

**ES**

***ANEXO***

**RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO BIOCIDA**

**PROTEO EC**

**Tipo(s) de producto**

PT18: Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos

**Número de autorización:** ES/APP(NA)-2018-18-00524

**Número de referencia R4BP:** ES-0002081-0000

---

## Capítulo 1. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

### 1.1. Nombre comercial del producto

Nombre(s) comercial(es)	PROTEO EC MASSOCIDE EC DELTASECT 2,5% EC DELTAMASTER EC DELTAFORCE EC DELТАPLUS EC DELTAEFFECT EC DELTAPERFECT EC DELTAPOWER EC MAX CRAWL
-------------------------	--

### 1.2. Titular de la autorización

Razón social y dirección del titular de la autorización	Nombre Dirección	Sharda Europe B.V.B.A Heedstraat 58 1730 Asse Bélgica
Número de autorización		ES/APP(NA)-2018-18-00524
Número de referencia R4BP		ES-0002081-0000
Fecha de la autorización		25/09/2018
Fecha de vencimiento de la autorización		25/09/2028

### 1.3. Fabricante(s) del producto

Nombre del fabricante	Sharda Cropchem España S.L.
Dirección del fabricante	Edificio Atalayas Business Center. Carril Condomina Nº3 Planta 12 30006 Murcia España
Ubicación de las plantas de fabricación	Sharda Cropchem España S.L. site 1 I.R.C.A. Service SpA Strada Statale Cremasca 591, 10 24040 Forno San Giovanni (Bg) Forno San Giovanni (Bg) Italia  Sharda Cropchem España S.L. site 2 Lérida Unión Química S.A. (LUQSA), Afores S/N 25173 Sudanell Lleida España 25173 Sudanell Lleida España Sudanell Lleida España  Sharda Cropchem España S.L. site 3 DTS OABE, Pol. Bengoetxea, S/N 48419 Bengoetxea, Orozco (Vizcaya) España 48419 Bengoetxea, Orozco (Vizcaya) España  Sharda Cropchem España S.L. site 4 AGROTOTAL S.A., Pol. Ind. ADP Estrada Nacional 10, Salgados da Póvoa 2615-000 2615-000 Salgados da Póvoa, Alverca do Ribatejo Portugal

### 1.4. Fabricante(s) de la(s) sustancia(s) activa(s)

Sustancia activa	Deltametrina
------------------	--------------

---

Nombre del fabricante	Sharda Europe B.V.B.A (acting for Sharda Cropchem Limited (India))
Dirección del fabricante	Prime Business Park 2nd Floor - Dashrathlal Joshi Roa d - Vile Parle (West) 400056 Mumbai India
Ubicación de las plantas de fabricación	Sharda Europe B.V.B.A (acting for Sharda Cropchem Limited (India)) site 1 Ver anexo confidencial en PAR Ver anexo confidencial en PAR Ver anexo confidencial en PAR India

---

## **Capítulo 2. COMPOSICIÓN Y FORMULACIÓN DEL PRODUCTO**

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

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	2,855 % (m/m)
Solvesso 100	Solvent naphta (petroleum) light aromatic fraction	Principio no activo	64742-95-6	265-199-0	89,164 % (m/m)
Phenylsulfonat CA	Isobutanol (CAS 78-83-1) + Tetrapropylene benzene sulphonate Ca-salt (CAS 11117-11-6)	Principio no activo	11117-11-6	234-360-7	3,93 % (m/m)

### **2.2. Tipo(s) de formulación**

EC Concentrado emulsionable

---

### Capítulo 3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA

Indicaciones de peligro	H226: Líquidos y vapores inflamables. H302 + H332: Nocivo en caso de ingestión o inhalación. H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H318: Provoca lesiones oculares graves. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Consejos de prudencia	P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P261: Evitar respirar polvo. P261: Evitar respirar humo. P261: Evitar respirar gas. P261: Evitar respirar niebla. P261: Evitar respirar vapores. P261: Evitar respirar aerosol. P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes. P280: Llevar prendas. P280: Llevar gafas. P280: Llevar máscara de protección. P403: Almacenar en un lugar bien ventilado. P405: Guardar bajo llave. P501: Eliminar el contenido en y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente. Los envases destinados al PERSONAL PROFESIONAL ESPECIALIZADO deberán incluir esta frase..

---

P501: Eliminar el contenido en y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente. Los envases destinados al PERSONAL PROFESIONAL deberán incluir esta frase..

P391: Recoger el vertido.

