

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/17

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

Fecha / actualizada el: 30.03.2021

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 28.03.2017

Versión previa: 4.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID Nº 30041146/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

Lucantin® Rot

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

Usos pertinentes identificados: Aditivo para nutrición animal

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Fecha / actualizada el: 30.03.2021

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 28.03.2017

Versión previa: 4.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

Sistema Globalmente Armonizado, EU (GHS)

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

2.3. Otros peligros

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

En determinadas condiciones el producto es susceptible de explosión por formación de nube de polvo. El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Descripción Química

Preparado en base a: cantaxantina (Contenido (P/P): 10 %)

en una matriz de: carbohidratos, gelatinas

estabilizado con: Etoxiquina (ISO)

Ingredientes peligrosos (GHS)

según Reglamento (CE) N° 1272/2008

Etoxiquina (ISO)

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

Fecha / actualizada el: 30.03.2021

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 28.03.2017

Versión previa: 4.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Contenido (P/P): $\geq 3\%$ - $< 5\%$ | Acute Tox. 4 (Por ingestión) |
| Número CAS: 91-53-2 | Aquatic Chronic 2 |
| Número CE: 202-075-7 | Acute Tox. 4 (Inhalación - polvo) |
| Número INDEX: 613-014-00-2 | H302 + H332, H411 |

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.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

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

Tras ingestión:

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sustancias peligrosas: óxidos de carbono

Consejo: Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos. Riesgo de explosión por formación de polvo.

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

Fecha / actualizada el: 30.03.2021

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 28.03.2017

Versión previa: 4.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

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

Evitar la formación de polvo. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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 maquinaria adecuada y eliminar.

Para grandes cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

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

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

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la formación de polvo. Susceptible de explosión por formación de polvo. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales adecuados: Polietileno de baja densidad (LDPE), cristal, papel, Polietileno de alta densidad (HDPE), aluminio, estaño (hojalata)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

7.3. Usos específicos finales

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

Fecha / actualizada el: 30.03.2021

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 28.03.2017

Versión previa: 4.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID Nº 30041146/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

57-50-1: sacarosa

Valor VLA-ED 10 mg/m³ (LEP (España))

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Filtro de partículas con baja eficacia para partículas sólidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P1 ó FFP1)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) 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 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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

Fecha / actualizada el: 30.03.2021

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 28.03.2017

Versión previa: 4.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

| | | |
|--|---|-------------------------|
| Forma: | polvo | |
| Color: | rojo hasta pardo | |
| Olor: | ligero olor, Olor a heno | |
| Umbral de olor: | | |
| | no determinado | |
| Valor pH: | 6 | |
| | (5 %(m), 20 °C) | |
| Punto de fusión: | > 100 °C | |
| Punto de ebullición: | | |
| | no aplicable | |
| Punto de inflamación: | | |
| | no aplicable, el producto es un sólido | |
| Velocidad de evaporación: | | |
| | no relevante | |
| Inflamabilidad: | no es fácilmente inflamable | (VDI 2263, Pág. 1, 1.1) |
| Límite inferior de explosividad: | | |
| | Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado. | |
| Límite superior de explosividad: | | |
| | Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado. | |
| Presión de vapor: | | |
| | no relevante | |
| Densidad relativa de vapor (aire): | | |
| | no aplicable | |
| Solubilidad en agua: | dispersable | |
| | (> 35 °C) | |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): | | |
| | no aplicable para mezclas | |
| Indicaciones para: cantaxantina | | |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): | 14,1 | (calculado) |
| | (25 °C) | |
| Indicaciones para: Etoxiquina (ISO) | | |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): | 3,39 | (medido) |
| | (Valor pH: 7) | |
| | 3,18 | (medido) |
| | (Valor pH: 5) | |
| | 3,19 | (medido) |
| | (Valor pH: 9) | |
| Descomposición térmica: | >= 150 °C | |
| Viscosidad, dinámica: | | |
| | no aplicable, el producto es un sólido | |
| Viscosidad, cinemática: | | |
| | no aplicable, el producto es un sólido | |
| Riesgo de explosión: | Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas. | |

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

Fecha / actualizada el: 30.03.2021

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 28.03.2017

Versión previa: 4.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

9.2. Información adicional

Velocidad de merma:

No es necesario realizar ningún estudio.

