

# Resumen de las características del producto biocida

**Nombre del producto:** DELTABIOL FLOW

**Tipo(s) de producto:** TP18 - Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos

TP18 - Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos

**Número de la autorización:** ES/BB(MR)-2017-18-00444

**R4BP 3 Número de referencia de activo:** ES-0002473-0000

## Indice

Información administrativa	1
1.1. Nombre comercial del producto	1
1.2. Titular de la autorización	1
1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas	1
1.4. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)	2
2. Composición y formulación del producto	2
2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto biocida	3
2.2. Tipo de formulación	3
3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia	3
4. Uso(s) autorizado(s)	3
5. Instrucciones generales de uso	7
5.1. Instrucciones de uso	7
5.2. Medidas de mitigación del riesgo	7
5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente	8
5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase	8
5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento	9
6. Información adicional	9

## Información administrativa

### 1.1. Nombre comercial del producto

DELTABIOL FLOW
DELTACIDE FLOW
ECOREX AQUAFLOW
DEFENS FLOW
FLIX FLOW
ARPÓN DELTA 2.5 SC FLOW

### 1.2. Titular de la autorización

<b>Razón social y dirección del titular de la autorización</b>	Razón social	Sharda Europe B.V.B.A
	Dirección	Heedstraat 58 1730 Asse Bélgica
<b>Número de la autorización</b>	ES/BB(MR)-2017-18-00444	
<b>R4BP 3 Número de referencia de activo</b>	ES-0002473-0000	
<b>Fecha de la autorización</b>	31/08/2017	
<b>Fecha de vencimiento de la autorización</b>	30/03/2027	

### 1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas

<b>Nombre del fabricante</b>	Sharda Cropchem España S.L.
<b>Dirección del fabricante</b>	Edificio Atalayas Business Center, Carril Condomina Nº3 Planta 12 30006 Murcia España
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	I.R.C.A. SpA. - Strada Statale Cremasca 591, 10, 24040 Forno San Giovanni (BG) Italia
	DTS OABE - Pol. Bengoetxea, S/N 48419 Bengoetxea, Orozco (Vizcaya) España
	Productos Flower S.A.-Polígono Industrial La Canaleta, S/N 25300 Tárrega -Lérida España
	GMB-Internacional, S.A. -Avenida Mas de Oli, 144 46940 Manises - Valencia España 46940 Manises - Valencia España
	FERBI Srl Viale 1° Maggio – C.da Ripoli 64023 Mosciano S. Angelo (Te) Italia 64023 Mosciano S. Angelo (Te) Italia
	AgroSmart Limited Unit 1C Victoria Court, Colliers Way HD8 9TR Clayton - West Huddersfield, West Yorkshire Reino Unido HD8 9TR Clayton - West Huddersfield, West Yorkshire Reino Unido
	Asplant Skotniccy Spółka Jawna ul. Chopina 78A 43-600 Jaworzno Polonia 43-600 Jaworzno Polonia
	Ellagret S.A. Thesis Xiropigada 196 00 Manda Attikis Grecia 196 00 Manda Attikis Grecia
	Lérida Unión Química S.A. (LUQSA) Afores S/N 25173 Sudanell Lleida España 25173 Sudanell Lleida España
	REA S.r.l. Zona Ind. ASI NORD Aggl. S. Marco Via L. Einaudi S.S. 87 – KM 20.700 81025 Marcianise (CE) Italia 81025 Marcianise (CE) Italia

#### 1.4. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)

<b>Sustancia activa</b>	24 - Deltametrina
<b>Nombre del fabricante</b>	Sharda Cropchem Limited
<b>Dirección del fabricante</b>	Domnic Holm 29th Road, Bandra (W) 400050 Mumbai India
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	101/102, Kanchanganga Factory Lane, Borivali – (W) 400092 Mumbai India

## 2. Composición y formulación del producto

## 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto biocida

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Deltametrina	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Sustancia activa	52918-63-5	258-256-6	2,394

## 2.2. Tipo de formulación

SC - Suspensión concentrada (= concentrado fluido)

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

### Indicaciones de peligro

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Contiene 1,2-benzisothiazolin-3-ona y una mezcla 3:1 de 5-cloro-2-metil-3(2H)-isotiazolona y 2-metil-3(2H) isotiazolona).. Puede provocar una reacción alérgica.

