

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/16

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 12.12.2019
Data versiunii anterioare: 07.04.2017
Produs: **Lucantin® Red**

Versiune: 3.0
Versiunea anterioara: 2.0

(ID Nr. 30041146/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Lucantin® Red

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: aditiv (i) pentru nutritie animala

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa de contact:
BASF SRL
Floreasca Park
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1
014254 Bucharest
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029
Adresa E-mail: product-safety-romania@basf.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Numar national pentru cazuri de urgenta:
+40 21 599 23 00 Centrul de Informatii Toxicologice – Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 12.12.2019 Versiune: 3.0
Data versiunii anterioare: 07.04.2017 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Pentru clasificarea amestecului au fost utilizate urmatoarele metode: extrapolarea nivelurilor de concentrare ale substantelor periculoase, pe baza rezultatelor testelor si dupa evaluare expertilor. Metodologiile folosite sunt mentionate la rezultatele testelor respective.

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produsul nu necesita clasificare conform criteriilor GHS.

2.2. Elemente pentru etichetă

Sistem armonizat global, EU (GHS)

Produsul nu trebuie sa poarte eticheta de avertizare, conform criteriilor GHS.

2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

În anumite condiții, produsul sub formă de praf poate exploda. Produsul nu conține nicio substanță care sa corespunda criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil

3.2. Amestecuri

Natură chimică

Preparat pe baza de: canthaxanthin (Conținut (W/W): 10 %)

intr-o matrice de hidrati de carbon, Gelatins

stabilizat cu: etoxiquin (ISO)

Ingrediente periculoase (GHS)
conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

etoxiquin (ISO)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 12.12.2019 Versiune: 3.0
Data versiunii anterioare: 07.04.2017 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Conținut (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$ | Acute Tox. 4 (oral) |
| Număr-CAS: 91-53-2 | Aquatic Chronic 2 |
| Numar CE: 202-075-7 | Acute Tox. 4 (Inhalare - praf) |
| Număr INDEX: 613-014-00-2 | H302 + H332, H411 |

Pentru clasificările nedetaliate în această secțiune, inclusiv clasele de risc și frazele de risc, textul integral apare în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Țineți pacientul liniștit și duceți-l la aer proaspăt.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.

După ingerare:

A se clăti gura și a se bea 200 - 300 ml apă.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome: (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă, pudră pentru extingtor

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:

jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

oxizi de carbon

Combustia produce fum daunator și toxic. pericol de explozie al prafului

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 12.12.2019 Versiune: 3.0
Data versiunii anterioare: 07.04.2017 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

În caz de incendiu, purtați un aparat individual de protecție respiratorie.

Informație suplimentară:

Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați formarea de praf. Informații referitoare la măsurile de protecție individuală, vezi secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul inconjurator

Nu goliți în canale de scurgere/apă de suprafață/apă subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantități mici: A se aduna și debarasa cu unelte/aparate corespunzătoare.

Pentru cantități mari: A se sterge și îndepărta cu materiale statice (aduna praful)

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Evitați formarea de praf. Produsul sub formă de praf este capabil de explozie. A se lua măsuri de prevenire împotriva încărcării electrostatice - A se feri de surse de aprindere - A se pune extintoare la îndemână.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Materiale adecvate pentru ambalaje: Polietilena de joasă densitate (LDPE), Sticlă, hartie, Polietilena de înaltă densitate (HDPE), aluminiu, cositor (tablă albă cositorită)

Alte informații privind depozitarea: Păstrați containerul închis ermetic și uscat; depozitat într-un loc rece.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 12.12.2019 Versiune: 3.0
Data versiunii anterioare: 07.04.2017 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmată recomandarea menționată în această secțiune 7.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

Nu sunt cunoscute valorile limita de expunere la locul de munca

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie dacă se formează aerosoli ce pot fi respirați/prafuri. Filtru cu eficiența scăzută pentru particule solide (de ex. EN 143 sau 149, tip P1 sau FFP1))

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție rezistente la produse chimice (EN 374) recomandate și pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protecție 6, coresp. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN 374): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil (0,7 mm) s.a.
Indicație suplimentară: Specificațiile se bazează pe teste, date din literatura și informații de la producătorii de manusi sau sunt derivate prin analogie de la substanțe similare. Datorită condițiilor (de ex. temperatura) trebuie luat în considerare faptul că utilizarea practică a manusilor de protecție chimică poate fi mult mai scurtă decât timpul de permeabilitate determinat prin teste.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu aparatori laterali (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

