

# Resumen de las características del producto biocida

**Nombre del producto:** Fendona 1.5 SC

**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/MR(NA)-2019-18-00634

**R4BP 3 Número de referencia de activo:** ES-0020175-0000

## 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	2
2.2. Tipo de formulación	2
3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia	2
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	8
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	9
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

FENDONA® 1.5 SC
PAMOVA 1.5 SC
LITTAC
FENDONA TOP

### 1.2. Titular de la autorización

<b>Razón social y dirección del titular de la autorización</b>	Razón social	BASF Espanola S.L.
	Dirección	Can Rabia 3-5 08017 Barcelona España
<b>Número de la autorización</b>	ES/MR(NA)-2019-18-00634	
<b>R4BP 3 Número de referencia de activo</b>	ES-0020175-0000	
<b>Fecha de la autorización</b>	17/07/2019	
<b>Fecha de vencimiento de la autorización</b>	04/06/2029	

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

<b>Nombre del fabricante</b>	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch
<b>Dirección del fabricante</b>	Huobstrasse 3 8808 Pfäffikon SZ Suiza
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	BASF Agri-Production S.A.S. Rue Jacquard; Z.I. Lyon Nord; 69727 Genay Cedex Lyon Francia

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

<b>Sustancia activa</b>	1238 - 3-(2,2-Dicloroetenil)-2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de [1 $\alpha$ (S*),3 $\alpha$ ]( $\alpha$ -ciano-(3-fenoxifenil)metilo ( $\alpha$ -cipermetrina)
<b>Nombre del fabricante</b>	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch
<b>Dirección del fabricante</b>	Huobstrasse 3, 8808 Pfäffikon SZ Suiza
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Tagros Chemicals India Ltd.; Sipcot Industrial Complex; Pachayankuppam 607 005 Cuddalore India
	Bayer Vapi Private Ltd. (formerly Bilag Industries Private Ltd.); Plot No. 306/3; II Phase GIDC, Vapi-396195 Gujarat 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 (%)
3-(2,2-Dicloroetenil)-2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de [1 $\alpha$ (S*),3 $\alpha$ ]( $\alpha$ -ciano-(3-fenoxifenil)metilo ( $\alpha$ -cipermetrina)		Sustancia activa	67375-30-8		1,58
1-2- Propilenglicol	1-2- Propilenglicol	Principio no activo	57-55-6	200-338-0	13,98

### 2.2. Tipo de formulación

SC concentrado en suspensión

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

<b>Indicaciones de peligro</b>	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Contiene 1,2-Benzisothiazolin-3-one.. Puede provocar una reacción alérgica.
<b>Consejos de prudencia</b>	Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido.

Eliminar el contenido en y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente (personal profesional especializado).

Eliminar el contenido en y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente (público en general y personal profesional).

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

### 4.1 Descripción de uso

#### Uso 1 - Uso # 1 – Higiene rural (casetas/refugios de animales)- 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.
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Blattella germánica Nombre común: Cucaracha alemana Etapa de desarrollo: Ninfas y adultos  Nombre científico: Lasius niger Nombre común: Hormigas Etapa de desarrollo: Adultos  Nombre científico: Culex spp Nombre común: Mosquitos Etapa de desarrollo: Adultos.  Nombre científico: Vespula spp Nombre común: Avispas Etapa de desarrollo: Adultos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Interiores de casetas/refugios de animales solamente de las siguientes subcategorías de estabulación: - Gallinas ponedoras (Jaulas en batería sin tratamiento, con secado forzado, compactas o corral con suelo de rendija) - Pollos de engorde (>18 semanas) en corral con suelo de rendija. - Pollos de engorde en cria, corral con suelo de rendija.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: - Descripción detallada: Se aplica como rociado grueso para el tratamiento de superficie. En grietas y hendiduras o cualquier lugar donde los insectos puedan esconderse y en las superficies sobre las cuales puedan arrastrarse o asentarse. Se aplica utilizando cualquier pulverizador manual o eléctrico convencional equipado para producir un rociado grueso a baja presión.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: - Dilución (%): - Número y frecuencia de aplicación: <b>Superficie de área tratada: 20 m2:</b> -Dosis baja: 20 ml de producto en 1 l de agua -Dosis alta: 40 ml de producto en 1 l de agua