### Consejos de prudencia

Mantener fuera del alcance de los niños.  
Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.  
Evitar su liberación al medio ambiente.  
Recoger el vertido.  
Eliminar el contenido en y/o su recipiente como residuo peligroso mediante su entrega en un punto limpio. Para personal Profesional y público en general:  
Eliminar el contenido en y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.. Para uso por Personal especializado

## 4. Uso(s) autorizado(s)

### 4.1 Descripción de uso

**Uso 1 - Uso 1 – Uso para personal profesional especializado.**

<b>Tipo de producto</b>	TP18 - Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	Insecticida concentrado en suspensión para su uso contra insectos rastreros, incluyendo cucarachas y hormigas, mediante tratamiento de huecos y hendiduras.
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Blattodea: Nombre común: cucarachas Etapa de desarrollo: Adultos  Nombre científico: Formicinae: Nombre común: Hormigas Etapa de desarrollo: Adultos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Interior
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Pulverización Descripción detallada: Pulverización. Tratamiento en huecos y hendiduras mediante pulverización de baja presión (manual o de mochila).
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: 50 mL de producto diluido en 5L de agua para tratar 100 m2 de superficie Dilución (%): Ver Número y frecuencia de aplicación Número y frecuencia de aplicación: Dosis: 50 mL de producto diluido en 5 L de agua para tratar 100 m2 de superficie. Máximo de 6-8 aplicaciones/año. El tratamiento se puede repetir tras 2 meses desde la última aplicación.
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Botellas de HCPE o COEX con 25, 50, 100, 500, 1000 o 5000 mL de producto.

#### 4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Se recomienda utilizar DELTABIOL FLOW a través de dispositivos de bombeo o pulverizadores, tomando la precaución de aplicar la solución únicamente en grietas y rendijas. El producto deberá ser diluido en agua en un porcentaje de 1:100. La dilución obtenida será pulverizada en una dosis de 1 litro de dilución por cada 20 m2.

La dilución lista para usar se aplicará a través de un pulverizador de baja presión (de mano o de mochila). La aplicación se realizará en una banda de 0.1 m de ancho en la superficies tratadas.

Para la limpieza, ENJUAGUE A FONDO EL RECIPIENTE VACIO mediante un sistema de lavado a presión, o manualmente enjuagando tres veces. Lavar también el pulverizador. No reutilizar los envases.

El producto no está concebido para ser utilizado en explotaciones ganaderas, por lo que no se espera contaminación de animales domésticos o ganaderos.  
No mezclar con otros productos químicos u otros productos biocidas.  
Evite el contacto con las superficies tratadas.  
No aplicar el producto en presencia de personas (especialmente niños), mascotas o animales.

#### 4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Ver este apartado en Instrucciones generales de uso

#### 4.1.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Ver este apartado en Instrucciones generales de uso

#### 4.1.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

#### 4.1.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Ver este apartado en Instrucciones generales de uso

### 4.2 Descripción de uso

#### Uso 2 - Uso 2 – Uso para personal profesional y público en general (No profesional).

<b>Tipo de producto</b>	TP18 - Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	Insecticida concentrado en suspensión para su uso contra insectos rastreros, incluyendo cucarachas y hormigas, mediante tratamiento de huecos y hendiduras.
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Blattodea: Nombre común: cucarachas

	<p>Etapa de desarrollo: Adultos</p> <p>Nombre científico: Formicinae: Nombre común: Hormigas Etapa de desarrollo: Adultos</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Interior</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Pulverización Descripción detallada: Pulverización. Tratamiento en huecos y hendiduras mediante pulverización de baja presión (manual o de mochila).</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: Dosis: 1 ml de producto diluido en 100ml de agua para tratar 2 m2 de superficie. Dilución (%): Ver Número y frecuencia de aplicación Número y frecuencia de aplicación: Dosis: 1 ml de producto diluido en 100ml de agua para tratar 2 m2 de superficie.</p> <p>Máximo de 1-2 aplicaciones/año. El tratamiento se puede repetir tras 2 meses desde la última aplicación.</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Profesional</p> <p>Público en general (no profesional)</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Botella con tapón de rosca de HCPE o COEX que contiene 25 ml de producto. La botella incorpora una pipeta de 1ml.</p>

#### 4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Se recomienda utilizar DELTABIOL FLOW a través de dispositivos de bombeo o pulverizadores, tomando la precaución de aplicar la solución únicamente en grietas y rendijas. El producto deberá ser diluido en agua en un porcentaje de 1:100. La dilución obtenida será pulverizada en una dosis de 100ml de dilución por cada 2 m2. La dilución lista para usar se aplicará a través de un pulverizador de baja presión (de mano o de mochila). La aplicación se realizará en una banda de 0.1 m de ancho en la superficies tratadas.

Para la limpieza, ENJUAGUE A FONDO EL RECIPIENTE VACIO mediante un sistema de lavado a presión, o manualmente enjuagando tres veces. Lavar también el pulverizador. No reutilizar los envases.

El producto no está concebido para ser utilizado en explotaciones ganaderas, por lo que no se espera contaminación de animales



domésticos o ganaderos.

