

Ficha de dados de segurança

página: 1/17

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2019

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 30.03.2017

Versão anterior: 8.0

Produto: **LUCANTIN ROJO - CANTAXANTINA**

(ID N°. 30041146/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

LUCANTIN ROJO - CANTAXANTINA

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos relevantes identificados: Aditivo para ração animal

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Endereço útil:
BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, nº 1
2689-538 PRIOR VELHO
PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

Direcção e-mail: seguranca-de-produto-portugal@basf.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):
800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:
Telefone: +49 180 2273-112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2019

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 30.03.2017

Versão anterior: 8.0

Produto: **LUCANTIN ROJO - CANTAXANTINA**

(ID N°. 30041146/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Para a classificação da mistura, foram aplicados os seguintes métodos: extrapolação dos níveis de concentração das substâncias perigosas, com base nos resultados dos testes e após avaliação de especialistas. As metodologias utilizadas são mencionadas nos respectivos resultados do teste.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

O produto não requer classificação de acordo com os critérios do GHS.

2.2. Elementos do rótulo

Sistema Globalmente Harmonizado, EU (GHS)

O produto não requer rotulagem de perigo de acordo com os critérios do GHS.

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Em determinadas condições, o produto pode provocar uma explosão de pó. O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada).

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Mistura

Caracterização química

Preparação baseada em: cantaxantina (conteúdo (m/m): 10 %)

em uma matriz de: carboidratos, gelatinas

estabilizado com: etoxiquina (ISO)

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008

etoxiquina (ISO)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2019

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 30.03.2017

Versão anterior: 8.0

Produto: **LUCANTIN ROJO - CANTAXANTINA**

(ID N°. 30041146/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

conteúdo (m/m): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Acute Tox. 4 (oral)
número-CAS: 91-53-2	Aquatic Chronic 2
Número CE: 202-075-7	Acute Tox. 4 (Inalação - poeira)
Número INDEX: 613-014-00-2	H302 + H332, H411

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Mantenha o paciente calmo e remova-o para um local arejado.

Após contacto com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contacto com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão:

Enxaguar a boca e em seguida beber 200-300 ml de água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas: Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

jato de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

óxidos de carbono

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2019

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 30.03.2017

Versão anterior: 8.0

Produto: **LUCANTIN ROJO - CANTAXANTINA**

(ID N°. 30041146/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

A combustão provoca fumos perigosos e tóxicos. Risco de explosão do pó.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Usar um equipamento de respiração autónomo.

Indicações adicionais:

Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar a formação de poeira. Informações referentes às medidas de protecção individual, ver secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para pequenas quantidades: Recolher com equipamento adequado e eliminar.

Para grandes quantidades: Recolher com material absorvente de pó e eliminar.

Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Protecção contra incêndio e explosão:

Evitar a formação de poeira. O produto é passível de explosão de pó. Prevenção de carga eletrostática - fontes de ignição devem ser mantidas bem distantes - extintores de incêndio devem ser mantidos próximos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Materiais adequados: Polietileno de baixa densidade (LDPE), vidro, papel, Polietileno de alta densidade (HDPE), alumínio, estanho (folha-de-flandres)

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2019

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 30.03.2017

Versão anterior: 8.0

Produto: **LUCANTIN ROJO - CANTAXANTINA**

(ID N°. 30041146/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

SECÇÃO 8: Contrôlo de exposição/Protecção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

57-50-1: sacarose

Valor TWA 10 mg/m³ (VLE (PT))

8001-21-6: óleo de girassol

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias em caso de formação de aerossóis/poeiras. Filtro de baixa capacidade de retenção para partículas sólidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P1 ou FFP1).

Protecção das mãos:

Luvras de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Protecção corporal:

A protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de protecção, roupa de protecção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Medidas gerais de protecção e higiene

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2019

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 30.03.2017

Versão anterior: 8.0

Produto: **LUCANTIN ROJO - CANTAXANTINA**

(ID N°. 30041146/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma:	pó
Cor:	vermelho a castanho
Odor:	odor característico leve
Limiar de odor:	não determinado
Valor pH:	6 (5 %(m), 20 °C)
Ponto de fusão:	> 100 °C
Ponto de ebulição:	não aplicável
Ponto de inflamação:	Não aplicável, pois o produto é sólido.
Taxa de evaporação:	insignificante
Inflamabilidade:	não é altamente inflamável
Limite inferior de explosão:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.
Limite superior de explosão:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.
Pressão de vapor:	insignificante
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável
Solubilidade em água:	dispersível (> 35 °C)
Coeficiente de distribuição n-octanol/agua (log Kow):	Não aplicável para misturas.
<i>Indicações para: cantaxantina</i>	
Coeficiente de distribuição n-octanol/agua (log Kow):	14,1 (calculado) (25 °C)
<i>Indicações para: etoxiquina (ISO)</i>	
Coeficiente de distribuição n-octanol/agua (log Kow):	3,39 (medido)
	(Valor pH: 7)
	3,18 (medido)
	(Valor pH: 5)
	3,19 (medido)
	(Valor pH: 9)

Decomposição térmica:	>= 150 °C
Viscosidade, dinâmico:	Não aplicável, pois o produto é sólido.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2019

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 30.03.2017

Versão anterior: 8.0

Produto: **LUCANTIN ROJO - CANTAXANTINA**

(ID N°. 30041146/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Viscosidade, cinemático:

Não aplicável, pois o produto é sólido.