---

## **Capítulo 4. USO(S) AUTORIZADO(S)**

### **4.1. Descripción de uso**

**Tabla 1.**

#### **Uso # 1 – Interior – Pulverización puntual en huecos y hendiduras– Personal profesional especializado**

Tipo de producto	PT18: Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Insecticida contra insectos rastreados (cucarachas)
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: otros: Blatta orientalis Nombre común: otros: Cucaracha oriental Etapa de desarrollo: otros: Todos los estados
Ámbito(s) de uso	uso en interiores  Insecticida contra insectos rastreados (cucarachas)
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización  Descripción detallada: Pulverización puntual en huecos y hendiduras
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Solo se podrán realizar un máximo de 6 aplicaciones al año.  Dilución (%): Diluir 0,5ml de producto en 50ml de agua para tratar 1m <sup>2</sup> de grietas y hendiduras.  Número y frecuencia de aplicación:  Diluir 0,5ml de producto en 50ml de agua para tratar 1m <sup>2</sup> de grietas y hendiduras. La cantidad final de solución de pulverización que se preparará a <i>pro rata</i> se basará en la superficie real de tratamiento. Solo se podrán realizar un máximo de 6 aplicaciones al año. El tratamiento puede ser repetido después de 8 semanas de la primera aplicación.
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Botellas de PE/PA de 50 y 100ml Botellas de PE/PA de 250, 500 y 1000ml Bidones de PE/PA de 5l.

---

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

Si sospecha que el tratamiento no es efectivo, contactar con el titular de la autorización.  
Consultar la sección Instrucciones generales de uso

#### **4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico**

Usar guantes protectores resistentes a productos químicos, así como prendas y gafas/máscara de protección durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes y de las prendas debe ser especificado por el titular de la autorización dentro la información del producto).

Consultar la sección 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**

Consultar la sección Instrucciones generales de uso

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

Consultar la sección Instrucciones generales de uso

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

Consultar la sección Instrucciones generales de uso

### **4.2. Descripción de uso**

**Tabla 2.**

**Uso 2 – Interior – Pulverización puntual en huecos y hendiduras– Personal profesional**

Tipo de producto	PT18: Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Insecticida contra insectos rastreados (cucarachas)
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: otros: Blatta orientalis Nombre común: otros: Cucaracha oriental Etapa de desarrollo: otros: Todos los estados
Ámbito(s) de uso	uso en interiores

	Insecticida contra insectos rastreiros (cucarachas)
Método(s) de aplicación	<p>Método: Pulverización</p> <p>Descripción detallada: Pulverización puntual en huecos y hendiduras</p>
Frecuencia de aplicación y dosificación	<p>Tasa de aplicación: Solo se podrán realizar un máximo de 6 aplicaciones al año.</p> <p>Dilución (%): Diluir 0,5ml de producto en 50ml de agua para tratar 1m<sup>2</sup> de grietas y hendiduras.</p> <p>Número y frecuencia de aplicación: Diluir 0,5ml de producto en 50ml de agua para tratar 1m<sup>2</sup> de grietas y hendiduras. La cantidad final de solución de pulverización que se preparará a <i>pro rata</i> se basará en la superficie real de tratamiento. Solo se podrán realizar un máximo de 6 aplicaciones al año. El tratamiento puede ser repetido después de 8 semanas de la primera aplicación.</p>
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Botellas de PE/PA de 50 y 100ml Botellas de PE/PA de 250, 500 y 1000ml

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

Si sospecha que tras dos aplicaciones el producto no es eficaz, póngase en contacto con una empresa de control de plagas.

Por favor, consultar sección Instrucciones generales de uso

#### **4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico**

Seguir las instrucciones de uso en el etiquetado que minimicen la exposición o los posibles efectos sobre la salud.

Se recomienda el uso de guantes protectores resistentes a productos químicos, así como prendas y gafas/máscara de protección durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes y de las prendas debe ser especificado por el titular de la autorización dentro la información del producto).

Por favor, consultar sección 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**

consultar sección Instrucciones generales de uso

---

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

consultar sección Instrucciones generales de uso

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

consultar sección Instrucciones generales de uso

---

## **Capítulo 5. INSTRUCCIONES GENERALES DE USO<sup>1</sup>**

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

Siempre leer la etiqueta o folleto antes de usar y respetar todas las instrucciones proporcionadas.

Aplicar el producto PROTEO EC (Deltametrina 2.5% EC) a través de dispositivos tales como bombas o pulverizadores, teniendo cuidado de aplicar la solución en huecos y hendiduras mediante pulverización puntual. Diluir el producto a razón de 1:100 en agua. Pulverizar la solución obtenida a una dosis de 1 litro de solución por 20m<sup>2</sup>. Aplicar la dilución a través de un pulverizador de baja presión (pulverizador de mano o de mochila). Pulverizar el producto de forma puntual en huecos y hendiduras, con un ancho de banda de pulverización máximo de 0.1m. Para lograr esto, la aplicación debe hacerse con una boquilla de chorro de punta o un alargador especial para huecos y hendiduras, manteniendo una distancia adecuada entre la boquilla y la superficie rociada.

Se espera controlar la infestación tras 4 semanas de exposición continuada de las cucarachas orientales a los puntos tratados.

El producto se puede aplicar hasta 6 veces / año con un intervalo entre aplicaciones de 8 semanas.

Agitar antes de usar.

### **5.2. Medidas de mitigación de riesgos**

No aplicar en instalaciones ganaderas.

