

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 7 / E  
102000027553

1/14

Fecha de revisión: 20.11.2022  
Fecha de impresión: 22.02.2023

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** VOLARE  
**UFI** 5UQ0-T0CN-300N-SQ2J  
**Código del producto (UVP)** 80870612

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

**Uso** Fungicida

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

**Proveedor** Bayer CropScience, S.L  
Avda. Baix Llobregat 3-5  
08970 Sant Joan Despi  
(Barcelona)  
España  
**Teléfono** +34(0)93 228 40 00 (solo en  
horario de oficina)  
**Telefax** +34(0)93 217 41 49  
**Departamento Responsable** E-mail: FDS-Spain@Bayer.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses  
+34(0)91 562 04 20 (24 horas / 7 días)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### Clasificación para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Sensibilización cutánea: Categoría 1B  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad para la reproducción: Categoría 2  
H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Categoría 1  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 1  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**VOLARE**Versión 7 / E  
102000027553

2/14

Fecha de revisión: 20.11.2022  
Fecha de impresión: 22.02.2023**Etiquetado para España según el Registro de Productos Fitosanitarios**

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

- Propamocarb clorhidrato
- Fluopicolide

**Palabra de advertencia:** Atención**Indicaciones de peligro**

|        |  |
|--------|--|
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.   |
| H361d  | Se sospecha que puede dañar el feto.   |
| H410   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.   |
| EUH401 | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.  |
| 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**

|             |  |
|-------------|--|
| P201        | Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  |
| P202        | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |
| P261        | Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.                     |
| P280        | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  |
| P273        | Evitar su liberación al medio ambiente.  |
| P302 + P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.   |
| P391        | Recoger el vertido.  |
| P501        | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.                         |

**2.3 Otros peligros**

No se conocen peligros adicionales además de los mencionados.

Propamocarb clorhidrato: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

Fluopicolide: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

**Información ecológica:**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**Información toxicológica:**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 7 / E  
102000027553

3/14

Fecha de revisión: 20.11.2022  
Fecha de impresión: 22.02.2023

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2 Mezclas

##### Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)  
Propamocarb clorhidrato 625 g/l, Fluopicolide 62,5 g/l

##### Componentes peligrosos

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

| Nombre                  | No. CAS /<br>No. CE /<br>REACH Reg. No. | Clasificación  | Conc. [%] |
|-------------------------|---|--|-----------|
|                         |   | REGLAMENTO (CE) No<br>1272/2008                                    |           |
| Propamocarb clorhidrato | 25606-41-1<br>247-125-9                 | Skin Sens. 1, H317   | 55,3      |
| Fluopicolide            | 239110-15-7                             | Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | 5,53      |

##### Otros datos

|              |             |                                   |
|--------------|-------------|-----------------------------------|
| Fluopicolide | 239110-15-7 | Factor-M: 10 (acute), 1 (chronic) |
|--------------|-------------|-----------------------------------|

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

##### Características de las partículas

Esta sustancia/mezcla no contiene nanoformas

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Recomendaciones generales

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

##### Inhalación

Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

##### Contacto con la piel

Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

##### Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 7 / E  
102000027553

4/14

Fecha de revisión: 20.11.2022  
Fecha de impresión: 22.02.2023

**Ingestión** No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

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

**Síntomas** Si se ingiere en cantidades significativas puede provocar:  
letargo, ataxia, Convulsiones

Los síntomas y riesgos descritos se refieren a los efectos observados después de la absorción de cantidades significativas de la(s) materia(s) activa(s).

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Riesgos** Aunque este producto es un carbamato, NO es un inhibidor de la colinesterasa.

**Tratamiento** Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico.  
Contraindicación: atropina.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

**Adecuados** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

**Inadecuados** Chorro de agua de gran volumen

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Ácido clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Fluoruro de hidrógeno, Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NOx)

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

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

**Información adicional** Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones** Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 7 / E  
102000027553

5/14

Fecha de revisión: 20.11.2022  
Fecha de impresión: 22.02.2023

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

**Métodos de limpieza** Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones** Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.  
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Consejos para una manipulación segura** Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión** Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

**Medidas de higiene** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

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

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en el envase original. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto** Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

**Materiales adecuados** HDPE (polietileno de alta densidad)

**7.3 Usos específicos finales** Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

| Componentes             | No. CAS     | Parámetros de control          | Actual. | Base     |
|-------------------------|-------------|--------------------------------|---------|----------|
| Propamocarb clorhidrato | 25606-41-1  | 1,1 mg/m <sup>3</sup><br>(MPT) |         | OES BCS* |
| Fluopicolide            | 239110-15-7 | 2,2 mg/m <sup>3</sup><br>(MPT) |         | OES BCS* |

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational

**VOLARE**Versión 7 / E  
102000027553

6/14

Fecha de revisión: 20.11.2022  
Fecha de impresión: 22.02.2023

Exposure Standard)

**8.2 Controles de la exposición****Protección personal**

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

**Protección respiratoria**

No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

**Protección de las manos**

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Material              | Caucho nitrilo                                  |
| Tasa de permeabilidad | > 480 min                                       |
| Espesor del guante    | > 0,4 mm  |
| Índice de protección  | Clase 6   |
| Directiva             | Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. |

