

Fiche de données de sécurité

Lucantin® Jaune

Date de révision : 2017/11/22

Version: 4.0

page: 1/10

(30041147/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Lucantin® Jaune

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 à base d'éthyl 8'-apo- β -caroten-8'-avoine

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® Jaune

Date de révision : 2017/11/22
Version: 4.0

page: 2/10
(30041147/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	36.0 - 40.0%	saccharose
8001-21-6	3.0 - 5.0%	huile de tournesol
91-53-2	3.0 - 5.0%	éthoxyquine

4. Premiers secours

Description des premiers secours

Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais, secours médical.

Lorsque en contact avec la peau:

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

Lorsque en contact avec les yeux:

laver à fond à l'eau courante pendant 15 minutes en maintenant les paupières écartées, faire procéder à un contrôle par un ophtalmologue

Lorsque avalé:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

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), aucun antidote spécifique connu.
-------------	---

Fiche de données de sécurité

Lucantin® Jaune

Date de révision : 2017/11/22
Version: 4.0

page: 3/10
(30041147/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, vapeurs nocives
Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.
Dégagement de fumées/brouillard. Risque d'explosion des poussières.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:
Porter un appareil respiratoire autonome.

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. Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée.

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

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir rubrique 8. Éviter la formation de poussières.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

Des outils anti-étincelles doivent être utilisés.

Fiche de données de sécurité

Lucantin® Jaune

Date de révision : 2017/11/22

Version: 4.0

page: 4/10

(30041147/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. 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 particuliers (2013 Edition) pour la manipulation.

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

Autres données sur les conditions de stockage: Protéger le contenu de l'effet de la lumière. Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais.

8. Contrôles 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 15 mg/m3 Poussière totale ; CTR 5 mg/m3 Fraction respirable ; VME 5 mg/m3 Fraction respirable ; VME 15 mg/m3 Poussière totale ;

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'évents 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:

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

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques

Fiche de données de sécurité

Lucantin® Jaune

Date de révision : 2017/11/22
Version: 4.0

page: 5/10
(30041147/SDS_GEN_CA/FR)

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:

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Le port d'un vêtement de travail fermé est recommandé. Éviter de respirer la poussière. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Les fontaines pour irrigation oculaire et les douches d'urgence doivent être d'accès facile. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Ranger séparément les vêtements de travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	poudre	
Odeur:	faible odeur caractéristique	
Seuil olfactif:	non déterminé	
Couleur:	rouge brique	
Valeur du pH:	non déterminé	
Point de fusion:	non déterminé	
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:	non applicable	
Densité apparente:	env. 600 kg/m ³	
Densité de vapeur:	non applicable	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	Non applicable aux mélanges.	
<i>Données relatives à : beta-apo-8'-de caroténate d'éthyle</i>		
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	12.79	(calculé(e))
	(25 °C)	
<i>Données relatives à : éthoxyquine</i>		
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	3.87	
	(25 °C)	

Décomposition thermique:	>= 145 °C (DSC (OECD 113))	
Viscosité dynamique:	Non applicable, le produit est un solide.	
Solubilité dans l'eau:	(> 35 °C)	
	dispersible	
Vitesse d'évaporation:	non applicable	

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

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

Fiche de données de sécurité

Lucantin® Jaune

Date de révision : 2017/11/22
Version: 4.0

page: 6/10
(30041147/SDS_GEN_CA/FR)

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.

Peroxydes: Le produit ne contient pas de peroxydes.

Possibilité de réactions dangereuses

Risque d'explosion des poussières.

Conditions à éviter

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:
≥ 145 °C (DSC (OECD 113))

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

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

Par voie orale

Données relatives à : éthoxyquine
Type de valeur: DL50
espèce: rat
Valeur: 800 - 1,000 mg/kg (autre(s))

Données relatives à : beta-apo-8'-de caroténate d'éthyle
Type de valeur: DL50

Fiche de données de sécurité

Lucantin® Jaune

Date de révision : 2017/11/22

page: 7/10

Version: 4.0

(30041147/SDS_GEN_CA/FR)

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 10,000 mg/kg

Evaluation des autres effets aigus

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Irritation / corrosion

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

Données relatives à : Benzoic acid, sodium salt

Evaluation de l'effet irritant: Non-irritant pour la peau. Irritation en cas de contact avec les yeux.

Sensibilisation

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

Données relatives à : éthoxyquine

Evaluation de l'effet sensibilisant:

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

Danger par Aspiration

Pas de données disponibles.

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Non classé, en raison du manque de données.

Toxicité génétique

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

Données relatives à : beta-apo-8'-de caroténate d'éthyle

Evaluation du caractère mutagène: La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Données bibliographiques.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Non classé, en raison du manque de données.

toxicité pour la reproduction

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

Autres informations

Le produit n'a pas été testé. Les données toxicologiques sont déduites des propriétés des différents constituants.

Symptômes de l'exposition

Fiche de données de sécurité

Lucantin® Jaune

Date de révision : 2017/11/22

page: 8/10

Version: 4.0

(30041147/SDS_GEN_CA/FR)

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 vis-à-vis des poissons

Données relatives à : *beta-apo-8'-de caroténate d'éthyle*

CL50 (96 h) env. 5,300 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 partie 15, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau.

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.

Persistance et dégradabilité

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

Le produit n'a pas été testé.

Données sur l'élimination

Données relatives à : *beta-apo-8'-de caroténate d'éthyle*

10 - 20 % DBO de la demande d'oxygène théorique (28 j) (Ligne directrice 301 F de l'OCDE) (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

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 : *beta-apo-8'-de caroténate d'éthyle*

Fiche de données de sécurité

Lucantin® Jaune

Date de révision : 2017/11/22

page: 9/10

Version: 4.0

(30041147/SDS_GEN_CA/FR)

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

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux
non déterminé

Données relatives à : beta-apo-8'-de caroténate d'éthyle

*La substance s'évapore rapidement de la surface de l'eau vers l'atmosphère.
Une adsorption sur la phase solide du sol est attendue.*

13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination du produit:

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

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 8'-APO- β -CAROTÈNE-8'-OATE D'ÉTHYLE)

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 8'-APO- β -CAROTÈNE-8'-OATE D'ÉTHYLE)

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 ETHYL-8'-APO- β -CAROTEN-8'-OATE)

Transport aérien

IATA/ICAO

Classe de danger:	4.2
Groupe d'emballage:	III
N° d'identification:	UN 3088
Étiquette de danger:	4.2
Dénomination technique d'expédition:	

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	4.2
Packing group:	III
ID number:	UN 3088
Hazard label:	4.2
Proper shipping name:	

Fiche de données de sécurité

Lucantin® Jaune

Date de révision : 2017/11/22

page: 10/10

Version: 4.0

(30041147/SDS_GEN_CA/FR)

SOLIDE ORGANIQUE AUTOECHAUFFANT,
N.S.A. (contient 8'-APO- β -CAROTÈNE-8'-
OATE D'ÉTHYLE)

SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S.
(contains ETHYL-8'-APO- β -CAROTEN-8'-
OATE)

Autres informations

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

15. Informations relatives à la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

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

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

NFPA Code de danger:

Santé: 0 Feu: 1 Réactivité: 0 Spécial:

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2017/11/22

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