Măsuri generale de protecție și de igienă

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|----------|--------------------|
| Forma: | pulbere |
| Culoare: | roșu până la brun |
| Miros: | miros specific vag |

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 12.12.2019 Versiune: 3.0
 Data versiunii anterioare: 07.04.2017 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Pragul de acceptare a mirosului: nedeterminat

Valoare de pH: 6
(5 %(m), 20 °C)

Punct de topire: > 100 °C

Punct de fierbere: inaplicabil

Punct de inflamabilitate: neaplicabil, produsul este un solid

Viteza de evaporare: neglijabil

Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde): nu este usor (VDI 2263, pagina 1, 1.1)
inflamabil

Limită inferioară a capacității de a exploda: Nerelevant in cazul substantelor solide pentru clasificare si etichetare

Limită superioară a capacității de a exploda: Nerelevant in cazul substantelor solide pentru clasificare si etichetare

Presiune de vapori: neglijabil

Densitatea relativă a vaporilor (aer): inaplicabil

Solubilitate în apă: dispersabil
(> 35 °C)

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): Nu se aplica pentru amestecuri.

Informație despre canthaxanthin
 Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): 14,1 (calculat)
 (25 °C)

Informație despre etoxiquin (ISO)
 Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): 3,39 (măsurat)
 (Valoare de pH: 7)
 3,18 (măsurat)
 (Valoare de pH: 5)
 3,19 (măsurat)
 (Valoare de pH: 9)

Descompunere termică: >= 150 °C

Vâscozitate, dinamică: neaplicabil, produsul este un solid

Vâscozitate, cinematică: neaplicabil, produsul este un solid

Pericol de explozie: Tinand cont de structura sa chimica, produsul este clasificat ca ne-explozibil.

Proprietăți comburante: Datorita structurii sale, produsul este clasificat ca necomburant (nu intretine combustia).

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 12.12.2019
Data versiunii anterioare: 07.04.2017
Produs: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

9.2. Alte informații

Viteză de combustie:

Studiul nu este necesar

Capacitate de auto-încălzire: Este o substanță care se (UN Test N.4 (self heating substances))
autoîncalzește conform clasei 4.2 din
reglementările de transport ale NU
Conform rezultatelor testelor,
ambalajele <3m³ sunt exceptate de la
clasificare.

SADT: > 75 °C

Acumulare de căldură/Dewar 500 ml (SADT, Test-UN H.4, 28.4.4

Energie minimă de ardere: > 1 J (DIN EN 13821)

Produsul sub formă de praf este
capabil de explozie.

Densitate aparentă: cca. 650 kg/m³

Miscibilitate cu apă:

miscibil

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Coroziunea
metalelor: nu este de așteptat un efect de coroziune a metalelor

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil dacă sunt respectate indicațiile și recomandările de depozitare și manipulare.

10.3. Reacții periculoase posibile

pericol de explozie al prafului

10.4. Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranță secțiunea 7 - Manipulare și Depozitare. Evitați formarea de praf. A se evita orice sursă de aprindere: căldura, scantei, flacăra deschisă.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:

Dacă se respectă instrucțiunile de folosire și depozitare nu se cunosc.

10.6. Produse de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 12.12.2019 Versiune: 3.0
Data versiunii anterioare: 07.04.2017 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:
Practic netoxic după o singură ingerare.

Informație despre canthaxanthin
Evaluarea toxicității acute:
Practic netoxic după o singură ingerare.

Informație despre etoxiquin (ISO)
Evaluarea toxicității acute:
Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic De toxicitate moderata după o singură ingerare. De toxicitate moderata după inhalare pe termen scurt

Informație despre canthaxanthin

Date experimentale/date calculate:
LD50 șobolan (oral): > 5.600 mg/kg (Test-BASF)

Informație despre etoxiquin (ISO)

Date experimentale/date calculate:
LD50 șobolan (oral): 1.675 mg/kg (OCDE, Directiva 401)

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:
Neiritant pentru ochi și piele.

Informație despre canthaxanthin
Evaluarea efectelor iritante:
Nu are efect iritant asupra pielii. Nu este iritant pentru ochi

Informație despre etoxiquin (ISO)
Evaluarea efectelor iritante:
Neiritant pentru ochi și piele.

