

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/17

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 31.08.2022

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Fecha / Primera versión: 31.08.2022

Producto: **Velifer**

(ID N° 30663711/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.05.2023

---

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

### 1.1. Identificador del producto

## Velifer

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados: producto fitosanitario, Insecticida

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYDirección de contacto:BASF Española S. L. Unipersonal  
C/ Can Rabia, 3/5  
08017 Barcelona  
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 31.08.2022

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Fecha / Primera versión: 31.08.2022

Producto: **Velifer**

(ID N° 30663711/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.05.2023

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Para la clasificación de la mezcla se han aplicado los siguientes métodos: extrapolación en los niveles de concentración de las sustancias peligrosas, sobre la base de los resultados de las pruebas y después de la evaluación por parte de los expertos. Las metodologías utilizadas se mencionan en los respectivos resultados de las pruebas.

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

Aquatic Chronic 3

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Indicaciones de peligro:

EUH401

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de Prudencia:

SP 1

No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]

Consejos de prudencia (prevención):

P261

Evitar respirar la niebla/el vapor/el aerosol.

P262

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P280

Llevar guantes protectores, prendas y gafas de protección o máscara protectora.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia (respuesta):

P302 + P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P304 + P340

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501

Eliminar el contenido / el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos de conformidad con la legislación nacional.

### 2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 31.08.2022

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Fecha / Primera versión: 31.08.2022

Producto: **Velifer**

(ID N° 30663711/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.05.2023

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 por tener propiedades disruptoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

#### Descripción Química

Contiene: organismo biológico útil

#### Ingredientes relevantes para la Reglamentación

BEAUVERIA BASSIANA PPRI5339

Contenido (P/P): 8 %

Número CAS: 63428-82-0

Acute Tox. 1 (Inhalación - polvo)  
H330

Carbonato de propileno

Contenido (P/P): < 2 %

Número CAS: 108-32-7

Número CE: 203-572-1

Número de registro REACH: 01-2119537232-48

Número INDEX: 607-194-00-1

Eye Dam./Irrit. 2  
H319

aceite de girasol

Contenido (P/P): < 80 %

Número CAS: 8001-21-6

Número CE: 232-273-9

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 31.08.2022

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Fecha / Primera versión: 31.08.2022

Producto: **Velifer**

(ID N° 30663711/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.05.2023

---

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua.

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

#### **4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.**

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

---

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Sustancias peligrosas: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno

Consejo: En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 31.08.2022

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Fecha / Primera versión: 31.08.2022

Producto: **Velifer**

(ID N° 30663711/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.05.2023

---

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

---

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa. Almacenar protegido de la congelación. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 12 Meses

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 31.08.2022

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Fecha / Primera versión: 31.08.2022

Producto: **Velifer**

(ID N° 30663711/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.05.2023

Proteger de temperaturas inferiores a: 2 °C

Las propiedades del producto se pueden ver modificadas, si la sustancia/el producto se almacena a temperaturas por debajo de las indicadas o por períodos muy prolongados de tiempo.

Proteger de temperaturas superiores a: 25 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

### 7.3. Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

8001-21-6: aceite de girasol

Valor VLA-ED 10 mg/m<sup>3</sup> (LEP (España)), fracción inhalable

El valor es válido para partículas que no contengan asbesto y <1% de sílice cristalina.

Valor VLA-ED 3 mg/m<sup>3</sup> (LEP (España)), fracción respirable

El valor es válido para partículas que no contengan asbesto y <1% de sílice cristalina.

### 8.2. Controles de la exposición

#### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 31.08.2022

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Fecha / Primera versión: 31.08.2022

Producto: **Velifer**

(ID N° 30663711/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.05.2023

#### Medidas generales de protección y de higiene

Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

### **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

estado de la materia:	líquido	
Forma:	líquido	
Color:	amarillo	
Olor:	característico	
Umbral de olor:		No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Punto de fusión:		El producto no ha sido ensayado.
Punto de ebullición:	> 350 °C	
-----		
Inflamabilidad:	no aplicable	
Límite inferior de explosividad:		Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Límite superior de explosividad:		Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Punto de inflamación:	> 288 °C	
Temperatura de autoignición:	405 °C	(DIN 51794)
		El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 31.08.2022

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Fecha / Primera versión: 31.08.2022

Producto: **Velifer**

(ID N° 30663711/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.05.2023

Valor pH:

El producto no ha sido ensayado.

Viscosidad, dinámica: aprox. 60 mPa.s

(20 °C)

Solubilidad en agua: emulsionable

*Indicaciones para: aceite de girasol*

Coefficiente de reparto *n*-octanol/agua (log Kow): > 6 (calculado)

(25 °C)

-----  
Presión de vapor: aprox. < 1 hPa

(20 °C)

Información aplicable al disolvente.

Densidad: aprox. 0,96 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Densidad relativa de vapor (aire):

no aplicable

## 9.2. Información adicional

### Información relativa a las clases de peligro físico

#### Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

#### Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

### Otras características de seguridad

Otra información: Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.

