

# Fiche de données de sécurité

## Lucantin® Rouge

Date de révision : 2017/04/12

Version: 3.0

page: 1/11

(30041146/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 1. Identification

#### Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

## Lucantin® Rouge

#### Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée\*: additif(s) pour l'alimentation animale

\* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

#### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Société:

BASF Canada Inc.  
5025 Creekbank Road  
Édifice A, Étage 2  
Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

#### Numéro d'appel d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300  
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

#### Autres moyens d'identification

Synonyme: Préparation basée sur la canthaxanthine

### 2. Identification des dangers

#### Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

#### Classification du produit

Poussière combustible    Poussière combustible    Poussière combustible  
(1)

#### Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement:  
Attention

# Fiche de données de sécurité

## Lucantin® Rouge

Date de révision : 2017/04/12  
Version: 3.0

page: 2/11  
(30041146/SDS\_GEN\_CA/FR)

Mention de Danger:

Peut former une concentration de poussières combustibles dans l'air.

### Dangers non classifiés par ailleurs

Dans certaines conditions les poussières de produit sont explosibles. Le produit ne contient pas de substance satisfaisant au critère PBT (Persistant/bioaccumulable/toxique) ou au critère vPvB (très Persistant et très bioaccumulable)

## 3. Composition / Information sur les ingrédients

### Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

<u>Numéro CAS</u>	<u>Poids %</u>	<u>dénomination chimique</u>
57-50-1	30.0 - 50.0%	saccharose
91-53-2	1.0 - 5.0%	éthoxyquine
8001-21-6	1.0 - 5.0%	huile de tournesol

## 4. Premiers secours

### Description des premiers secours

#### Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

#### Lorsque inhalé:

Repos, air frais.

Consulter un médecin au besoin.

#### Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

En cas d'irritation, consulter un médecin.

#### Lorsque en contact avec les yeux:

Laver à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

En cas d'irritation, consulter un ophtalmologue.

#### Lorsque avalé:

Se rincer la bouche et boire de l'eau abondamment.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Des symptômes significatifs ne sont pas attendus car le produit n'est pas classé.

### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

#### Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales).

# Fiche de données de sécurité

## Lucantin® Rouge

Date de révision : 2017/04/12  
Version: 3.0

page: 3/11  
(30041146/SDS\_GEN\_CA/FR)

---

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:  
eau pulvérisée, dioxyde de carbone, mousse, poudre d'extinction

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:  
jet d'eau

#### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:  
oxydes de carbone  
La combustion produit des fumées nocives et toxiques. Risque d'explosion des poussières.

#### Risque d'explosion des poussières.

#### Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:  
Les pompiers doivent être équipés d'un masque à oxygène autonome et d'un matériel anti-feu.

#### Autres informations:

Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

Un milieu poussiéreux peut s'enflammer de façon explosive en présence d'une source d'allumage causant un embrasement éclair.

---

### 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### Autres indications en cas de libération:

Éviter la dispersion des poussières dans l'air (c'est à dire nettoyer les surfaces poussiéreuses avec de l'air comprimé). Éviter la formation ou l'accumulation de poussière - danger d'explosion. La poussière en concentration suffisante pour former un mélange explosif avec l'air. Manipuler de manière à minimiser la formation de poussière et éliminer les flammes nues et autres sources d'ignition.

#### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éviter la formation de poussières. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir section 8.

#### Précautions pour la protection de l'environnement

##### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer.  
Pour de grandes quantités: Ramasser à l'aide d'un matériau liant les poussières et éliminer.  
Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Des outils anti-étincelles doivent être utilisés.

---

# Fiche de données de sécurité

## Lucantin® Rouge

Date de révision : 2017/04/12

Version: 3.0

page: 4/11

(30041146/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 7. Manipulation et stockage

#### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Eviter la formation de poussières à cause du risque d'explosion. Eviter la formation de poussières. La poussière en concentration suffisante pour former un mélange explosif avec l'air. Manipuler de manière à minimiser la formation de poussière et éliminer les flammes nues et autres sources d'ignition. Un nettoyage systématique devrait être institué pour veiller à ce que les poussières ne s'accumulent pas sur les surfaces. Des poudres sèches peuvent produire des charges électrostatiques quand elles sont soumises à des frottements entre les opérations de transfert et de mélange. Fournir les précautions adéquates, tel que la mise à la terre, ou des atmosphères inertes. Reportez vous à la norme NFPA 654, Standard pour la prévention des incendies et des explosions de poussières provenant de la fabrication, de la transformation et du traitement des combustibles solides particulaires (2013 Edition) pour la manipulation.

#### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Matériaux adaptés: Polyéthylène basse densité (PELD), verre, papier, Polyéthylène haute densité (PEHD), aluminium, étain (fer blanc)

Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais.

### 8. Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

#### Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

saccharose	OSHA	CTR 15 mg/m3 Poussière totale ; CTR 5 mg/m3 Fraction respirable ; VME 15 mg/m3 Poussière totale ; VME 5 mg/m3 Fraction respirable ;
	ACGIH	VME 10 mg/m3 ;
huile de tournesol	OSHA	CTR 5 mg/m3 Fraction respirable ; CTR 15 mg/m3 Poussière totale ; VME 15 mg/m3 Poussière totale ; VME 5 mg/m3 Fraction respirable ;

#### Conception d'installations techniques:

Assurer une ventilation adéquate. Il est recommandé que tout équipement de contrôle des poussières ou de transport de produits utilisé dans la manipulation de ce produit soit muni d'événements anti-explosion ou d'un système de suppression d'explosion ou soit installé dans un environnement pauvre en oxygène. S'assurer que les systèmes de contrôle de la poussière (tels que les conduits d'échappements, les collecteurs de poussières, les cuves, et équipements de traitement) sont conçus de manière à empêcher la perte de(s) poussières dans la zone de travail (i.e., c'est à dire qu'il n'y ait pas de fuite depuis l'équipement). Utiliser uniquement des équipements électriques appropriés et des chariots de manutention de forte puissance.

#### Équipement de protection individuelle

##### Protection respiratoire:

Porter un appareil respiratoire à filtre de particules certifié NIOSH (ou équivalent). Protection respiratoire en cas de formation d'aérosols/ de poussières inhalables.

# Fiche de données de sécurité

## Lucantin® Rouge

Date de révision : 2017/04/12

Version: 3.0

page: 5/11

(30041146/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques

### Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale)

### Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction du niveau d'activité et d'exposition.

### Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter de respirer la poussière. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. Porter des vêtements de protection au besoin pour réduire le contact.

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	poudre	
Odeur:	faible odeur caractéristique	
Seuil olfactif:	non déterminé	
Couleur:	rouge à brun	
Valeur du pH:	6 ( 5 %(m), 20 °C)	
Point de fusion:	> 100 °C	
Point d'ébullition:	non applicable	
Point d'éclair:	Non applicable, le produit est un solide.	
Inflammabilité:	pas facilement inflammable	(VDI 2263, feuille 1, 1.1)
Limite inférieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Limite supérieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Pression de vapeur:	négligeable	
Densité apparente:	env. 650 kg/m3	
Densité de vapeur:	non applicable	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	Non applicable aux mélanges.	
<i>Données relatives à : canthaxanthine</i>		
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	14.1 ( 25 °C)	(calculé(e))
<i>Données relatives à : éthoxyquine</i>		
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	3.87 ( 25 °C)	
-----		
Décomposition thermique:	>= 150 °C	
Viscosité dynamique:	Non applicable, le produit est un solide.	
Viscosité, cinématique:	Non applicable, le produit est un solide.	
Solubilité dans l'eau:	( > 35 °C) dispersible	
Miscibilité avec l'eau:	miscible	
Vitesse d'évaporation:	négligeable	

# Fiche de données de sécurité

## Lucantin® Rouge

Date de révision : 2017/04/12

Version: 3.0

page: 6/11

(30041146/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 10. Stabilité et réactivité

#### Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux:

Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu.

Propriétés oxydantes:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

Energie minimale d'ignition:

> 1 J (DIN EN 13821)

poussières explosibles.

#### Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

#### Possibilité de réactions dangereuses

Risque d'explosion des poussières.

#### Conditions à éviter

Voir les renseignements sur l'entreposage à la section 7. Eviter la formation de poussières. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

#### Matières incompatibles

Non répertorié pour l'utilisation et le stockage si utilisé selon les instructions.

#### Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Décomposition thermique:

$\geq 150^{\circ}\text{C}$

### 11. Informations toxicologiques

#### Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

#### Toxicité/Effets aigus

##### Toxicité aiguë

Évaluation de la toxicité aiguë: Pratiquement pas toxique après une ingestion unique.

Données relatives à : *canthaxanthine*

Évaluation de la toxicité aiguë: Pratiquement pas toxique après une ingestion unique.

# Fiche de données de sécurité

## Lucantin® Rouge

Date de révision : 2017/04/12

page: 7/11

Version: 3.0

(30041146/SDS\_GEN\_CA/FR)

*Données relatives à : éthoxyquine*

*Evaluation de la toxicité aiguë: Toxicité modérée après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.*

### Par voie orale

*Données relatives à : canthaxanthine*

*Type de valeur: DL50*

*espèce: rat*

*Valeur: > 5,600 mg/kg (test BASF)*

*Données relatives à : éthoxyquine*

*Type de valeur: DL50*

*espèce: rat*

*Valeur: 800 - 1,000 mg/kg (autre(s))*

### Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Non irritant pour les yeux et la peau.

### Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: Il n'y a aucun signe d'un éventuel effet de sensibilisation de la peau.

*Données relatives à : canthaxanthine*

*Evaluation de l'effet sensibilisant:*

*N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.*

*Données relatives à : éthoxyquine*

*Evaluation de l'effet sensibilisant:*

*N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.*

## **Toxicité/effets chroniques**

### Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Pas de données disponibles.

### Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

*Données relatives à : canthaxanthine*

*Evaluation du caractère mutagène: Aucun effet mutagène n'a pu être constaté dans les différents tests sur bactéries ou sur cultures de cellules de mammifères. Données bibliographiques.*

*Données relatives à : éthoxyquine*

*Evaluation du caractère mutagène: La substance s'est révélée mutagène dans un test sur bactéries. La substance n'a pas entraîné d'effet mutagène en cours d'expérimentation sur mammifères.*

*Données bibliographiques.*

### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: En fonction des ingrédients il n'y a pas de suspicion d'effets cancérogènes.

# Fiche de données de sécurité

## Lucantin® Rouge

Date de révision : 2017/04/12

Version: 3.0

page: 8/11

(30041146/SDS\_GEN\_CA/FR)

*Données relatives à : canthaxanthine*

*Evaluation du caractère cancérigène: Lors d'essais à long terme par ingestion sur le rat et la souris, le produit n'a pas eu d'effet cancérigène. Données bibliographiques.*

### toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

*Données relatives à : canthaxanthine*

*Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. Données bibliographiques.*

*Données relatives à : éthoxyquine*

*Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Une influence de la fertilité lors de l'absorption de quantités importantes ne peut être exclue compte tenu des observations faites au cours des essais sur animaux. Données bibliographiques.*

### Tératogénicité

*Données relatives à : canthaxanthine*

*Evaluation du caractère tératogène: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène. Données bibliographiques.*

*Données relatives à : éthoxyquine*

*Evaluation du caractère tératogène: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène. Données bibliographiques.*

## Symptômes de l'exposition

Des symptômes significatifs ne sont pas attendus car le produit n'est pas classé.

## 12. Informations écologiques

### Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

### Toxicité en milieu aquatique

*Données relatives à : éthoxyquine*

*Evaluation de la toxicité aquatique:*

*Toxique (toxicité aiguë) pour les organismes aquatiques L'introduction en station d'épuration biologique peut entraîner des perturbations du cycle biologique des boues activées en fonction des conditions locales et des concentrations présentes.*

### Toxicité vis-à-vis des poissons



# Fiche de données de sécurité

## Lucantin® Rouge

Date de révision : 2017/04/12

page: 9/11

Version: 3.0

(30041146/SDS\_GEN\_CA/FR)

*Données relatives à : canthaxanthine*

*CL50 (96 h) > 10,000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 partie 15, statique)*

*L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.*

*Données relatives à : éthoxyquine*

*CL50 (96 h) 18 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OPP 72-1 (Ligne dir. de l'EPA), Écoulement.)*

*L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.*

-----

### Microorganismes/Effet sur la boue activée

#### Toxicité sur les microorganismes

*Données relatives à : canthaxanthine*

*DIN 38412 partie 27 bactérie/CE10 (30 min): > 10,000 mg/l*

*L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.*

*DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C aérobie*

*boue activée, ménagère/CE 20 (30 min): > 1,000 mg/l*

*Données relatives à : éthoxyquine*

*DIN EN ISO 8192 aérobie*

*boue activée, ménagère/CE 20 (30 min): env. 60 mg/l*

-----

### Persistance et dégradabilité

#### Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

Le produit n'a pas été testé.

#### Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

*Données relatives à : canthaxanthine*

*Difficilement biodégradable (selon critères OCDE). Difficilement biodégradable.*

*Données relatives à : éthoxyquine*

*Difficilement biodégradable (selon critères OCDE). Difficilement biodégradable.*

-----

#### Données sur l'élimination

*Données relatives à : canthaxanthine*

*< 20 % DBO de la demande d'oxygène théorique (28 j) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D)  
(aérobie, boue activée, ménagère)*

*Données relatives à : éthoxyquine*

*< 20 % DBO de la demande d'oxygène théorique (25 j) (Ligne directrice 301 F de l'OCDE) (aérobie,  
boue activée, industrielle)*

-----

### Potentiel de bioaccumulation

#### Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

#### Evaluation du potentiel de bioaccumulation

# Fiche de données de sécurité

## Lucantin® Rouge

Date de révision : 2017/04/12

Version: 3.0

page: 10/11

(30041146/SDS\_GEN\_CA/FR)

*Données relatives à : éthoxyquine*

*En raison du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation notable dans les organismes n'est pas attendue.*

*Données relatives à : canthaxanthine*

*Compte tenu de la consistance et de l'insolubilité dans l'eau, une biodisponibilité est peu probable. En raison du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation notable dans les organismes n'est pas attendue.*

### Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux  
non déterminé

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### Elimination du produit:

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.  
Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

### Elimination des emballages:

Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

## 14. Informations relatives au transport

### Transport terrestre

TDG

Classe de danger:	4.2
Groupe d'emballage:	III
N° d'identification:	UN 3088
Étiquette de danger:	4.2
Dénomination technique d'expédition:	SOLIDE ORGANIQUE AUTOECHAUFFANT, N.S.A. (contient CANTHAXANTHINE)

### Transport maritime

IMDG

Classe de danger:	4.2
Groupe d'emballage:	III
N° d'identification:	UN 3088
Étiquette de danger:	4.2
Polluant marin:	NON
Dénomination technique d'expédition:	SOLIDE ORGANIQUE AUTOECHAUFFANT, N.S.A. (contient CANTHAXANTHINE)

### Sea transport

IMDG

Hazard class:	4.2
Packing group:	III
ID number:	UN 3088
Hazard label:	4.2
Marine pollutant:	NO
Proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains CANTHAXANTHIN)

### Transport aérien

IATA/ICAO

Classe de danger:	4.2
Groupe d'emballage:	III
N° d'identification:	UN 3088

### Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	4.2
Packing group:	III
ID number:	UN 3088

# Fiche de données de sécurité

## Lucantin® Rouge

Date de révision : 2017/04/12

page: 11/11

Version: 3.0

(30041146/SDS\_GEN\_CA/FR)

Étiquette de danger: 4.2	Hazard label: 4.2
Dénomination technique d'expédition: SOLIDE ORGANIQUE AUTOECHAUFFANT, N.S.A. (contient CANTHAXANTHINE)	Proper shipping name: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains CANTHAXANTHIN)

### Autres informations

Cependant marchandise non dangereuse au titre de la classe 4.2 en emballages inférieurs à 3000 litres.

---

## 15. Informations réglementaires

### Règlements fédéraux

#### **Status d'enregistrement:**

fourrage DSL, CA libre avec limitation de quantité / non listé

produit chimique DSL, CA libre avec limitation de quantité / non listé

---

## 16. Autres informations

#### **FDS rédigée par:**

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2017/04/12

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

---

Lucantin® Rouge est une marque déposée de BASF Canada ou BASF SE  
FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