

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/16

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 09.12.2019

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 09.12.2019

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Lucantin® Rot**

(ID.Nr. 30041146/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 12.10.2025

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/della miscela e della società/impresa.

1.1. Identificatore del prodotto

Lucantin® Rot

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Additivo (i) per la nutrizione animale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Indirizzo di contatto:
BASF Schweiz AG
Klybeckstrasse 161
4057 Basel, SWITZERLAND

Telefono: +41 0800 227722
Indirizzo E-mail: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145
International emergency number:
Telefono: +49 180 2273-112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 09.12.2019

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 09.12.2019

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Lucantin® Rot**

(ID.Nr. 30041146/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 12.10.2025

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Il prodotto non é soggetto a classificazione in base ai criteri GHS.

2.2. Elementi dell'etichetta

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Il prodotto non é soggetto ad etichettatura in base ai criteri GHS.

2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

In determinate condizioni le polveri del prodotto sono esplosive. Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Carattere chimico

Preparato a base di: cantaxantina (contenuto (W/W): 10 %)

in una matrice di: carboidrati, gelatine

stabilizzato con: ethoxyquin (ISO)

Componenti pericolosi (GHS)

In conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

ethoxyquin (ISO)

contenuto (W/W): >= 3 % - < 5 %

Numero CAS: 91-53-2

Numero CE: 202-075-7

Numero Indice: 613-014-00-2

Acute Tox. 4 (orale)

Aquatic Chronic 2

Acute Tox. 4 (inalazione - polvere)

H302 + H332, H411

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 09.12.2019

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 09.12.2019

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Lucantin® Rot**

(ID.Nr. 30041146/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 12.10.2025

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca e bere 200-300 ml di acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

sintomi: Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, diossido di carbonio, schiuma, polvere di estinzione

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di Carbonio

La combustione causa fumi sgradevoli e tossici. Pericolo di esplosione da polveri.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare la formazione di polveri. Per le informazioni sulle misure di protezione personale, si consulti la sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccole quantità: Raccogliere con mezzi idonei ed eliminare.

Grandi quantità: Raccogliere con mezzi che fissano la polvere ed eliminare.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Evitare la formazione di polveri. Le polveri del prodotto possono essere esplosive. Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Materiali idonei:: Polietilene a bassa densità (PELD), vetro, carta, Polietilene ad alta densità (PEHD), alluminio, stagno (latta)

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco.

7.3. Usi finali particolari

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 09.12.2019

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 09.12.2019

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Lucantin® Rot**

(ID.Nr. 30041146/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 12.10.2025

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

Non è noto alcun limite di esposizione professionale.

8.2. Controlli dell'esposizioneEquipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

in caso di sviluppo di aerosoli e polveri respirabili Filtro per particelle a basso potere di ritenzione per particelle solide(ad es. EN 143 o 149, Tipo P1 o FFP1).

Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	polvere
Colore:	rosso a bruno
Odore:	debole odore proprio
Soglia olfattiva:	
	non determinato
Valore del pH:	6
	(5 %(m), 20 °C)
Punto di fusione:	> 100 °C
Punto d'ebollizione:	
	non applicabile

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 09.12.2019

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 09.12.2019

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Lucantin® Rot**

(ID.Nr. 30041146/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 12.10.2025

Punto di infiammabilità:	non applicabile, il prodotto è un solido	
Velocità di evaporazione:	trascurabile	
Infiammabilità:	non facilmente infiammabile	(VDI 2263, foglio 1, 1.1)
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	
Tensione di vapore:	trascurabile	
Densità relativa del vapore (aria):	non applicabile	
Solubilità in acqua:	disperdibile (> 35 °C)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	non applicabile alle miscele	
<i>Indicazioni su: cantaxantina</i>		
<i>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): 14,1</i>		<i>(calcolo)</i>
	<i>(25 °C)</i>	
<i>Indicazioni su: ethoxyquin (ISO)</i>		
<i>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): 3,39</i>		<i>(misura)</i>
	<i>(Valore del pH: 7)</i>	
	<i>3,18</i>	<i>(misura)</i>
	<i>(Valore del pH: 5)</i>	
	<i>3,19</i>	<i>(misura)</i>
	<i>(Valore del pH: 9)</i>	

Decomposizione termica:	>= 150 °C	
Viscosità dinamica:	non applicabile, il prodotto è un solido	
Viscosità, cinematica:	non applicabile, il prodotto è un solido	
Pericolo di esplosione:	Sulla base della propria struttura, il prodotto è classificato come non esplosivo.	
Caratteristiche di comportamento al fuoco:	Da valutazioni basate sulla sua struttura, il prodotto non è classificato come comburente.	