Capacidad de calentamiento propio: En una sustancia susceptible de autoinflamación según la clasificación de transporte UN clase 4.2. (UN Test N.4 (self heating substances))

Basado en los resultados de las pruebas, los paquetes de < 3m3 están exentos de clasificación.

SADT: > 75 °C

acumulación de calor / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Energía mínima de inflamación: > 1 J

Susceptible de explosión por formación de polvo.

Peso específico: aprox. 650 kg/m3

Miscibilidad con agua:

miscible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

Corrosión del metal: No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

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

Riesgo de explosión por formación de polvo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento. Evitar la formación de polvo. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

Se desconocen durante el uso y almacenaje si se usa de acuerdo a las instrucciones.

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

Fecha / actualizada el: 30.03.2021

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 28.03.2017

Versión previa: 4.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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 los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Indicaciones para: cantaxantina

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Indicaciones para: Etoxiquina (ISO)

Valoración de toxicidad aguda:

Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. De moderada toxicidad tras un corto periodo de inhalación

Indicaciones para: cantaxantina

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 5.600 mg/kg (ensayo BASF)

Indicaciones para: Etoxiquina (ISO)

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 1.675 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No irritante para los ojos y la piel.

Indicaciones para: cantaxantina

Valoración de efectos irritantes:

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

Indicaciones para: Etoxiquina (ISO)

Valoración de efectos irritantes:

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

Fecha / actualizada el: 30.03.2021

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 28.03.2017

Versión previa: 4.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

No irritante para los ojos y la piel.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

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

Indicaciones para: cantaxantina

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Indicaciones para: Etoxiquina (ISO)

Valoración de sensibilización:

no tiene efecto sensibilizante

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones para: cantaxantina

Valoración de mutagenicidad:

No se ha podido constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados con bacterias o con cultivos de células de mamíferos. Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: Etoxiquina (ISO)

Valoración de mutagenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

En base a los ingredientes no existen indicios sobre efectos carcinogénicos sobre las personas.

Indicaciones para: cantaxantina

Valoración de carcinogenicidad:

En ensayos de larga duración realizados con ratas y ratones, en los cuales la sustancia se les suministro con la comida, no se pudo observar un efecto cancerígeno de la misma. Indicación bibliográfica.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Fecha / actualizada el: 30.03.2021

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 28.03.2017

Versión previa: 4.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Indicaciones para: cantaxantina

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: Etoxiquina (ISO)

Valoración de toxicidad en la reproducción:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad en el desarrollo

Indicaciones para: cantaxantina

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad. Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: Etoxiquina (ISO)

Valoración de teratogenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

No hay datos disponibles.

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles.

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.

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

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

Fecha / actualizada el: 30.03.2021

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 28.03.2017

Versión previa: 4.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Indicaciones para: cantaxantina

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Parte 15, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Indicaciones para: Etoxiquina (ISO)

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 18 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OPP 72-1 (Directrices EPA), Flujo continuo.)

Indicaciones para: cantaxantina

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE10 (30 min) > 10.000 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 Parte 27 (borrador))

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

CE20 (30 min) > 1.000 mg/l, lodo activado, doméstico (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, aerobio)

Indicaciones para: Etoxiquina (ISO)

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (30 min) aprox. 60 mg/l, lodo activado, doméstico (DIN EN ISO 8192, aerobio)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

El producto no ha sido ensayado.

Indicaciones para: cantaxantina

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Difícil degradación biológica.

Indicaciones para: Etoxiquina (ISO)

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para: cantaxantina

Indicaciones para la eliminación:

< 20 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico)

Indicaciones para: Etoxiquina (ISO)

Indicaciones para la eliminación:

< 20 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (25 Días) (Directiva 301 F de la OCDE) (aerobio, lodo activado, industrial)

12.3. Potencial de bioacumulación

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

Fecha / actualizada el: 30.03.2021

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 28.03.2017

Versión previa: 4.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID Nº 30041146/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado.

