

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/19

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

Fecha / actualizada el: 13.09.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 27.09.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 12.03.2015

Producto: **Atominal EC**

(ID N° 30637123/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 29.10.2023

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

### 1.1. Identificador del producto

## Atominal EC

### 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  
GERMANY

Dirección 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: 13.09.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 27.09.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 12.03.2015

Producto: **Atominal EC**

(ID N° 30637123/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 29.10.2023

## 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]

|                     |   |
|---------------------|---|
| Asp. Tox. 1         | H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| Skin Corr./Irrit. 2 | H315 Provoca irritación cutánea.  |
| STOT SE 3           | H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| Aquatic Acute 1     | H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |

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]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

|        |   |
|--------|---|
| H304   | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                |
| H315   | Provoca irritación cutánea.   |
| H336   | Puede provocar somnolencia o vértigo.   |
| 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. |

Consejos de prudencia (prevención):

|      |  |
|------|--|
| P261 | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.          |
| P264 | Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas. |
| 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. |
| P331        | NO provocar el vómito.   |

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

Fecha / actualizada el: 13.09.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 27.09.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 12.03.2015

Producto: **Atominal EC**

(ID N° 30637123/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 29.10.2023

P391 Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Uso del producto reservado para agricultores o aplicadores. En caso de intoxicación, llame al Instituto Nacional de Toxicología - Telf. 91-562 04 20. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: 2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina, Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada, 2-etilhexan-1-ol, ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio

### 2.3. Otros peligros

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

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

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

producto fitosanitario, Insecticida, concentrado emulsionante (CE)

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina

Contenido (P/P): 11,19 %

Número CAS: 95737-68-1

Número CE: 429-800-1

Número INDEX: 613-303-00-3

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Factor M agudo: 10

Factor M crónico: 1000  
H400, H410

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

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

Fecha / actualizada el: 13.09.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 27.09.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 12.03.2015

Producto: **Atominal EC**

(ID N° 30637123/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 29.10.2023

Contenido (P/P): < 75 %  
Número de registro REACH: 01-2119463583-34

Asp. Tox. 1  
STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)  
Aquatic Chronic 2  
H304, H336, H411  
EUH066

2-etilhexan-1-ol

Contenido (P/P): < 10 %  
Número CAS: 104-76-7  
Número CE: 203-234-3  
Número de registro REACH: 01-2119487289-20

Acute Tox. 4 (Inhalación - niebla)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)  
H319, H315, H332, H335

ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio

Contenido (P/P): < 3 %  
Número CAS: 90194-26-6  
Número CE: 290-635-1

Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Aquatic Chronic 3

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

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, solicitar ayuda médica.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Quitarse la ropa contaminada. Lavar abundantemente con agua y jabón. Si la irritación persiste, acuda al médico.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

Tras ingestión:

Lavar la boca abundantemente con agua, solicitar asistencia médica. No provocar el vómito a causa del peligro por aspiración.

### 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

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

Fecha / actualizada el: 13.09.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 27.09.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 12.03.2015

Producto: **Atominal EC**

(ID N° 30637123/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 29.10.2023

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

---

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

### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

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

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

Sustancias peligrosas: Monóxido de carbono, Cloruro de hidrógeno, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, compuestos halogenados

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:

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. 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.

---

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

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

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

### **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.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 13.09.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 27.09.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 12.03.2015

Producto: **Atominal EC**

(ID Nº 30637123/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 29.10.2023

---

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. Utilizar EPI conveniente

#### **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 humedad. Proteger de la irradiación solar directa.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

#### **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

91-20-3: Naftaleno

Efecto sobre la piel (Directiva 90/394/CEE)

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor VLA-ED 50 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-EC 80 mg/m<sup>3</sup> ; 15 ppm (LEP (España))

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 13.09.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 27.09.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 12.03.2015

Producto: **Atominal EC**

(ID Nº 30637123/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 29.10.2023

Valor VLA-ED 53 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (LEP (España))  
Efecto sobre la piel (LEP (España))  
La sustancia puede ser absorbida por la piel.  
104-76-7: 2-etilhexan-1-ol  
Valor VLA-ED 5,4 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (EU))  
indicativo  
Valor VLA-ED 5,4 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (LEP (España))

## 8.2. Controles de la exposición

### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3)

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)

### Medidas generales de protección y de higiene

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. 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: amarillento  
Olor: aromático, similar a disolvente, característico, ligero olor  
Umbral de olor:  
No determinado debido a que es nocivo por inhalación  
Punto de fusión:  
El producto no ha sido ensayado.