**Protección de los ojos**

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

**Protección de la piel y del cuerpo**

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

**Medidas generales de protección**

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:  
Traje de protección completo contra productos químicos

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 7 / E  
102000027553

7/14

Fecha de revisión: 20.11.2022  
Fecha de impresión: 22.02.2023

|   |  |
|---|--|
| <b>Forma</b>  | suspensión   |
| <b>Color</b>  | beige  |
| <b>Olor</b>   | similar a un éster   |
| <b>Umbral olfativo</b>                                    | Sin datos disponibles  |
| <b>Punto/intervalo de fusión</b>                          | Sin datos disponibles  |
| <b>Temperatura de ebullición</b>                          | Sin datos disponibles  |
| <b>Inflamabilidad</b>                                     | Sin datos disponibles  |
| <b>Límite superior de explosividad</b>                    | Sin datos disponibles  |
| <b>Límites inferior de explosividad</b>                   | Sin datos disponibles  |
| <b>Punto de inflamación</b>                               | No relevante; solución acuosa  |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                    | 420 °C   |
| <b>Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)</b> | Sin datos disponibles  |
| <b>pH</b>   | 5,0 - 8,5 (100 %) (23 °C)  |
| <b>Viscosidad, dinámica</b>                               | 260 - 700 mPa.s (20 °C)<br>Gradiente de velocidad 20 /s                    |
| <b>Viscosidad, cinemática</b>                             | Sin datos disponibles  |
| <b>Solubilidad en agua</b>                                | dispersable  |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>             | Propamocarb clorhidrato: log Pow: -1,2<br>Fluopicolide: log Pow: 2,9(pH 7) |
| <b>Tensión superficial</b>                                | 31 mN/m (20 °C)  |
| <b>Presión de vapor</b>                                   | Sin datos disponibles  |
| <b>Densidad</b>   | aprox. 1,13 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                      |
| <b>Densidad relativa</b>                                  | 1,130 (20 °C)  |
| <b>Densidad relativa del vapor</b>                        | Sin datos disponibles  |
| <b>Valoración nano partículas</b>                         | Esta sustancia/mezcla no contiene nanoformas                               |
| <b>Tamaño de partícula</b>                                | Sin datos disponibles  |
| <b>9.2 Otra información</b>                               |  |
| <b>Explosividad</b>                                       | No explosivo<br>92/69/CEE A.14 / OCDE 113                                  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 7 / E  
102000027553

8/14

Fecha de revisión: 20.11.2022  
Fecha de impresión: 22.02.2023

|   |   |
|---|---|
| <b>Propiedades comburentes</b>          | No propiedades comburentes  |
| <b>Tasa de evaporación</b>              | Sin datos disponibles   |
| <b>Otras propiedades fisicoquímicas</b> | No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad. |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reactividad</b>                            | Estable en condiciones normales.   |
| <b>10.2 Estabilidad química</b>                    | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.                               |
| <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. |
| <b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>         | Temperaturas extremas y luz directa del sol.   |
| <b>10.5 Materiales incompatibles</b>               | Almacenar solamente en el contenedor original.   |
| <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b> | No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.                |

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

|  |  |
|--|--|
| <b>Toxicidad oral aguda</b>                | DL50 (Rata) > 2.500 mg/kg<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.  |
| <b>Toxicidad aguda por inhalación</b>      | CL50 (Rata) > 3,195 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Concentración más alta alcanzable.<br>Producto evaluado en forma de aerosol respirable.<br>Ninguna muerte<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. |
| <b>Toxicidad cutánea aguda</b>             | DL50 (Rata) > 4.000 mg/kg<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.  |
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>     | No irrita la piel (Conejo)<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.   |
| <b>Lesiones o irritación ocular graves</b> | No irrita los ojos (Conejo)<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.  |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 7 / E  
102000027553

9/14

Fecha de revisión: 20.11.2022  
Fecha de impresión: 22.02.2023

similares.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Piel: Sensibilizante (Ratón)  
OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

### Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Propamocarb clorhidrato: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Fluopicolide: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Propamocarb clorhidrato no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Fluopicolide no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

### Evaluación de la mutagenicidad

Propamocarb clorhidrato no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Fluopicolide no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

### Evaluación de la carcinogénesis

Propamocarb clorhidrato no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Fluopicolide a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado. El mecanismo de acción responsable de producir en los roedores y el tipo de tumores observados no están aplicable para el hombre.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Propamocarb clorhidrato no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

<\*\* Phrase language not available: [ ES ] ZCUST - X11.00000802 \*\*>

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Propamocarb clorhidrato causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Propamocarb clorhidrato están relacionados con la toxicidad maternal.

