

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/18

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: 6.0

Fecha de la versión anterior: 25.01.2022

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.07.2013

Producto: **Green Lawnger® TR**

(ID N° 30613195/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.07.2023

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

### 1.1. Identificador del producto

## Green Lawnger® TR

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

Usos pertinentes identificados: Colorante decorativo para uso en horticultura y paisajismo

### 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: 6.0

Fecha de la versión anterior: 25.01.2022

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.07.2013

Producto: **Green Lawnger® TR**

(ID N° 30613195/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.07.2023

---

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

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

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

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

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Consejos de Prudencia:

- |      |  |
|------|--|
| P101 | Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta. |
| P102 | Manténgase fuera del alcance de los niños.                                   |
| P103 | Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.                           |

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

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. EUH208: Puede causar una reacción alérgica. Contiene: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

### 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

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: 6.0

Fecha de la versión anterior: 25.01.2022

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.07.2013

Producto: **Green Lawnger® TR**

(ID Nº 30613195/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.07.2023

### 3.2. Mezcla

#### Descripción Química

mezcla de pigmentos

#### Ingredientes relevantes para la Reglamentación

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Contenido (P/P): < 0,05 %

Número CAS: 2634-33-5

Número CE: 220-120-9

Número de registro REACH: 01-2120761540-60

Número INDEX: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Factor M agudo: 1

Factor M crónico: 1

H318, H315, H302, H317, H400, H410

#### Límite de concentración específico:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre

Contenido (P/P): < 25 %

Número CAS: 147-14-8

Número CE: 205-685-1

Número de registro REACH: 01-2119458771-32

negro de carbón

Contenido (P/P): < 10 %

Número CAS: 1333-86-4

Número CE: 215-609-9

Número de registro REACH: 01-2119384822-32

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

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

---

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: 6.0

Fecha de la versión anterior: 25.01.2022

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.07.2013

Producto: **Green Lawnger® TR**

(ID N° 30613195/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.07.2023

---

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

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

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

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

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

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

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

---

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

#### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

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

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

Sustancias peligrosas: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, compuestos de metales, compuestos de sílice

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

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

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

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

---

---

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

Fecha / actualizada el: 13.09.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 25.01.2022

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.07.2013

Producto: **Green Lawnger® TR**

(ID Nº 30613195/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.07.2023

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

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

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

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

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

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

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

### **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.

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: 6.0

Fecha de la versión anterior: 25.01.2022

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.07.2013

Producto: **Green Lawnger® TR**

(ID N° 30613195/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.07.2023

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

147-14-8: 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre

Valor VLA-ED 0,1 mg/m<sup>3</sup> (LEP (España)), fracción respirable  
medido como: cobre (Cu)

1333-86-4: negro de carbón

Valor VLA-ED 3,5 mg/m<sup>3</sup> (LEP (España))

### 8.2. Controles de la exposición

#### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario la protección de las vías respiratorias.

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

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. 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:

específico del producto

Olor:

inodoro

Umbral de olor:

no aplicable, olor no perceptible

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: 6.0

Fecha de la versión anterior: 25.01.2022

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.07.2013

Producto: **Green Lawnger® TR**

(ID N° 30613195/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.07.2023

|   |  |
|---|--|
| Temperatura de fusión:                            | aprox. 0 °C<br>Información aplicable al disolvente.  |
| Temperatura de ebullición:                        | aprox. 100 °C<br>Información aplicable al disolvente.  |
| 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:                             | > 100 °C   |
| Temperatura de autoignición:                      | En base al contenido en agua el producto no se clasifica como inflamable.  |
| Descomposición térmica:                           | Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.   |
| Valor pH:   | aprox. 7 - 10<br>(20 °C)   |
| Viscosidad, dinámica:                             | aprox. 1 mPa.s<br>Información aplicable al disolvente.   |
| Solubilidad en agua:                              | dispersable  |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): | no aplicable   |
| Presión de vapor:                                 | aprox. 23,4 hPa<br>(20 °C)<br>Información aplicable al disolvente.   |
| Densidad:   | aprox. 1,0 - 1,3 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

---

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: 6.0

Fecha de la versión anterior: 25.01.2022

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.07.2013

Producto: **Green Lawnger® TR**

(ID Nº 30613195/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.07.2023

---

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

#### Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

#### **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:  
ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

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

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

---

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: 6.0

Fecha de la versión anterior: 25.01.2022

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.07.2013

Producto: **Green Lawnger® TR**

(ID N° 30613195/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.07.2023

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona*

*Datos experimentales/calculados:*

*DL50 rata (Por ingestión): 490 mg/kg (similar a la Directiva OCDE 401)*

*Indicaciones para: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona*

*Datos experimentales/calculados:*

*DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)*

*No se observó mortalidad.*

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para los ojos. No es irritante para la piel. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona*

*Datos experimentales/calculados:*

*Corrosión/irritación de la piel*

*conejo: Irritante. (otro(a)(s))*

*Indicación bibliográfica.*

*Indicaciones para: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona*

*Datos experimentales/calculados:*

*Lesión grave /irritación en los ojos*

*conejo: daños irreversibles (otro(a)(s))*

*Indicación bibliográfica.*

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

---

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: 6.0

Fecha de la versión anterior: 25.01.2022

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.07.2013

Producto: **Green Lawnger® TR**

(ID N° 30613195/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.07.2023

---

#### Valoración de sensibilización:

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

*Indicaciones para: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona*

*Datos experimentales/calculados:*

*Ensayo de maximización en cobaya cobaya: sensibilizante para la piel (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.