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

Fecha / actualizada el: 13.09.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 27.09.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 12.03.2015

Producto: **Atominal EC**

(ID N° 30637123/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 29.10.2023

|   |  |  |
|---|--|--|
| Punto de ebullición:                              | El producto no ha sido ensayado.   |  |
| 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:                             | 69 °C  | (Directiva 84/449/CEE, A.9)                          |
| Temperatura de autoignición:                      | 420 °C   | (Directiva 92/69/CEE, A.15)                          |
| Descomposición térmica:                           | Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.   |  |
| Valor pH:   | aprox. 4,6 - 6,6<br>(1 %(m), 20 °C)  |  |
| Viscosidad, cinemática:                           | 2,95 mm <sup>2</sup> /s<br>(40 °C)   | (calculado (a partir de la viscosidad din)           |
| Viscosidad, dinámica:                             | 2,7 mPa.s<br>(40 °C)   |  |
| Solubilidad en agua:                              | emulsionable   |  |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): | no aplicable   |  |
| Presión de vapor:                                 | < 0,013 mPa<br>(23 °C)   | Los datos indicados se refieren a la materia activa. |
| Densidad:   | aprox. 0,90 - 0,92 g/cm <sup>3</sup><br>(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



---

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

Fecha / actualizada el: 13.09.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 27.09.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 12.03.2015

Producto: **Atominal EC**

(ID N° 30637123/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 29.10.2023

---

### **Otras características de seguridad**

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

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

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Sustancias a evitar:

bases fuertes, ácidos 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

---

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

Fecha / actualizada el: 13.09.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 27.09.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 12.03.2015

Producto: **Atominal EC**

(ID N° 30637123/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 29.10.2023

---

#### Valoración de toxicidad aguda:

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

#### Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 4.733 mg/kg

DL50 rata (Por ingestión): 3.773 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

CL50 rata (Por inhalación): > 3,1 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)  
Concentración más alta técnicamente alcanzable.

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)  
No se observó mortalidad.

#### Irritación

##### Valoración de efectos irritantes:

Puede causar lesiones oculares graves. En contacto con la piel causa irritaciones.

##### Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel  
conejo: Irritante. (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos  
conejo: Irritante. (Directiva 405 de la OCDE)

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

##### Valoración de sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

##### Datos experimentales/calculados:

Prueba Buehler cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

#### 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:

---

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

Fecha / actualizada el: 13.09.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 27.09.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 12.03.2015

Producto: **Atominal EC**

(ID N° 30637123/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 29.10.2023

---

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):

Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo)

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

#### 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

Tras la ingestión es posible una lesión del pulmón (peligro por aspiración).

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

#### Efectos interactivos

---

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

Fecha / actualizada el: 13.09.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 27.09.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 12.03.2015

Producto: **Atominal EC**

(ID N° 30637123/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 29.10.2023

---

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:

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 2,1 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 203 de la OCDE)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 1,8 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 0,63 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE)

NOEC (72 h) 0,24 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE)

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (21 Días) 0,00002 mg/l, *Daphnia magna*

NOEC (28 Días) 0,01 mg/l, *Chironomus riparius*

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

Fecha / actualizada el: 13.09.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 27.09.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 12.03.2015

Producto: **Atominal EC**

(ID N° 30637123/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 29.10.2023

## 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: 2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina*

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

*Difícilmente 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: 2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina*

*Evaluación del potencial de bioacumulación:*

*No es de esperar una acumulación significativa 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: 2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina*

*Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:*

*Adsorción en suelos: Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*

-----

## 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)

## 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.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 13.09.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 27.09.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 12.03.2015

Producto: **Atominal EC**

(ID Nº 30637123/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 29.10.2023

---

## 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:

Este envase, una vez vacío, después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión (SIGFITO)