9.2. Altre informazioni

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 09.12.2019

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 09.12.2019

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Lucantin® Rot**

(ID.Nr. 30041146/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 12.10.2025

Velocità di combustione:

Lo studio non è necessario

capacità di autocombustione: Sostanza autoinfiammabile ai sensi delle Raccomandazioni ONU sul trasporto classe 4.2. (UN Test N.4 (self heating substances))

Sulla base dei risultati dei test, gli imballi < 3m³ sono esentati dalla classificazione.

SADT: > 75 °C

Accumulazione di calore / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Energia minima di accensione: > 1 J (DIN EN 13821)

Le polveri del prodotto possono essere esplosive.

Densità apparente: ca. 650 kg/m³

Miscibilità con acqua:

miscibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Corrosione dei metalli:

Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di esplosione da polveri.

10.4. Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio. Evitare la formazione di polveri. Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

Nessuno conosciuto durante uso e immagazzinamento se usato secondo le istruzioni.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 09.12.2019

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 09.12.2019

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Lucantin® Rot**

(ID.Nr. 30041146/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 12.10.2025

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Praticamente non tossico per una singola ingestione.

*Indicazioni su: cantaxantina**Valutazione di tossicità acuta:**Praticamente non tossico per una singola ingestione.**Indicazioni su: ethoxyquin (ISO)**Valutazione di tossicità acuta:**Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo. Tossicità moderata dopo ingestione singola. Tossicità moderata dopo breve inalazione.**Indicazioni su: cantaxantina**Dati sperimentali/calcolati:**DL50 ratto (orale): > 5.600 mg/kg (test BASF)**Indicazioni su: ethoxyquin (ISO)**Dati sperimentali/calcolati:**DL50 ratto (orale): 1.675 mg/kg (OECD - linea guida 401)*

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per gli occhi e la pelle.

*Indicazioni su: cantaxantina**Valutazione dell'effetto irritante:**Non irritante per la pelle. Non irritante per gli occhi.**Indicazioni su: ethoxyquin (ISO)**Valutazione dell'effetto irritante:**Non irritante per gli occhi e la pelle.*

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Non si hanno prove di un potenziale effetto di sensibilizzazione sulla pelle.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 09.12.2019

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 09.12.2019

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Lucantin® Rot**

(ID.Nr. 30041146/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 12.10.2025

Indicazioni su: cantaxantina

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Indicazioni su: ethoxyquin (ISO)

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Non esercita azione sensibilizzante.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Indicazioni su: cantaxantina

Valutazione di mutagenicità:

Non è stato riscontrato alcun effetto mutageno in vari esperimenti su batteri e mammiferi.

Indicazione da bibliografia.

Indicazioni su: ethoxyquin (ISO)

Valutazione di mutagenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Cangerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

In base ai componenti non è da presumere un effetto cancerogeno sull'uomo.

Indicazioni su: cantaxantina

Valutazione di cancerogenicità:

In esperimenti a lungo termine su ratti e topi, con somministrazione via orale, nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena. Indicazione da bibliografia.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Indicazioni su: cantaxantina

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità. Indicazione da bibliografia.

Indicazioni su: ethoxyquin (ISO)

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 09.12.2019

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 09.12.2019

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Lucantin® Rot**

(ID.Nr. 30041146/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 12.10.2025

Tossico per lo sviluppo.

Indicazioni su: cantaxantina

Valutazione della teratogenicità:

Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali. Indicazione da bibliografia.

Indicazioni su: ethoxyquin (ISO)

Valutazione della teratogenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Nessun dato disponibile.

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Nessun dato disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Indicazioni su: cantaxantina

Ittiotossicità:

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

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Indicazioni su: ethoxyquin (ISO)

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 18 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OPP 72-1 (EPA direttive), Flusso.)

Indicazioni su: cantaxantina

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

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

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 09.12.2019

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 09.12.2019

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Lucantin® Rot**

(ID.Nr. 30041146/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 12.10.2025

CE20 (30 min) > 1.000 mg/l, fango attivo, domestico (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE, P. C, aerobico)

Indicazioni su: ethoxyquin (ISO)

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (30 min) ca. 60 mg/l, fango attivo, domestico (DIN EN ISO 8192, aerobico)

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Il prodotto non è stato esaminato.

Indicazioni su: cantaxantina

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD). Difficilmente biodegradabile.

Indicazioni su: ethoxyquin (ISO)

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Indicazioni su: cantaxantina

Considerazioni sullo smaltimento:

< 20 % BOD del ThOD (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobico, fango attivo, domestico)

Indicazioni su: ethoxyquin (ISO)

Considerazioni sullo smaltimento:

< 20 % BOD del ThOD (25 d) (OECD - linea guida 301 F) (aerobico, fango attivo, industriale)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Il prodotto non è stato esaminato.