**Superficie de área tratada: 10 m2:**

- Dosis baja: 10 ml de producto en 0,5 l de agua
- Dosis alta: 20 ml de producto en 0,5 l de agua

**Superficie de área tratada: 5 m2:**

- Dosis baja: 5 ml de producto en 0,25 l de agua
- Dosis alta: 10 ml de producto en 0,25 l de agua

**Ejemplo:**

Para tratar una superficie de 20m2 a dosis baja, se diluyen 20ml de producto en 1 litro de agua. (1:50; concentrado de pulverización: 2% v/v).

Para tratar una superficie de 20m2 a dosis alta: 40 ml de producto se diluye en 1 litro de agua (1:25; concentración de pulverización: 4% v/v).

Para cucarachas, la tasa de aplicación es de 15mg s.a./m2 para lugares con higiene alta y bajo nivel de infestacion.

Para alto nivel de infestacion y/o condiciones de higiene baja de se debe aplicar una tasa de 30 mg s.a./m2.

**Actividad residual y superficies:**

La vida util puede variar dependiendo de la limpieza, la naturaleza de la superficie en que se aplica y el tiempo en que el residuo permanezca intacto.

El producto tiene una actividad residual de 1 mes contra Lasius niger (si el residuo permanece intacto) y hasta 3 meses en superficies no porosas frente a avispa.

El producto no tiene actividad residual frente a cucaracha alemana, solo es eficaz con depositos frescos.

La actividad contra los mosquitos (Culex spp.) se logra solo con depósitos frescos en superficies no porosas en la dosis baja y en superficies porosas y no porosas en la dosis alta.

Frecuencia de uso: 4 aplicaciones por año.

**Categoría(s) de usuarios**

Profesional especializado

**Tamaños de los envases y material del envasado**

Botella, ensase Bettix o bidón, HDPE y f-HDPE: 0.2, 0.5 y 1 litro.

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

Ver sección 5.1.

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

Para personal profesional especializado (Operador de control de plagas): use guantes protectores resistentes a los productos químicos durante la fase de manejo del producto (el material de los guantes será especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Se debe usar una bata protectora (al menos tipo 6, EN13034).

**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 sección 5.3.

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

Envases vacíos, restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Entréguese dichos 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.

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

Ver sección 5.5.

### 4.2 Descripción de uso

**Uso 2 - Uso # 2 – Higiene rural (casetas/refugios de animales)- Personal profesional y público en general.**

**Tipo de producto**

TP18 - Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos

**Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización**

Insecticida.

**Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)**

Nombre científico: Blattella germánica  
Nombre común: Cucaracha alemana  
Etapa de desarrollo: Ninfas y adultos

Nombre científico: Lasius niger  
Nombre común: Hormigas  
Etapa de desarrollo: Adultos

Nombre científico: Culex spp  
Nombre común: Mosquitos  
Etapa de desarrollo: Adultos.

Nombre científico: Vespula spp  
Nombre común: Avispas  
Etapa de desarrollo: Adultos

**Ámbito de utilización**

Interior

Interiores de casetas/refugios de animales solamente de las siguientes subcategorías de estabulación:  
- Gallinas ponedoras (Jaulas en batería sin tratamiento, con secado forzado, compactas o corral con suelo de rendija)  
- Pollos de engorde (>18 semanas) en corral con suelo de rendija.  
- Pollos de engorde en cria, corral con suelo de rendija.

**Método(s) de aplicación**

Método: -

Descripción detallada:

Fendona 1.5 SC es un concentrado líquido que se aplica en todo el área infestada como pulverización gruesa para el tratamiento de la superficie. Se debe prestar especial atención a las grietas, hendiduras y cualquier lugar donde los insectos puedan esconderse y en las superficies sobre las cuales pueden arrastrarse o asentarse. La aplicación se realiza mediante un dispositivo manual o mediante un rociador de gatillo. El volumen apropiado de Fendona 1.5 SC se agrega al volumen requerido de

agua limpia y se agita. Si se produce un retraso entre los tratamientos, es necesario volver a agitar antes de volver a utilizar.

