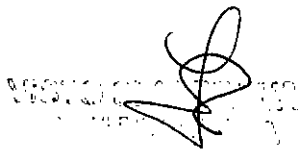
Non applicare su superfici dove vengono conservati, preparati o consumati gli alimenti. Spostare qualsiasi prodotto alimentare prima del trattamento. Prima dell'irrorazione coprire con un telo di plastica protettivo contenitori dell'acqua, superfici dove si lavorano alimenti nonché utensili e oggetti che vengono a contatto con essi.

Agitare la confezione del prodotto prima dell'uso.

Assicurarsi che la pompa irroratrice sia pulita. Se necessario lavare la pompa irroratrice con acqua e detergente prima dell'uso, trattando l'acqua di lavaggio secondo la normativa vigente. Riempire l'irroratrice con la metà del volume di acqua richiesto. Aprire con attenzione il tappo e il sigillo del flacone. Dosare la quantità precisa di prodotto necessaria e versare attentamente (evitando di fare gorgogliare il liquido) nel serbatoio della pompa. Completare il riempimento con acqua della pompa irroratrice fino al livello stabilito e agitare.

Ri-agitare il serbatoio se passano più di 30 minuti fra un'applicazione e l'altra. Diluire solo con acqua.

Applicare sulla congiunzione tra le pareti e il pavimento, negli interstizi, nelle crepe e fessure dove possono nascondersi gli insetti.



**Per il controllo degli insetti striscianti (ad es. scarafaggi):**

Infestazione cronica/forte infestazione: 1% - diluire 50 ml di prodotto con 5 litri d'acqua per ottenere una soluzione per il trattamento di 100 m<sup>2</sup>.

Infestazione localizzata/lieve infestazione: 0,5% - diluire 25 ml di prodotto con 5 litri d'acqua per ottenere una soluzione per il trattamento di 100 m<sup>2</sup>.

Applicare a macchie/a fasce negli edifici, facendo particolare attenzione a porte e finestre, alle crepe, alle fessure e agli altri punti dai quali possono entrare gli insetti, agli spazi intorno o sotto i macchinari, le tubature, gli elettrodomestici, ecc. Irrorare su tappeti e moquette, facendo molta attenzione ai bordi.

In locali umidi applicare esclusivamente su crepe, fessure e interstizi irrorando su una fascia larga al massimo 10 cm.

**Per il controllo delle mosche:**

Utilizzare all'1% - diluire 50 ml di prodotto con 5 litri d'acqua per ottenere una soluzione per il trattamento di 100 m<sup>2</sup>.

Individuare le aree dove si posano le mosche e irrorarne la superficie.

In locali umidi applicare esclusivamente su crepe, fessure e interstizi irrorando su una fascia larga al massimo 10 cm.

**AVVERTENZE**

Non applicare il prodotto direttamente su persone, animali e biancheria. Non spruzzare il prodotto sulle lenzuola o altri tessuti e materiali del letto che possano venire a contatto diretto con le persone o che possano essere lavati. Non spruzzare sui materassini delle culle o dei lettini dei bambini.

Non toccare i tessuti trattati finché non sono asciutti e tenerli a lungo all'aria prima dell'uso.

Lavare le mani e la cute esposta al prodotto prima dei pasti e dopo il lavoro. Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati e smaltire in sicurezza.

Non contaminare il terreno, raccolte d'acqua o corsi d'acqua con i prodotti chimici o i contenitori usati.

Non smaltire il prodotto biocida o la sua soluzione diluita (compresa l'acqua di risciacquo delle apparecchiature) nel sistema fognario. Conservare il recipiente ben chiuso.

Conservare soltanto nel contenitore originale.

Proteggere dal gelo.

Conservare in un posto sicuro.

Conservare lontano da alimenti e bevande, compresi quelli per animali.

Il prodotto è utilizzabile solo per mantenere l'igiene degli ambienti e non va usato per difendere dagli insetti le piante o i prodotti vegetali.

**ALTRE INFORMAZIONI**

**Strategie per evitare lo sviluppo di resistenza negli insetti:**

se possibile combinare i trattamenti spray con misure non chimiche. È opportuno prendere in considerazione metodi di lotta integrata (IPM). Usare sempre i prodotti secondo le prescrizioni dell'etichetta. Le applicazioni vanno eseguite sempre negli stadi del ciclo di vita degli insetti in cui questi sono più sensibili. Quando è necessario un periodo di controllo esteso, alternare trattamenti con prodotti dotati di diverse modalità d'azione. Occorre monitorare l'efficacia del prodotto e, se questa si riduce, individuare eventuali indizi dello sviluppo di resistenza da parte degli insetti, tenendo presente che cattive condizioni igieniche o la vicinanza di posti non trattati dove gli insetti possono nascondersi aumentano il rischio di una nuova infestazione. Nei casi in cui alle dosi indicate nell'etichetta, correttamente applicate, non si riscontri il livello di efficacia atteso e si scopra che gli insetti sono diventati resistenti, non bisogna più usare alcun prodotto contenente principi attivi della stessa classe chimica.



© Marchio registrato Gruppo Bayer  
[www.es.bayer.it](http://www.es.bayer.it)

05.10.2018

**BAYER CROPSCIENCE** srl

*Francesca Pavaich*

VISTO GIARDINIERE