

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

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 4 / E  
102000027553

1/12

Fecha de revisión: 14.07.2017  
Fecha de impresión: 15.07.2017

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial VOLARE

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.  
Parque Tecnológico. C/ Charles  
Robert Darwin, 13  
46980 Paterna (Valencia)  
España

Teléfono +34(0)96 196 53 00 (solo en horario de oficina)

Telefax +34(0)96 196 53 45

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 acuática aguda: Categoría 1

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### 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



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

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 4 / E  
102000027553

2/12

Fecha de revisión: 14.07.2017  
Fecha de impresión: 15.07.2017

**Palabra de advertencia:** Atención

### Indicaciones de peligro

- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
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).  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### Consejos de prudencia

- 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 otros peligros.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

#### Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)  
Propamocarb clorhidrato 625 g/l, Fluopicolid 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                             | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | 5,53      |

#### Otros datos

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

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

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 4 / E  
102000027553

3/12

Fecha de revisión: 14.07.2017  
Fecha de impresión: 15.07.2017

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Recomendaciones generales</b> | 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.  |
| <b>Inhalación</b>                | Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.  |
| <b>Contacto con la piel</b>      | Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.   |
| <b>Contacto con los ojos</b>     | 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. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación. |
| <b>Ingestión</b>                 | Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.  |

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Síntomas</b> | Si se ingiere en cantidades significativas puede provocar:<br><br>Letargo, Ataxia, Convulsiones<br><br>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

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Riesgos</b>     | Aunque este producto es un carbamato, NO es un inhibidor de la colinesterasa.   |
| <b>Tratamiento</b> | 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.<br>Contraindicación: atropina. |

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Adecuados</b>   | Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. |
| <b>Inadecuados</b> | Chorro de agua de gran volumen  |

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

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 4 / E  
102000027553

4/12

Fecha de revisión: 14.07.2017  
Fecha de impresión: 15.07.2017

### 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. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

#### 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.

### 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

No se requieren precauciones especiales.

#### 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. Dúchese o báñese al final del trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

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

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 4 / E  
102000027553

5/12

Fecha de revisión: 14.07.2017  
Fecha de impresión: 15.07.2017

### 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 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. |

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

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 4 / E  
102000027553

6/12

Fecha de revisión: 14.07.2017  
Fecha de impresión: 15.07.2017

|   |  |
|---|--|
| <b>Protección de los ojos</b>             | Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).   |
| <b>Protección de la piel y del cuerpo</b> | 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. |
| <b>Medidas generales de protección</b>    | En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:<br>Traje de protección completo contra productos químicos   |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |   |
|--|---|
| <b>Forma</b>                                 | suspensión  |
| <b>Color</b>                                 | beige   |
| <b>Olor</b>                                  | similar a un éster  |
| <b>pH</b>                                    | 5,0 - 8,5 a 100 % (23 °C)   |
| <b>Punto de inflamación</b>                  | No relevante; solución acuosa   |
| <b>Densidad</b>                              | aprox. 1,13 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C                                       |
| <b>Solubilidad en agua</b>                   | dispersable   |
| <b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua</b> | Propamocarb clorhidrato: log Pow: -1,2<br>Fluopicolide: log Pow: 2,9 a pH 7 |
| <b>Viscosidad, dinámica</b>                  | 260 - 700 mPa.s a 20 °C Gradiente de velocidad 20 /s                        |
| <b>9.2 Otra información</b>                  | No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.       |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

**Descomposición térmica** Estable en condiciones normales.

**10.2 Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

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

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 4 / E  
102000027553

7/12

Fecha de revisión: 14.07.2017  
Fecha de impresión: 15.07.2017

**10.4 Condiciones que deben evitarse** Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**10.5 Materiales incompatibles** Almacenar solamente en el contenedor original.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <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>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>Irritación de la piel</b>          | No irrita la piel (Conejo)<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.   |
| <b>Irritación ocular</b>              | No irrita los ojos (Conejo)<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.  |
| <b>Sensibilización</b>                | Sensibilizante (Ratón)<br>OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.              |

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

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

### Evaluación toxicidad por dosis 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.

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

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 4 / E  
102000027553

8/12

Fecha de revisión: 14.07.2017  
Fecha de impresión: 15.07.2017

### 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.

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

### 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.

## 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 para los invertebrados acuáticos</b> | CL50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.   |
| <b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>       | CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) > 100 mg/l<br>Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.<br><br>CE50 (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)) 0,63 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: |
|-----------------------|--------------------------|



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

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 4 / E  
102000027553

9/12

Fecha de revisión: 14.07.2017  
Fecha de impresión: 15.07.2017

No debe bioacumularse.  
Fluopicolide: Factor de bioconcentración (FBC) 121  
No debe bioacumularse.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** Propamocarb clorhidrato: Ligeramente móvil en suelos  
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 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.<br>(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  |
| No. de peligro  | 90  |

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

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 4 / E  
102000027553

10/12

Fecha de revisión: 14.07.2017  
Fecha de impresión: 15.07.2017

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   | <b>3082</b>   |
| 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   | <b>3082</b>  |
| 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 "Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas" Anexo I, lista de sustancias peligrosas, No. E1

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

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

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 4 / E  
102000027553

11/12

Fecha de revisión: 14.07.2017  
Fecha de impresión: 15.07.2017

|      |  |
|------|--|
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                 |
| 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   |
| ETA             | Estimación de toxicidad aguda  |
| CAS-Nr.         | Número del Chemical Abstracts Service  |
| Conc.           | Concentración  |
| No. CE          | Número de la Comunidad Europea   |
| CE <sub>x</sub> | Concentración efectiva de x%   |
| EINECS          | Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes  |
| ELINCS          | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas   |
| EN/NE           | Norma Europea  |
| 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) |
| CL <sub>x</sub> | Concentración de inhibición de x%  |
| IMDG            | International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas   |
| CL <sub>x</sub> | Concentración letal de x%  |
| DL <sub>x</sub> | Dosis letal de x%  |
| 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   |
| N.O.S./N.E.P    | Not otherwise specified / No especificado en otra parte  |
| NOEC/NOEL       | Concentración/nivel sin efecto observable  |
| OCDE            | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  |
| RID             | Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril   |
| MPT             | Media ponderada en el tiempo   |
| UN              | Naciones Unidas  |
| VLA             | Valor Límite Ambiental   |
| VLA-EC          | Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración   |
| VLA-ED          | Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria  |
| OMS             | Organización Mundial de la Salud   |

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 2015/830 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 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.

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

No. 1907/2006



## VOLARE

Versión 4 / E  
102000027553

12/12

Fecha de revisión: 14.07.2017  
Fecha de impresión: 15.07.2017

### Razon para la revisión:

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 2015/830.  
Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 2: Identificación de los peligros. Sección 3: Composición/Información sobre los componentes. Sección 16: Otra información.

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