## Dosis y frecuencia de aplicación

Tasa de aplicación: -

Dilución (%): -

Número y frecuencia de aplicación:

**Superficie de área tratada: 20 m<sup>2</sup>:**

-Dosis baja: 20 ml de producto en 1 l de agua

-Dosis alta: 40 ml de producto en 1 l de agua

**Superficie de área tratada: 10 m<sup>2</sup>:**

-Dosis baja: 10 ml de producto en 0,5 l de agua

-Dosis alta: 20 ml de producto en 0,5 l de agua

**Superficie de área tratada: 5 m<sup>2</sup>:**

-Dosis baja: 5 ml de producto en 0,25 l de agua

-Dosis alta: 10 ml de producto en 0,25 l de agua

Ejemplo:

Para tratar una superficie de 20 m<sup>2</sup> a dosis baja, se diluyen 20 ml de producto en 1 litro de agua. (1:50; concentrado de pulverización: 2% v/v).

Para tratar una superficie de 20 m<sup>2</sup> a dosis alta: 40 ml de producto se diluye en 1 litro de agua (1:25; concentración de pulverización: 4% v/v).

Para cucarachas, la tasa de aplicación es de 15mg s.a./m<sup>2</sup> para lugares con higiene alta y bajo nivel de infestación.

Para alto nivel de infestación y/o condiciones de higiene baja de se debe aplicar una tasa de 30 mg s.a./m<sup>2</sup>.

**Actividad residual y superficies:**

La vida útil puede variar dependiendo de la limpieza, la naturaleza de la superficie en que se aplica y el tiempo en que el residuo permanezca intacto.

El producto tiene una actividad residual de 1 mes contra *Lasius niger* (si el residuo permanece intacto) y hasta 3 meses en superficies no porosas frente a avispa.

El producto no tiene actividad residual frente a cucaracha alemana, solo es eficaz con depósitos frescos.

La actividad contra los mosquitos (*Culex spp.*) se logra solo con depósitos frescos en superficies no porosas en la dosis baja y en superficies porosas y no porosas en la dosis alta.

Frecuencia de uso: 4 aplicaciones por año.

## Categoría(s) de usuarios

Profesional

Público en general (no profesional)

## Tamaños de los envases y material del envasado

Personal profesional:

- Botella, ensase Bettix o bidón, HDPE y f-HDPE 0.05 L., 0.1 L., 0.5L. y 1 L.
- El envase tiene un dispositivo dosificador.

Público en general (personal no profesional):

Botella, ensase Bettix o bidón, HDPE: 0.05 y 0.1 litro.

El envase tiene un dispositivo dosificador.

## 4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico



Ver sección 5.1.

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

Ver sección 5.2.

#### **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 sección 5.3.

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

Envases vacíos, restos de producto y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Elimine dichos residuos de acuerdo con la normativa vigente.

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

Ver sección 5.5.

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

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

Lea la etiqueta antes de su uso.  
Estime la superficie de área que necesita ser tratada.  
Prepare la solución añadiendo el volumen apropiado de producto con el volumen requerido de agua limpia y después agite.  
Para público en general y personal profesional, el volumen apropiado de producto se alcanza con el dispositivo dosificador que se incorpora en el envase.  
Para personal profesional especializado, el volumen apropiado de producto se alcanza con el envase Bettix o un dispositivo dosificador.  
Cuando esté el envase vacío, enjuague tres veces el recipiente y use el enjuague para completar la solución de rociado en la aplicación.  
La cantidad apropiada de producto se mide utilizando el dispositivo de dosificación provisto de acuerdo con la tabla anterior (ver Tasas de aplicación y frecuencia).  
Aplique el producto utilizando cualquier pulverizador manual o eléctrico equipado para producir un rociado grueso a baja presión.  
Prepare la solución añadiendo el volumen apropiado de producto con el volumen requerido de agua limpia y después agite.  
Enjuague tres veces el recipiente donde se ha elaborado la mezcla y use el enjuague para completar la solución de rociado en la aplicación. Si la aplicación no es instantánea, vuelva a agitar antes de volver a utilizarlo.  
Las tasas de aplicación bajas y altas se utilizan para niveles bajos y altos de infestación respectivamente.  
Después de la aplicación, los insectos que se han puesto en contacto con el depósito deben mostrar signos de "caída" dentro de los 30-60 minutos, con un impacto notable en el número de la población que se espera a los pocos días.  
La mortalidad de la cucaracha alemana se alcanza en 1 semana después de la exposición del insecto a la superficie tratada.