*Indicaciones para: negro de carbón*

*Valoración de mutagenicidad:*

*Se dispone de resultados de estudios sobre mutagenicidades con microorganismos y culturas de mamíferos. La totalidad de la información disponible no demuestra que la sustancia tenga un efecto mutagénico. Basándose en la estructura, no se sospecha de efectos mutagénicos.*

-----

#### Carcinogenicidad

##### Valoración de carcinogenicidad:

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

*Indicaciones para: negro de carbón*

*Valoración de carcinogenicidad:*

*La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 2B (El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos). La sustancia presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por inhalación elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo. Hasta el momento no se ha podido demostrar claramente un aumento del riesgo de cáncer en humanos. Otros ensayos realizados en ratas y ratones mostraron en los resultados que no existe ningún un efecto potencial cancerígeno.*

-----

#### Toxicidad en la reproducción

##### Valoración de toxicidad en la reproducción:

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

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

Fecha / actualizada el: 13.09.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 25.01.2022

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.07.2013

Producto: **Green Lawnger® TR**

(ID Nº 30613195/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.07.2023

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

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

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

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

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

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

#### 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.

*Indicaciones para: negro de carbón*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*En caso de administración inhalativa, la sustancia puede causar modificaciones del tejido pulmonar (resultado de análisis en animales). Tras exposición oral repetida no se han observado efectos adversos en ensayos con animales. Tras exposición repetida por contacto con la piel no se han observado efectos adversos en ensayos con animales.*

#### Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

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

#### Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

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

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: 6.0

Fecha de la versión anterior: 25.01.2022

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.07.2013

Producto: **Green Lawnger® TR**

(ID N° 30613195/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.07.2023

### Propiedades de alteración endocrina

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

### Información adicional

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

---

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

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

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

*Indicaciones para: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona*

*Toxicidad en peces:*

*CL50 (96 h) 2,15 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Directiva 203 de la OCDE, estático)*

*Indicaciones para: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona*

*Invertebrados acuáticos:*

*CE50 (48 h) 2,9 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)*

*Indicaciones para: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona*

*Plantas acuáticas:*

*CE50 (96 h) 0,110 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)*

*NOEC (96 h) 0,040 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)*

### **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: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona*

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: 6.0

Fecha de la versión anterior: 25.01.2022

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.07.2013

Producto: **Green Lawnger® TR**

(ID N° 30613195/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.07.2023

*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: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona  
Potencial de bioacumulación:*

*Factor de bioconcentración(FBC): 6,62 (56 Días), Lepomis macrochirus (medido)*  
-----

### **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: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona  
Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:  
Volatilidad: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.  
Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.*  
-----

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

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

### **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

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

### **12.7. Otros efectos adversos**

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

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: 6.0

Fecha de la versión anterior: 25.01.2022

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.07.2013

Producto: **Green Lawnger® TR**

(ID N° 30613195/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.07.2023

## 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 o incinerado según la legislación local vigente.

Envase contaminado:

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

ADR

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

RID

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

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: 6.0

Fecha de la versión anterior: 25.01.2022

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.07.2013

Producto: **Green Lawnger® TR**

(ID N° 30613195/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.07.2023

ambiente:

Precauciones particulares para los usuarios Ninguno conocido

### Transporte interior por barco

ADN

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte:

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente:

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Precauciones particulares para los usuarios:

### Transporte en aguas navegables interiores en buques

no evaluado

### Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte:

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente:

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Precauciones particulares para los usuarios:

### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Special precautions for user:

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

### Air transport

IATA/ICAO

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: 6.0

Fecha de la versión anterior: 25.01.2022

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.07.2013

Producto: **Green Lawnger® TR**

(ID N° 30613195/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.07.2023

|  |                  |  |                |
|--|------------------|--|----------------|
| Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte |                  | Not classified as a dangerous good under transport regulations |                |
| Número UN o número ID:   | No aplicable     | UN number or ID number:  | Not applicable |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:                      | No aplicable     | UN proper shipping name:                                       | Not applicable |
| Clase(s) de peligro para el transporte:  | No aplicable     | Transport hazard class(es):                                    | Not applicable |
| Grupo de embalaje:   | No aplicable     | Packing group:   | Not applicable |
| Peligros para el medio ambiente:   | No aplicable     | Environmental hazards:   | Not applicable |
| Precauciones particulares para los usuarios                                    | Ninguno conocido | Special precautions for user                                   | None known     |

#### 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.

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

No se prevé el transporte marítimo a granel.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

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: 6.0

Fecha de la versión anterior: 25.01.2022

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.07.2013

Producto: **Green Lawnger® TR**

(ID N° 30613195/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.07.2023

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

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

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

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

Listado en el reglamento anterior.: no

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

El ensayo de uso seguro se ha llevado a cabo para la mezcla y el resultado está documentado en la sección 7 y 8 de la FDS

## SECCIÓN 16: Otra información

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:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox.        | Toxicidad aguda  |
| Skin Corr./Irrit. | Corrosión/Irritación en la piel                                  |
| Eye Dam./Irrit.   | Lesión grave/Irritación ocular                                   |
| Skin Sens.        | Sensibilizante para la piel                                      |
| Aquatic Acute     | Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo                |
| Aquatic Chronic   | Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico              |
| H318              | Provoca lesiones oculares graves.                                |
| H315              | Provoca irritación cutánea.                                      |
| H302              | Nocivo en caso de ingestión.                                     |
| 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. |

#### 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

---

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: 6.0

Fecha de la versión anterior: 25.01.2022

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.07.2013

Producto: **Green Lawnger® TR**

(ID N° 30613195/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.07.2023

---

Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

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

---

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