Indicazioni su: ethoxyquin (ISO)

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non c'è da aspettarsi una accumulazione negli organismi.

Indicazioni su: cantaxantina

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

In base alla consistenza ed alla insolubilità in acqua del prodotto, è improbabile una biodisponibilità. Dato il coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non è prevedibile un notevole accumulo negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 09.12.2019

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 09.12.2019

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Lucantin® Rot**

(ID.Nr. 30041146/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 12.10.2025

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: non determinato

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile) Autoclassificazione

12.6. Altri effetti nocivi

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Numero ONU	UN3088
Nome di spedizione dell'ONU:	SOLIDO ORGANICO AUTORISCALDANTE, N.A.S. (contiene CANTAXANTINA)
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	4.2
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Codice di restrizione in galleria: E Prodotto non pericoloso per il trasporto, classe 4.2 in contenitori fino a 3000 litri.

RID

Numero ONU	UN3088
Nome di spedizione dell'ONU:	SOLIDO ORGANICO AUTORISCALDANTE, N.A.S. (contiene CANTAXANTINA)
Classe/i di pericolo	4.2

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 09.12.2019

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 09.12.2019

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Lucantin® Rot**

(ID.Nr. 30041146/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 12.10.2025

connesse al trasporto:
 Gruppo d'imballaggio: III
 Pericoli per l'ambiente: no
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Prodotto non pericoloso per il trasporto, classe 4.2 in contenitori fino a 3000 litri.

Trasporto navale interno

ADN

Numero ONU: UN3088
 Nome di spedizione dell'ONU: SOLIDO ORGANICO AUTORISCALDANTE, N.A.S. (contiene CANTAXANTINA)
 Classe/i di pericolo: 4.2
 connesse al trasporto:
 Gruppo d'imballaggio: III
 Pericoli per l'ambiente: no
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Prodotto non pericoloso per il trasporto, classe 4.2 in contenitori fino a 3000 litri.

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mare**Sea transport**

IMDG

IMDG

Numero ONU: UN 3088
 Nome di spedizione dell'ONU: SOLIDO ORGANICO AUTORISCALDANTE, N.A.S. (contiene CANTAXANTINA)
 Classe/i di pericolo: 4.2
 connesse al trasporto:
 Gruppo d'imballaggio: III
 Pericoli per l'ambiente: no
 Inquinante marino: NO
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Prodotto non pericoloso per il trasporto, classe 4.2 in contenitori fino a 3000 litri.

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.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 09.12.2019

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 09.12.2019

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Lucantin® Rot**

(ID.Nr. 30041146/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 12.10.2025

Trasporto aereo**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numero ONU: UN 3088
 Nome di spedizione dell'ONU: SOLIDO ORGANICO AUTORISCALDANTE, N.A.S. (contiene CANTAXANTINA)

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

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 4.2
 Gruppo d'imballaggio: III
 Pericoli per l'ambiente: Non è richiesto alcun simbolo di pericolosità ambientale

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

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Prodotto non pericoloso per il trasporto, classe 4.2 in contenitori fino a 3000 litri.

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

14.1. Numero ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Numero UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 09.12.2019

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 09.12.2019

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Lucantin® Rot**

(ID.Nr. 30041146/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 12.10.2025

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

regolamento:	Non valutato
Spedizione approvata:	Non valutato
sostanza inquinante:	Non valutato
Categoria d'inquinamento:	Non valutato
Tipo di nave cisterna:	Non valutato

Regulation:	Not evaluated
Shipment approved:	Not evaluated
Pollution name:	Not evaluated
Pollution category:	Not evaluated
Ship Type:	Not evaluated

Ulteriori informazioni

Prodotto non pericoloso per il trasporto, classe 4.2 in contenitori fino a 3000 litri.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Elencato nel suddetto regolamento: no

Classe di pericolosità per le acque (§8/§10 AwSV (autoclassificazione della miscela sulla base del metodo di calcolo)): (1) Contamina debolmente l'acqua.

In caso si applichino altre informazioni regolatorie che non siano già state menzionate altrove nella scheda di sicurezza, queste sono descritte in questa sezione.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della Sicurezza Chimica (CSA) non richiesta.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori impieghi previsti devono essere concordati con il produttore. Devono essere seguite misure protettive occupazionali adeguate.

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Acute Tox.	Tossicità acuta
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
H302 + H332	Nocivo se ingerito o inalato
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 09.12.2019

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 09.12.2019

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Lucantin® Rot**

(ID.Nr. 30041146/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 12.10.2025

ADR = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele. **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. TLV = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB** = molto persistente e molto bioaccumulabile.

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non è un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.