La mortalidad de los mosquitos (*Culex spp*) se alcanza a las 48 horas después de la exposición de los insectos con las zonas tratadas.  
Se espera un notable efecto derribo sobre avispas dentro de las 6 horas posteriores al contacto con las superficies tratadas no porosas y la mortalidad se alcanza a las 24 horas.  
Las áreas tratadas deben volverse a inspeccionar a las 2-3 semanas. Si la infección inicial fue alta o se observa una nueva infestación, puede añadirse una segunda aplicación, especialmente si la aplicación inicial fue alterada o se omitieron algunos refugios o sitios estratégico.

Estrategias de gestión y desarrollo de resistencias:

- Cuando sea posible, los tratamientos de aplicación deben de combinarse con medidas no químicas.
- Para evitar la posibilidad de resistencia de los insectos al producto, los tratamientos deben alternarse con productos insecticidas que tengan diferentes modos de acción.
- Si se confirma la resistencia, deje de usar el producto de inmediato y cambie a un insecticida con un modo de acción alternativo. Al eliminar la presión de selección, los individuos menos resistentes se eliminarán con el tiempo y la susceptibilidad debería volver a la población.
- Aplique la dosis recomendada en la etiqueta durante el tiempo adecuado para garantizar un control completo de las especies plaga. Al permitir que sobrevivan la menor cantidad de insectos, la propagación de los insectos resistentes se reducirá.
- Siga las buenas técnicas de aplicación para maximizar la actividad del producto; las aplicaciones con una tasa menor que la recomendada en la etiqueta permitirán que los insectos sobrevivientes, vuelvan a aumentar la población, lo que aumenta la presión de la plaga contra el producto, lo que puede provocar problemas de resistencia en el futuro.
- Establecer una línea de base y monitorear los niveles de efectividad en poblaciones en áreas clave para detectar cualquier cambio significativo en la susceptibilidad al principio activo. La información de los programas de monitoreo de resistencia permite la detección temprana de problemas y brinda información para la toma de decisiones correcta.
- Los usuarios deben informar si el tratamiento es ineficaz e informar directamente al titular de la autorización. El titular de la autorización debe informar cualquier incidente de resistencia observado a las Autoridades Competentes (CA) u otros organismos designados involucrados en el manejo de la resistencia.

## 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

La superficie tratada debe de estar seca antes de permitir, de nuevo, la entrada de personas y animales.  
No tratar en presencia de animales.  
Evite el contacto prolongado de las mascotas, especialmente los gatos, a las superficies tratadas.  
No lo use directamente sobre o cerca de alimentos, piensos o bebidas, o sobre superficies o utensilios que puedan estar en contacto directo con alimentos, piensos, bebidas y los animales.  
No aplicar en áreas susceptibles de limpieza húmeda de forma rutinaria.  
Solo para la aplicación en alojamientos de animales autorizados.  
El producto debe aplicarse lejos de los animales y NO aplicar directamente a los animales.  
No lo use en alojamientos para animales donde no se pueda evitar la emisión a una EDAR y/o la emisión directa al agua superficial.

## 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 y/o reacción alérgica en piel.  
• 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 agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.  
- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.  
**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

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

Vea las secciones 4.1.4 y 4.2.4.

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

Asegurar la ventilación adecuada de las tiendas y zonas de trabajo donde se almacene.  
Conservar únicamente en el recipiente de origen.  
Mantener el contenedor bien cerrado.  
Mantener en un lugar seguro.  
Vida media: el producto permanece estable durante 3 años cuando se almacena en su envase original, sin abrir, en condiciones frescas, secas y bien ventiladas.

### 6. Información adicional

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.