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 12.12.2019 Versiune: 3.0
 Data versiunii anterioare: 07.04.2017 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu exista evidente despre vreun potential efect de sensibilizare a pielii.

Informație despre canthaxanthin

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale.

Informație despre etoxiquin (ISO)

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu are efect de sensibilizare.

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Conform datelor avute la dispozitie, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Informație despre canthaxanthin

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Nu au fost constatate efecte mutagene in diferitele teste pe bacterii si celule de mamifere

Bibliografie.

Informație despre etoxiquin (ISO)

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Conform datelor avute la dispozitie, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Tinand cont de componente, nu exista suspiciunea de efect carcinogenic la fiintele umane.

Informație despre canthaxanthin

Aprecierea producerii cancerului:

In testarile pe termen lung pe soareci si sobolani, substanta administrata in hrana nu s-a dovedit cancerogena. Bibliografie.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Conform datelor avute la dispozitie, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Informație despre canthaxanthin

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Testarile pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii Bibliografie.

Informație despre etoxiquin (ISO)

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 12.12.2019 Versiune: 3.0
 Data versiunii anterioare: 07.04.2017 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Conform datelor avute la dispozitie, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Toxicitate pentru dezvoltare

Informație despre canthaxanthin

*Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):
 testările pe animale nu au relevat nici un efect embritoxic Bibliografie.*

Informație despre etoxiquin (ISO)

*Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):
 Conform datelor avute la dispozitie, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.*

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Nici o dată nu este disponibilă.

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta (in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Nici o dată nu este disponibilă.

Pericol de aspiratie

Nici o dată nu este disponibilă.

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Exista o mare probabilitate ca produsul sa nu aiba nocivitate acuta pentru organismele acvatice.
 Inhibarea activității de degradare a namolului activ nu este de așteptat cand se introduce in
 instalatiile de epurare biologice ape uzate cu concentratii reduse de produs.

Informație despre canthaxanthin

Toxicitate la pește:

*LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 partea 15, static)
 Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.*

Informație despre etoxiquin (ISO)

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 18 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OPP 72-1 (Directiva EPA), Curgere în flux continu.)

Informație despre canthaxanthin

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 12.12.2019 Versiune: 3.0
Data versiunii anterioare: 07.04.2017 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

*Microorganisme:**EC10 (30 min) > 10.000 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 partea 27)**Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.**EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, Namol acriv, menajer (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, aerobic)**Informație despre etoxiquin (ISO)**Microorganisme:**EC20 (30 min) cca. 60 mg/l, Namol acriv, menajer (DIN EN ISO 8192, aerobic)***12.2. Persistență și degradabilitate**Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Produsul nu a fost testat.

*Informație despre canthaxanthin**Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):**Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD). Greu biodegradabil.**Informație despre etoxiquin (ISO)**Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):**Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).**Informație despre canthaxanthin**Informații privind eliminarea:**< 20 % BSB al ThSB (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (aerobic, namol activ , menajer)**Informație despre etoxiquin (ISO)**Informații privind eliminarea:**< 20 % BSB al ThSB (25 d) (OCDE, Anexa 301 F) (aerobic, namol activ, industrial)***12.3. Potențial de bioacumulare**

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Produsul nu a fost testat.

*Informație despre etoxiquin (ISO)**Evaluarea potentialului de bioacumulare:**Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.**Informație despre canthaxanthin**Evaluarea potentialului de bioacumulare:**Produsul nu va fi ușor bioutilizabil datorită consistenței sale și insolubilității în apă. Datorita coeficientului de distributie n-octanol/apa (log Pow)nu sunt de asteptat acumulari in organisme*

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 12.12.2019 Versiune: 3.0
Data versiunii anterioare: 07.04.2017 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:
Adsorbție în sol: nedeterminat

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restrictionarea Substanțelor Chimice (REACH): Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ). Autoclasificare

12.6. Alte efecte adverse

Produsul nu conține nicio substanță din cele listate în Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substanțe care afectează stratul de ozon.

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Trebuie avute în vedere prevederile legislației naționale și locale.