Perigo de explosão:

Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.

Características comburentes:

Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.

9.2. Outras informações

Velocidade de combustão:

O estudo não precisa ser realizado.

Capacidade de auto-aquecimento:

É uma substância susceptível de auto-inflamação espontânea de acordo com a classe 4.2 da regulamentação de transporte UN

(UN Test N.4 (self heating substances))

Com base nos resultados do teste de embalagens <3m³, estão isentos da classificação.

SADT:

> 75 °C

Calor acumulado / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Energia mínima de ignição:

> 1 J

(DIN EN 13821)

O produto é passível de explosão de pó.

Densidade aparente:

aprox. 650 kg/m³

Miscibilidade com água:

miscível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Corrosão de metal:

Não são de esperar efeitos corrosivos no metal.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Risco de explosão do pó.

10.4. Condições a evitar

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2019

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 30.03.2017

Versão anterior: 8.0

Produto: **LUCANTIN ROJO - CANTAXANTINA**

(ID N°. 30041146/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento. Evitar a formação de poeira.
Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

Não conhecido durante o uso e armazenagem, se utilizado de acordo com as instruções.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico.

Indicações para: cantaxantina

Avaliação da toxicidade aguda:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico.

Indicações para: etoxiquina (ISO)

Avaliação da toxicidade aguda:

Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. Toxicidade moderada após uma única ingestão. Toxicidade moderada após um curto período de inalação.

Indicações para: cantaxantina

Dados experimentais/calculados:

DL50 ratazana (oral): > 5.600 mg/kg (teste BASF)

Indicações para: etoxiquina (ISO)

Dados experimentais/calculados:

DL50 ratazana (oral): 1.675 mg/kg (OECD, Guideline 401)

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos nem para a pele

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2019

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 30.03.2017

Versão anterior: 8.0

Produto: **LUCANTIN ROJO - CANTAXANTINA**

(ID N°. 30041146/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Indicações para: cantaxantina

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos.

Indicações para: etoxiquina (ISO)

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos nem para a pele

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Indicações para: cantaxantina

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

Indicações para: etoxiquina (ISO)

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não apresenta efeito sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Indicações para: cantaxantina

Apreciação de mutagenidade:

Não se detectaram efeitos de mutação genética nos vários testes realizados com bactérias e culturas de células de mamíferos. Indicação bibliográfica.

Indicações para: etoxiquina (ISO)

Apreciação de mutagenidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Com base nos ingredientes, não há suspeita de efeito carcinogênico em humanos.

Indicações para: cantaxantina

Apreciação de carcinogenicidade:

Em ensaios de longa duração em ratas e ratos, nos quais a substância foi colocada na comida, não foram observados efeitos cancerígenos. Indicação bibliográfica.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2019

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 30.03.2017

Versão anterior: 8.0

Produto: **LUCANTIN ROJO - CANTAXANTINA**

(ID N°. 30041146/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Indicações para: cantaxantina

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

Indicação bibliográfica.

Indicações para: etoxiquina (ISO)

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para o desenvolvimento

Indicações para: cantaxantina

Avaliação da teratogenicidade:

Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade. Indicação bibliográfica.

Indicações para: etoxiquina (ISO)

Avaliação da teratogenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Dados não disponíveis.

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Dados não disponíveis.

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2019

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 30.03.2017

Versão anterior: 8.0

Produto: **LUCANTIN ROJO - CANTAXANTINA**

(ID N°. 30041146/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.

Indicações para: cantaxantina

Toxicidade em peixes:

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

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

Indicações para: etoxiquina (ISO)

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 18 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OPP 72-1 (Directrizes EPA), Fluxo contínuo.)

Indicações para: cantaxantina

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

EC10 (30 min) > 10.000 mg/l, Pseudomonas putid (DIN 38412 parte 27)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

CE20 (30 min) > 1.000 mg/l, lodo ativado, doméstico (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE,P, C, aeróbio)

Indicações para: etoxiquina (ISO)

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

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

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

O produto ainda não foi testado.

Indicações para: cantaxantina

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD) Difícilmente biodegradável.

Indicações para: etoxiquina (ISO)

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)

Indicações para: cantaxantina

Indicações para a eliminação:

< 20 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)

Indicações para: etoxiquina (ISO)

Indicações para a eliminação:

< 20 % DBO do ThOD (25 Dias) (OECD, Guideline 301 F) (aeróbio, lodo ativado, industrial)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2019

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 30.03.2017

Versão anterior: 8.0

Produto: **LUCANTIN ROJO - CANTAXANTINA**

(ID Nº. 30041146/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:
O produto ainda não foi testado.