El producto debe aplicarse únicamente en zonas restringidas de superficies que no se limpian con regularidad, por ejemplo, detrás o debajo del frigorífico, debajo del fregadero de la cocina, debajo del horno o del calentador de agua, en todas las grietas y hendiduras que puedan ser un refugio para las cucarachas.

Mantener alejado de fuentes de ignición (llamas, superficies calientes, calefactores, chispas, etc.)

No almacenar cerca de alimentos, bebidas y piensos.

Lavarse las manos concienzudamente tras su manipulación.

Evitar respirar los vapores.

Usar solo en áreas bien ventiladas.

Asegurar una correcta ventilación durante y después de su uso.

Mantener a los gatos alejados de las superficies tratadas. Debido a su especial sensibilidad a la deltametrina, el producto puede provocar reacciones adversas graves en los gatos.

Retire o cubra los terrarios, acuarios y jaulas de animales antes de la aplicación. Apagar el filtro de aire del acuario mientras se pulveriza.

Mantener fuera del alcance de niños y animales domésticos.

Mantener a las personas, niños y animales domésticos alejados de las superficies/áreas tratadas hasta que se sequen.

No pulverizar sobre personas y animales domésticos.

No aplicar directamente sobre alimentos, piensos o bebidas, ni cerca de ellos, ni sobre superficies o utensilios que puedan estar en contacto directo con alimentos, piensos, bebidas y ganado/mascotas.

Limpiar con un detergente las superficies (incluidos los utensilios de cocina) que vayan a entrar en contacto con alimentos.

Retirar todos los alimentos, piensos y bebidas antes del tratamiento.

Aplicar el producto fuera del periodo de preparación y/o consumo de alimentos .

Aplicar el producto fuera del alcance de los niños, pájaros, animales domésticos, animales de granja y otros animales no objetivo.

No arrojar el producto en el suelo, en un curso de agua, en el fregadero o por el desagüe.

Evite la liberación al medio ambiente (P273).

---

<sup>1</sup>Las instrucciones de uso, las medidas de mitigación de riesgos y otras instrucciones de uso con arreglo a la presente sección son válidas para cualquier uso autorizado.

Tener en cuenta el ciclo de vida y las características de los insectos objetivo para adaptar los tratamientos. En particular, seleccione la etapa más susceptible de la plaga, el momento de las aplicaciones y las áreas a tratar. Adoptar métodos integrados de manejo de plagas, como la combinación de métodos químicos, de control físico y otras medidas de salud pública, teniendo en cuenta las características locales (condiciones climáticas, especies objetivo, condiciones de uso, etc.).

Cubrir todas las superficies e instalaciones que puedan estar en contacto con alimentos, piensos y agua potable.

Verificar la eficacia del producto en el sitio: si es necesario, debe investigarse la causa de la reducción de la eficacia para garantizar que no haya resistencia o para identificar la resistencia potencial.

No usar el producto en áreas donde se sospeche que existe o pueda existir resistencia.

Informar al titular de la autorización si el tratamiento no es efectivo.

### **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 de piel, ojos, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
  - Neumonía por aspiración. Alteraciones del Sistema Nervioso Central.
- 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.

Los piretroides pueden causar parestesia (ardor y pinchazos en la piel sin irritación). Si los síntomas persisten: Consulte a un médico.

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

**Teléfono 91 562 04 20**

#### **Medidas de emergencia para proteger el medio ambiente:**

Precauciones: Evitar que el producto llegue al medio ambiente (aguas superficiales y subterráneas), alcantarillado, drenaje, etc. con la construcción de barreras de protección y drenajes de cierre.

Comuníquese con las autoridades competentes o vertiendo fugas en cursos de agua, desagües, alcantarillas ...

---

Métodos y materiales para la contención y la limpieza: Absorber el derrame sobre material inerte (arena, caolín...), recoger y colocar en recipientes para luego identificarlo adecuadamente para su manejo como desecho peligroso.

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

Envases vacíos, restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos o entréguese a un gestor autorizado de residuos peligrosos según lo acordado con el sistema de responsabilidad ampliada del productor. Entréguese dichos los restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación residuos a un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

Codifique el residuo de acuerdo a la Decisión 2014/955/UE.

No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua, en el fregadero o en el desagüe.

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

El producto debe almacenarse en recipientes bien cerrados en lugares frescos, secos y bien ventilados.

Evite las altas temperaturas y la acción directa de la luz solar.

Proteger de la humedad.

Los contenedores deben colocarse de tal manera que permitan la circulación de aire libre.

No almacenar con oxidantes, álcalis (soluciones cáusticas) o ácidos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Revise las existencias regularmente para detectar posibles daños.

En estas condiciones, el producto puede almacenarse durante 2 años.

---

## **Capítulo 6. INFORMACIÓN ADICIONAL**

El producto contiene una sustancia amargante que lo hace repulsivo para las personas o las mascotas.

Se considera personal profesional especializado al aplicador de productos biocidas, que ha recibido formación específica en la aplicación de insecticidas, de acuerdo a la legislación vigente.

Se considera personal profesional al 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.