Velocidad de evaporación:

no aplicable

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.



---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 31.08.2022

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Fecha / Primera versión: 31.08.2022

Producto: **Velifer**

(ID N° 30663711/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.05.2023

---

#### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

#### **10.5. Materiales incompatibles**

Sustancias a evitar:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

#### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

---

### **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

#### **11.1. Información sobre las clases de peligro conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008**

##### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 5.000 mg/kg

No se observó mortalidad.

CL50 rata (Por inhalación): > 3,09 mg/l 4 h

No se observó mortalidad.

DL50 rata (dérmica): > 5.000 mg/kg

No se observó mortalidad.

##### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para los ojos. No es irritante para la piel.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: no irritante

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 31.08.2022

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Fecha / Primera versión: 31.08.2022

Producto: **Velifer**

(ID N° 30663711/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.05.2023

---

Lesión grave /irritación en los ojos  
conejo: no irritante

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

#### Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

Indicaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 31.08.2022

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Fecha / Primera versión: 31.08.2022

Producto: **Velifer**

(ID N° 30663711/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.05.2023

---

#### Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica.

#### Peligro de aspiración

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

No se espera riesgo por aspiración.

#### Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

### **11.2. Información sobre otros peligros**

#### Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 por tener propiedades disruptoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

#### Información adicional

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

---

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 31.08.2022

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Fecha / Primera versión: 31.08.2022

Producto: **Velifer**

(ID N° 30663711/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.05.2023

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para:BEAUVERIA BASSIANA PPRI5339*

*Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*

*Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

-----

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para:BEAUVERIA BASSIANA PPRI5339*

*Evaluación del potencial de bioacumulación:*

*no aplicable*

-----

*Indicaciones para:aceite de girasol*

*Potencial de bioacumulación:*

*No se produce una acumulación en organismos.*

-----

## 12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para:BEAUVERIA BASSIANA PPRI5339*

*Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:*

*Adsorción en suelos: Baja movilidad en suelo*

-----

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 31.08.2022

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Fecha / Primera versión: 31.08.2022

Producto: **Velifer**

(ID N° 30663711/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.05.2023

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 por tener propiedades disruptoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## 12.7. Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono

## 12.8. Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares	Ninguno conocido

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 31.08.2022

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Fecha / Primera versión: 31.08.2022

Producto: **Velifer**

(ID N° 30663711/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.05.2023

para los usuarios

RID

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

### **Transporte interior por barco**

ADN

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques  
no evaluado

### **Transporte marítimo por barco**

IMDG

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de	No aplicable

### **Sea transport**

IMDG

	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping	Not applicable

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 31.08.2022

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Fecha / Primera versión: 31.08.2022

Producto: **Velifer**

(ID N° 30663711/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.05.2023

transporte de las Naciones Unidas:		name:	
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupo de embalaje:	No aplicable	Packing group:	Not applicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable	Environmental hazards:	Not applicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido	Special precautions for user	None known

### Transporte aéreo

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Número UN o número ID: No aplicable

UN number or ID number: Not applicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN proper shipping name: Not applicable

Clase(s) de peligro para el transporte:

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupo de embalaje:

Packing group: Not applicable

Peligros para el medio ambiente:

Environmental hazards: Not applicable

Precauciones particulares para los usuarios

Special precautions for user: None known

#### **14.1. Número UN o número ID**

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

#### **14.4. Grupo de embalaje**

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 31.08.2022

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Fecha / Primera versión: 31.08.2022

Producto: **Velifer**

(ID N° 30663711/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.05.2023

---

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.7. Transporte marítimo a granel según instrumentos IMO**

No se prevé el transporte marítimo a granel.

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

---

### **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

#### **15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

##### Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 75

Restricciones del Reglamento (CE) 1907/2006, Anexo XVII, no se aplica para el uso previsto del producto dado en esta FDS.

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

Listado en el reglamento anterior.: no

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

Inscrito en el R.O.P.M.F. con el n.º ES-01405.

VELIFER® está autorizado para su uso en agricultura ecológica de acuerdo con el Reglamento (EC) n.º Reg. 2018/848

Insecticida de origen biológico para el control de trips y mosca blanca en cultivos hortícolas, ornamentales, hierbas aromáticas en invernadero y trips en fresal en cultivos protegidos.

Contiene Beauveria bassiana cepa PPRI 5339. Es potencialmente sensibilizante por vía cutánea y por vía inhalatoria.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

#### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

---

### **SECCIÓN 16: Otra información**



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 31.08.2022

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Fecha / Primera versión: 31.08.2022

Producto: **Velifer**

(ID N° 30663711/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.05.2023

Para garantizar el manejo adecuado y seguro de este producto, por favor tengan en cuenta las condiciones permitidas mencionadas en la etiqueta del producto.

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H319	Provoca irritación ocular grave.

#### Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.