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

ADR

|   |   |
|---|---|
| Número UN o número ID:                                    | UN3082  |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PIRIPROXIFEN) |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | 9, EHSM   |
| Grupo de embalaje:  | III   |
| Peligros para el medio ambiente:                          | sí  |
| Precauciones particulares para los usuarios:              | Ninguno conocido  |

RID

|                        |   |
|------------------------|---|
| Número UN o número ID: | UN3082                                    |
| Designación oficial de | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO |

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

Fecha / actualizada el: 13.09.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 27.09.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 12.03.2015

Producto: **Atominal EC**

(ID N° 30637123/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 29.10.2023

transporte de las Naciones Unidas: AMBIENTE, N.E.P. (PIRIPROXIFEN)  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: sí  
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

### Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID: UN3082  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PIRIPROXIFEN)  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: sí  
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques  
 no evaluado

### Transporte marítimo por barco

IMDG

Número UN o número ID: UN 3082  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PIRIPROXIFEN)  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino: Sí

### Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRIPROXYFEN)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES

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

Fecha / actualizada el: 13.09.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 27.09.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 12.03.2015

Producto: **Atominal EC**

(ID N° 30637123/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 29.10.2023

|   |   |                               |   |
|---|---|-------------------------------|---|
| Precauciones particulares para los usuarios:              | EmS: F-A; S-F   | Special precautions for user: | EmS: F-A; S-F   |
| <b><u>Transporte aéreo</u></b>                            |   | <b><u>Air transport</u></b>   |   |
| IATA/ICAO   |   | IATA/ICAO                     |   |
| Número UN o número ID:                                    | UN 3082   | UN number or ID number:       | UN 3082   |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PIRIPROXIFEN) | UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRIPROXYFEN) |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | 9, EHSM   | Transport hazard class(es):   | 9, EHSM   |
| Grupo de embalaje:  | III   | Packing group:                | III   |
| Peligros para el medio ambiente:                          | sí  | Environmental hazards:        | yes   |
| Precauciones particulares para los usuarios:              | Ninguno conocido  | 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.

#### 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.



---

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

Fecha / actualizada el: 13.09.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 27.09.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 12.03.2015

Producto: **Atominal EC**

(ID N° 30637123/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 29.10.2023

---

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

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

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### **Información adicional**

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 L o menos de acuerdo con las siguientes provisiones de varias regulaciones:

ADR, RID, ADN: Disposición especial 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Disposición especial 99 (2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

---

## **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: 3, 75, 28, 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):

Entrada en lista en el reglamento: E1

Entrada en lista en el reglamento: E2

Siga las instrucciones de uso, a fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente.

Registro oficial de productos y material fitosanitario N° 19675

Autorizado para jardinería exterior doméstica. Uso profesional y no profesional.

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

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

SPo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

Spo5: Ventilar las zonas/los invernaderos tratados (bien/durante un tiempo especificado/ hasta que se haya secado la pulverización)  
antes de volver a entrar.

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

Fecha / actualizada el: 13.09.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 27.09.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 12.03.2015

Producto: **Atominal EC**

(ID N° 30637123/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 29.10.2023

## 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

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:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Asp. Tox.         | Peligro de aspiración   |
| Skin Corr./Irrit. | Corrosión/Irritación en la piel   |
| STOT SE           | Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)                               |
| Aquatic Acute     | Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo   |
| Aquatic Chronic   | Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico   |
| Acute Tox.        | Toxicidad aguda   |
| Eye Dam./Irrit.   | Lesión grave/Irritación ocular  |
| H304              | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                |
| H315              | Provoca irritación cutánea.   |
| H336              | Puede provocar somnolencia o vértigo.   |
| 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. |
| H400              | Muy tóxico para los organismos acuáticos.   |
| H411              | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                          |
| H319              | Provoca irritación ocular grave.  |
| H332              | Nocivo en caso de inhalación.   |
| H335              | Puede irritar las vías respiratorias.   |
| EUH066            | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.             |

### 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 =

---

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

Fecha / actualizada el: 13.09.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 27.09.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 12.03.2015

Producto: **Atominal EC**

(ID N° 30637123/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 29.10.2023

---

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.