Indicaciones para: Etoxiquina (ISO)

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

Indicaciones para: cantaxantina

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no es fácilmente biodisponible, debido a su consistencia y baja solubilidad en agua. No se espera una acumulación significativa en el organismo, debido al coeficiente de distribución en n-octanol/agua (log Pow).

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: no determinado

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable) Autoclasificación

12.6. 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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Observar las legislación nacional y local.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

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

Fecha / actualizada el: 30.03.2021

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 28.03.2017

Versión previa: 4.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

ADR

| | |
|---|--|
| Número ONU | UN3088 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | SÓLIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P. (contiene CANTAXANTINA) |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | 4.2 |
| Grupo de embalaje: | III |
| Peligros para el medio ambiente: | no |
| Precauciones particulares para los usuarios: | Código de tunel: E No es mercancía peligrosa de clase 4.2 en envases de capacidad inferior a 3000 litros. |

RID

| | |
|---|--|
| Número ONU | UN3088 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | SÓLIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P. (contiene CANTAXANTINA) |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | 4.2 |
| Grupo de embalaje: | III |
| Peligros para el medio ambiente: | no |
| Precauciones particulares para los usuarios: | No es mercancía peligrosa de clase 4.2 en envases de capacidad inferior a 3000 litros. |

Transporte interior por barco

ADN

| | |
|---|--|
| Número ONU | UN3088 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | SÓLIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P. (contiene CANTAXANTINA) |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | 4.2 |
| Grupo de embalaje: | III |
| Peligros para el medio ambiente: | no |
| Precauciones particulares para los usuarios: | No es mercancía peligrosa de clase 4.2 en envases de capacidad inferior a 3000 litros. |

Transporte en aguas navegables interiores en buques

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

Fecha / actualizada el: 30.03.2021

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 28.03.2017

Versión previa: 4.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número ONU: UN 3088
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SÓLIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P. (contiene CANTAXANTINA)

Clase(s) de peligro para el transporte: 4.2
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: no
Contaminante marino: NO

Precauciones particulares para los usuarios: No es mercancía peligrosa de clase 4.2 en envases de capacidad inferior a 3000 litros.

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3088
UN proper shipping name: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains CANTHAXANTHIN)

Transport hazard class(es): 4.2
Packing group: III
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO

Special precautions for user: Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Número ONU: UN 3088
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SÓLIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P. (contiene CANTAXANTINA)

Clase(s) de peligro para el transporte: 4.2
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3088
UN proper shipping name: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains CANTHAXANTHIN)

Transport hazard class(es): 4.2
Packing group: III
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

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

Fecha / actualizada el: 30.03.2021

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 28.03.2017

Versión previa: 4.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_ES/ES)

| | | | |
|--|--|--|--|
| Precauciones particulares para los usuarios: | | Fecha de impresión 20.10.2025 | |
| No es mercancía peligrosa de clase 4.2 en envases de capacidad inferior a 3000 litros. | | Special precautions for user: | |
| | | Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity. | |

14.1. Número ONU

Ver apartados correspondientes para el número ONU para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

| | | | |
|--------------------------------|-------------|---------------------|---------------|
| Reglamento: | no evaluado | Regulation: | Not evaluated |
| Expedición aprobada: | no evaluado | Shipment approved: | Not evaluated |
| Nombre de la contaminación: | no evaluado | Pollution name: | Not evaluated |
| Categoría de la contaminación: | no evaluado | Pollution category: | Not evaluated |
| Tipo de buque: | no evaluado | Ship Type: | Not evaluated |

Información adicional

No es mercancía peligrosa de clase 4.2 en envases de capacidad inferior a 3000 litros.

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

Fecha / actualizada el: 30.03.2021

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 28.03.2017

Versión previa: 4.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

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

Listado en el reglamento anterior.: no

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere la Evaluación de Seguridad Química (CSA)

SECCIÓN 16: Otra información

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor. Las correspondientes medidas de protección en el lugar de trabajo deben ser respetadas.

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 |
| Aquatic Chronic | Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico |
| H302 + H332 | Nocivo en caso de ingestión o inhalación |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos 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 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

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

Fecha / actualizada el: 30.03.2021

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 28.03.2017

Versión previa: 4.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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.