Indicações para: etoxiquina (ISO)

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos organismos.

Indicações para: cantaxantina

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Dada a consistência e a insolubilidade do produto na água, não é provável uma biodisponibilidade. Não é esperado acúmulo significativo em organismos como resultado do coeficiente de partição n-octanol / água (log Pow).

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
Absorção no solo: não determinado

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas(REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada). Classificação Própria.

12.6. Outros efeitos adversos

O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2019

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 30.03.2017

Versão anterior: 8.0

Produto: **LUCANTIN ROJO - CANTAXANTINA**

(ID N°. 30041146/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

SECÇÃO 14: Informação relativa ao transporte

transporte por terra

ADR

Número ONU	UN3088
Designação oficial de transporte da ONU:	ÓLIDO ORGÂNICO SUSCEPTÍVEL DE AUTOAQUECIMENTO, N.S.A. (contém CANTAXANTINA)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	4.2
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	não
Precauções especiais para o utilizador:	Código de túnel: E Mercadorias não perigosas da Classe 4.2, em embalagens até 3000 litros de capacidade.

RID

Número ONU	UN3088
Designação oficial de transporte da ONU:	ÓLIDO ORGÂNICO SUSCEPTÍVEL DE AUTOAQUECIMENTO, N.S.A. (contém CANTAXANTINA)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	4.2
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	não
Precauções especiais para o utilizador:	Mercadorias não perigosas da Classe 4.2, em embalagens até 3000 litros de capacidade.

transporte fluvial

ADN

Número ONU	UN3088
Designação oficial de transporte da ONU:	ÓLIDO ORGÂNICO SUSCEPTÍVEL DE AUTOAQUECIMENTO, N.S.A. (contém CANTAXANTINA)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	4.2
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	não
Precauções especiais para o utilizador:	Mercadorias não perigosas da Classe 4.2, em embalagens até 3000 litros de capacidade.

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Não avaliado

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2019

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 30.03.2017

Versão anterior: 8.0

Produto: **LUCANTIN ROJO - CANTAXANTINA**

(ID N°. 30041146/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

transporte marítimo

IMDG

Número ONU: UN 3088
Designação oficial de transporte da ONU: ÓLIDO ORGÂNICO SUSCEPTÍVEL DE AUTOAQUECIMENTO, N.S.A. (contém CANTAXANTINA)

Classes de perigo para efeitos de transporte: 4.2
Grupo de embalagem: III
Perigos para o ambiente: não
Poluente marinho: NÃO

Precauções especiais para o utilizador: Mercadorias não perigosas da Classe 4.2, em embalagens até 3000 litros de capacidade.

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
Designação oficial de transporte da ONU: ÓLIDO ORGÂNICO SUSCEPTÍVEL DE AUTOAQUECIMENTO, N.S.A. (contém CANTAXANTINA)

Classes de perigo para efeitos de transporte: 4.2
Grupo de embalagem: III
Perigos para o ambiente: Não necessita nenhuma marcação de perigo para o meio ambiente

Precauções especiais para o utilizador: Mercadorias não perigosas da Classe 4.2, em embalagens até 3000 litros de

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

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

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2019

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 30.03.2017

Versão anterior: 8.0

Produto: **LUCANTIN ROJO - CANTAXANTINA**

(ID N°. 30041146/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

capacidade.

14.1. Número ONU

Ver entradas correspondentes para o número ONU dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.5. Perigos para o ambiente

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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

regulamento:	Não avaliado	Regulation:	Not evaluated
Expedição aprovada:	Não avaliado	Shipment approved:	Not evaluated
Nome do poluente:	Não avaliado	Pollution name:	Not evaluated
Categoria de poluição:	Não avaliado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de navio:	Não avaliado	Ship Type:	Not evaluated

Indicações adicionais

Mercadorias não perigosas da Classe 4.2, em embalagens até 3000 litros de capacidade.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2019

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 30.03.2017

Versão anterior: 8.0

Produto: **LUCANTIN ROJO - CANTAXANTINA**

(ID N°. 30041146/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Listado no regulamento acima: não

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras secções desta ficha de segurança

15.2. Avaliação da segurança química

Não é requerida a Avaliação de Segurança Química (CSA - Chemical Safety Assessment)

SECÇÃO 16: Outras indicações

Outras aplicações propostas devem ser acordadas com o fabricante. As correspondentes medidas de proteção no local de trabalho devem ser respeitadas.

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na secção 2 ou 3:

Acute Tox.	Toxicidade aguda
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
H302 + H332	Nocivo por ingestão ou inalação
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidroviás. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contendor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2019

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 30.03.2017

Versão anterior: 8.0

Produto: **LUCANTIN ROJO - CANTAXANTINA**

(ID N°. 30041146/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.