Fluopicolide no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

#### Valoración

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**VOLARE**Versión 7 / E  
102000027553

10/14

Fecha de revisión: 20.11.2022  
Fecha de impresión: 22.02.2023**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad**

|   |  |
|---|--|
| <b>Toxicidad para los peces</b>                       | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 6,6 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.   |
| <b>Toxicidad crónica para peces</b>                   | Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)<br>Etapa de vida prematura<br>NOEC: 0,155 mg/l<br>Tiempo de exposición: 33 d<br>El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fluopicolide.   |
| <b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>     | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.  |
| <b>Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos</b> | NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,19 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fluopicolide.<br><br>EC10 (Mísidos (Americamysis bahia)): 0,18 mg/l<br>Ciclo de Vida; El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fluopicolide. |
| <b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>           | CE50 (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)) 0,89 mg/l<br>Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.  |

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Biodegradabilidad</b> | Propamocarb clorhidrato:<br>rápidamente biodegradables<br>Fluopicolide:<br>No es rápidamente biodegradable |
| <b>Koc</b>               | Propamocarb clorhidrato: Koc: 719<br>Fluopicolide: Koc: 321  |

**12.3 Potencial de bioacumulación**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Bioacumulación</b> | Propamocarb clorhidrato:<br>No debe bioacumularse.<br>Fluopicolide: Factor de bioconcentración (FBC) 121<br>No debe bioacumularse. |
|-----------------------|--|

**12.4 Movilidad en el suelo**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Movilidad en el suelo</b> | Propamocarb clorhidrato: Ligeramente móvil en suelos |
|------------------------------|--|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 7 / E  
102000027553

11/14

Fecha de revisión: 20.11.2022  
Fecha de impresión: 22.02.2023

Fluopicolide: Moderadamente móvil en suelos

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Valoración PBT y MPMB

Propamocarb clorhidrato: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).  
Fluopicolide: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Valoración

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Información ecológica complementaria

Ningún otro efecto a mencionar.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.

#### Envases contaminados

Vaciar el contenido restante.  
Enjuagar recipientes tres veces.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOSanitarios).

#### Número de identificación del residuo (CER)

02 01 08\* Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU

3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(FLUOPICOLID EN SOLUCIÓN)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

9

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente

SI

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 7 / E  
102000027553

12/14

Fecha de revisión: 20.11.2022  
Fecha de impresión: 22.02.2023

No. de peligro 90  
Código de Túnel -

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

### IMDG

14.1 Número ONU **3082**  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE SOLUTION)  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9  
14.4 Grupo de embalaje III  
14.5 Contaminante marino SI

### IATA

14.1 Número ONU **3082**  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE SOLUTION)  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9  
14.4 Grupo de embalaje III  
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente SI

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

---

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

Nº de registro (MAPA) 25351

**Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves** Sujeto a la Directiva relativa "Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves".  
Anexo I, lista de sustancias peligrosas, No. E1

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

---

**VOLARE**Versión 7 / E  
102000027553

13/14

Fecha de revisión: 20.11.2022  
Fecha de impresión: 22.02.2023**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN****Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3**

|       |  |
|-------|--|
| H317  | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                 |
| H361d | Se sospecha que puede dañar el feto.                             |
| H400  | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                        |
| H410  | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |

**Abreviaturas y acrónimos**

|              |  |
|--------------|--|
| ADN          | Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable   |
| ADR          | Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera   |
| CAS-Nr.      | Número del Chemical Abstracts Service  |
| CEx          | Concentración efectiva de x%   |
| Clx          | Concentración de inhibición de x%  |
| CLx          | Concentración letal de x%  |
| Conc.        | Concentración  |
| DLx          | Dosis letal de x%  |
| EINECS       | Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes  |
| ELINCS       | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas   |
| EN/NE        | Norma Europea  |
| ETA          | Estimación de la toxicidad aguda   |
| EU/UE        | Unión Europea  |
| IATA         | International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional  |
| IBC          | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ) |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas   |
| LOEC/LOEL    | Menor concentración/nivel con efecto observado   |
| MARPOL       | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques   |
| MPT          | Media ponderada en el tiempo   |
| N.O.S./N.E.P | Not otherwise specified / No especificado en otra parte  |
| NOEC/NOEL    | Concentración/nivel sin efecto observable  |
| No. CE       | Número de la Comunidad Europea   |
| OCDE         | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  |
| OMS          | Organización Mundial de la Salud   |
| RID          | Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril   |
| UN           | Naciones Unidas  |
| VLA          | Valor Límite Ambiental   |
| VLA-EC       | Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración   |
| VLA-ED       | Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria  |

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 2020/878 que modifica el Reglamento (UE) 1907/2006 (y posteriores enmiendas). Esta ficha de datos de seguridad complementa las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 7 / E  
102000027553

14/14

Fecha de revisión: 20.11.2022  
Fecha de impresión: 22.02.2023

distintos a aquellos para los que ha sido creado. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

### Razon para la revisión:

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) n° 2020/878. Comprobado y revisado a efectos editoriales debido a ajustes según el actual Anexo II del reglamento REACH.

Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 2: Identificación de los peligros. Sección 3: Composición/Información sobre los componentes. Sección 11: Información toxicológica sobre STOT (Toxicidad Específica en Determinados Órganos) y CMR (Carcinógenos, Mutágenos y Tóxicos para la Reproducción). Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.