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

| | |
|--|---|
| Numărul ONU | UN3088 |
| Denumirea corectă ONU pentru expediție: | SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (conține CANTHAXANTHIN) |
| Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 4.2 |
| Grupa de ambalaj: | III |
| Pericole pentru mediul înconjurător: | nu |
| Precauții speciale pentru utilizatori: | Cod de restricție în tunel: E Produs nepericulos din clasa 4.2 în ambalaje mai mici de 3000 litri. |

RID

| | |
|-------------|--------|
| Numărul ONU | UN3088 |
|-------------|--------|

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 12.12.2019 Versiune: 3.0
 Data versiunii anterioare: 07.04.2017 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

| | |
|--|--|
| Denumirea corectă ONU pentru expediție: | SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (conține CANTHAXANTHIN) |
| Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 4.2 |
| Grupa de ambalaj: | III |
| Pericole pentru mediul inconjurator: | nu |
| Precautii speciale pentru utilizatori: | Produs nepericulos din clasa 4.2 in ambalaje mai mici de 3000 litri. |

Transportul fluvial

ADN

| | |
|--|--|
| Numărul ONU | UN3088 |
| Denumirea corectă ONU pentru expediție: | SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (conține CANTHAXANTHIN) |
| Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 4.2 |
| Grupa de ambalaj: | III |
| Pericole pentru mediul inconjurator: | nu |
| Precautii speciale pentru utilizatori: | Produs nepericulos din clasa 4.2 in ambalaje mai mici de 3000 litri. |

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel
 nu e evaluat

Transport maritim**Sea transport**

IMDG

IMDG

| | | | |
|--|--|-------------------------------|--|
| Numărul ONU: | UN 3088 | UN number: | UN 3088 |
| Denumirea corectă ONU pentru expediție: | SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (conține CANTHAXANTHIN) | UN proper shipping name: | SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains CANTHAXANTHIN) |
| Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 4.2 | Transport hazard class(es): | 4.2 |
| Grupa de ambalaj: | III | Packing group: | III |
| Pericole pentru mediul inconjurator: | nu | Environmental hazards: | no |
| | Poluant marin: NU | | Marine pollutant: NO |
| Precautii speciale pentru utilizatori: | Produs nepericulos din clasa 4.2 in ambalaje mai mici de 3000 litri. | Special precautions for user: | Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity. |

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 12.12.2019 Versiune: 3.0
 Data versiunii anterioare: 07.04.2017 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Transport aerian

IATA/ICAO

Numărul ONU: UN 3088
 Denumirea corectă ONU
 pentru expediție: SELF-HEATING
 SOLID, ORGANIC,
 N.O.S. (conține
 CANTHAXANTHIN)
 Clasa (clasele) de pericol
 pentru transport: 4.2
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul
 inconjurator: Nu este necesar
 niciun marcaj ca
 periculos pentru
 mediul inconjurator.
 Precautii speciale pentru
 utilizatori: Produs nepericulos
 din clasa 4.2 in
 ambalaje mai mici
 de 3000 litri.

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.

14.1. Numărul ONU

Vezi indicatia corespunzatoare pentru 'Numar-UN' al fiecarui regulament din tabelul de mai sus.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.4. Grupa de ambalaj

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristica / Revizuit în data de: 12.12.2019 Versiune: 3.0
 Data versiunii anterioare: 07.04.2017 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Regulament: nu e evaluat
 Expedierea permisa: nu e evaluat
 Numele poluantului: nu e evaluat
 Categoria de poluare: nu e evaluat
 Tipul navei: nu e evaluat

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

Informație suplimentară

Produs nepericulos din clasa 4.2 in ambalaje mai mici de 3000 litri.

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):

Listat in regulamentul de mai sus: nu

In cazul in care se aplica alte informatii de reglementare, care nu exista in alta parte in aceasta fisa cu date de securitate, atunci ele sunt descrise in aceasta sub-rubrica.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securitatii chimice (CSA) nu este necesara .

SECȚIUNEA 16: Alte informații

A se consulta producatorul referitor la orice intentie de a folosi produsul, altfel decit indicat Masurile corespunzatoare de protectie trebuie respectate.

Textul integral al clasificarilor, inclusiv clasele de risc si frazele de risc daca sunt mentionate in sectiunea 2 sau 3:

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | Toxicitate acuta |
| Aquatic Chronic | Toxic pentru mediul acvatic - cronic |
| H302 + H332 | Nociv în caz de înghițire sau inhalare |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 12.12.2019
Data versiunii anterioare: 07.04.2017
Produs: **Lucantin® Red**

Versiune: 3.0

Versiunea anterioara: 2.0

(ID Nr. 30041146/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod container intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. STE = Expunere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioacumulativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.