#### **4.2.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

Mantenerse alejado de alimentos, bebidas y piensos  
.Además, ver este apartado en Instrucciones generales de uso

#### **4.2.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Ver este apartado en Instrucciones generales de uso

#### **4.2.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso mediante su entrega en un punto limpio.

#### **4.2.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver este apartado en Instrucciones generales de uso

### **5. Instrucciones generales de uso**

#### **5.1. Instrucciones de uso**

Ver instrucciones específicas de uso para cada usuario.

#### **5.2. Medidas de mitigación del riesgo**

SÓLO PARA USO INSECTICIDA.

SÓLO PARA USO EN INTERIORES.

Almacene el producto en su envase original fuera del alcance de animales y mascotas.

Lávese la manos después de usarlo o manejarlo y antes de las comer.

La solución elaborada no debe ser almacenada. Debe prepararse una nueva dilución cada vez.

No aplicar en presencia de comida o productos alimenticios.

Retirar cualquier comida o productos alimenticios de la zona a tratar

Retirar cualquier utensilio que pueda entrar en contacto con comida o productos alimenticios durante el tratamiento

Cubrir los tanques de agua o comederos y otras superficies o equipamiento que pueda entrar en contacto con comida o productos alimentarios antes del tratamiento para evitar cualquier tipo de contaminación.

La siguiente frase debe añadirse a las instrucciones de USO en la etiqueta: Cuando vacíe el envase, ENJUAGUE A FONDO EL RECIPIENTE VACÍO usando un dispositivo de lavado a presión o manualmente enjuagando tres veces. Lavar también el pulverizador. No reusar los envases.

Las áreas tratadas pueden ser ocupadas de nuevo por el público en general, mascotas o animales una vez que la superficie pulverizada esté seca.

Gestión de resistencias:

La deltametrina se usa como producto biocida por un periodo limitado de tiempo, por tanto no se espera que se desarrollen resistencias en los organismos diana. En cualquier caso, para evitar cualquier resistencia es recomendado alternar el uso de deltametrina con otros productos que no contengan piretroides.

El producto no está concebido para ser utilizado en explotaciones ganaderas, por lo que no se espera contaminación de animales domésticos o ganaderos.

### 5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

• Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación transitoria de piel, ojos y membranas mucosas.

• Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.

- En contacto con los ojos, lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.

- En caso de ingestión, enjuague la boca y NO provoque el vómito, a menos que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.

- Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.

- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

- Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

• Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario :

- Tratamiento sintomático y de soporte.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Teléfono 91 562 04 20

Medidas de emergencia para la protección del medio ambiente.

Precauciones:

- Evitar su liberación al medio ambiente (aguas superficiales o subterráneas), aguas residuales, drenajes, etc... con la construcción de barreras protectoras o sistemas de drenaje cerrado.

- Comunicar a las autoridades competentes las fugas o vertidos en cursos de agua, desagües, alcantarillado...

- Método y materiales para la contención y limpieza del producto: Absorber el vertido con material inerte (arena, caolín...), recoger y después colocar en contenedores debidamente identificados para su tratamiento como residuo peligroso.

### 5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase

- La dilución insecticida obtenida nunca será almacenada. Prepare una nueva dilución cada vez.
- No contaminar charcas o lagos, ni tuberías de agua o acequias con el producto diluido o con el envase vacío.
- No vaciar en desagües.
- Cuando vacíe el envase, ENJUAGUE A FONDO EL RECIPIENTE VACÍO usando un dispositivo de lavado a presión o manualmente enjuagando tres veces. Lavar también el pulverizador. No reusar los envases.
- Eliminar el contenido y el envase de acuerdo con la regulación local sobre gestión de residuos.

## 5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

El producto debe ser almacenado en su envase original y debidamente cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evitar las altas temperaturas y la acción directa de la luz del sol. Proteger de la humedad. Los envases se deben de colocar de manera que de tal modo que permitan la libre circulación de aire fresco. No almacenar junto con oxidantes, bases (soluciones causticas) o ácidos. Mantener alejado de alimentos, bebidas o piensos. Revisar regularmente los productos almacenados para detectar posibles daños.

Bajo estas condiciones, DELTABIOL FLOW puede ser almacenado durante 4 años.

## 6. Información adicional

### Definiciones:

Personal profesional especializado: operadores de control de plagas que han recibido formación específica frente al control insecticida de acuerdo a la legislación nacional actual.

Personal profesional: usuario que aplica productos biocidas dentro de su lugar de trabajo. Este usuario tiene algunos conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y es capaz de usar correctamente los equipos de protección personal (PPE) si fuera necesario.

Público en general (personal no profesional): usuarios que no son profesionales y que aplican el producto biocida en el contexto de su vida privada.