

# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® Calpan 98%

Date de révision : 2025/08/06

Version: 5.0

page: 1/11

(30041184/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 1. Identification

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

#### Lutavit® Calpan 98%

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

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

Utilisation(s) non appropriée(s): Non destiné à la vente ou à l'usage par le grand public.

\* 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

##### Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

#### Autres moyens d'identification

Synonyme:

Pantothénate de calcium, forme D

### 2. Identification des dangers

#### Conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) (DORS/2022-272)

#### Classification du produit

Poussière combustible

Poussière combustible  
(1)

Poussière combustible

#### Éléments d'étiquetage

# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® Calpan 98%

Date de révision: 2025/08/06

Version: 5.0

page: 2/11

(30041184/SDS\_GEN\_CA/FR)

Mention d'avertissement:

Attention

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.

## 3. Composition / Information sur les ingrédients

### Conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) (DORS/2022-272)

Le produit ne contient aucun composant classé dangereux en accord avec le règlement précitée.

## 4. Premiers soins

### Description des premiers soins

#### Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

#### Lorsque inhalé:

Repos, air frais.

#### 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 au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

#### Lorsque avalé:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Pas de données applicables disponibles.

### 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

## Lutavit® Calpan 98%

Date de révision: 2025/08/06

Version: 5.0

page: 3/11

(30041184/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone

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

jet d'eau

Indications complémentaires:

Eviter la formation de poussières à cause du risque d'explosion.

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

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

vapeurs nocives, oxydes de carbone, oxydes d'azote

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie. 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:

Porter un appareil respiratoire autonome.

#### Autres informations:

La poussière peut former avec l'air un mélange explosible. 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 déversement accidentel

Autres indications en cas de libération:

Eviter la dispersion des poussières dans l'air (c'est à dire nettoyer les surfaces poussiéreuses avec de l'air comprimé). Eviter 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

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

#### 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. Eviter le dégagement de poussières.

# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® Calpan 98%

Date de révision: 2025/08/06

Version: 5.0

page: 4/11

(30041184/SDS\_GEN\_CA/FR)

Des outils anti-étincelles doivent être utilisés.

## 7. Manutention et stockage

### Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Eviter la formation de poussières. En cas de formation de poussières, procéder à une aspiration.

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. Se référer à la norme NFPA 660 (2025) sur les poussières et particules solides combustibles. La norme NFPA 660 est une combinaison des normes NFPA 61 (Agriculture et alimentation), NFPA 484 (Métaux), NFPA 652 (Principes fondamentaux des poussières combustibles), NFPA 654 (Norme pour la prévention des incendies et des explosions de poussières lors de la fabrication, du traitement et de la manutention des particules solides combustibles), NFPA 65 (Soufre) et NFPA 664 (Travail du bois/transformation). Consulter la norme NFPA 660 pour obtenir des informations générales et spécifiques sur la sécurité.

Traduit avec DeepL.com (version gratuite)

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

Matériaux adaptés: Polyéthylène basse densité (PELD), avec revêtement de zinc, acier inox 1.4301 (V2), acier inox 1.4401 (V4), verre, papier, Polyéthylène haute densité (PEHD), aluminium, étain (fer blanc), acier au carbone (acier)

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

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Pas de limites connues d'exposition professionnelle spécifiques à la substance.

### Conception d'installations techniques:

Créer une aspiration locale pour contrôler la poussière.

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:

Porter un appareil respiratoire à filtre de particules certifié NIOSH (ou équivalent).

# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® Calpan 98%

Date de révision: 2025/08/06

Version: 5.0

page: 5/11

(30041184/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Protection des mains:

Porter des gants imperméables et résistants aux produits chimiques.

### Protection des yeux:

Porter des lunettes de sécurité (lunettes protectrices contre les agents chimiques) s'il existe un risque d'exposition à la poussière en suspension dans l'air.

### 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. Eviter l'inspiration de poussière. Laver soigneusement après toute manipulation du produit.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

|   |   |  |
|---|---|--|
| Etat physique:                                  | solide  |  |
| Etat physique:                                  | granulés  |  |
| Odeur:  | pratiquement inodore  |  |
| Seuil olfactif:                                 | non applicable  |  |
| Couleur:  | blanc(he)   |  |
| Valeur du pH:                                   | 6.5 - 9.5<br>( 50 g/l, 20 °C)   |  |
| Température de fusion:                          | env. 190 °C   |  |
| point de solidification:                        | Pas de données disponibles.   |  |
| point de décomposition:                         | 195 °C<br>( 1,013 hPa) Se décompose par chauffage.                      |  |
| Point d'éclair:                                 | Non applicable, le produit est un solide.                               |  |
| Inflammabilité:                                 | pas facilement inflammable  | (UN Test N.1 (ready combustible solids)) |
| 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. |  |
| Auto-inflammation:                              | 430 °C  | (VDI 2263, feuille 1, 2.6)               |
| SADT:   | Pas de données disponibles.   |  |
| Pression de vapeur:                             | non applicable  |  |
| Densité:  | 1.162 g/cm3<br>( 25 °C)   |  |
| Densité relative:                               | Pas de données disponibles.   |  |
| Densité apparente:                              | env. 600 kg/m3  |  |
| Densité de vapeur relative:                     | Le produit est un solide non volatil.                                   |  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow): | -3.9<br>( 25 °C)  | (mesuré(e))                              |
| Température d'auto-inflammation:                | non auto-inflammable<br><br>430 °C                                      | (VDI 2263, feuille 1, 2.6)               |

# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® Calpan 98%

Date de révision: 2025/08/06

Version: 5.0

page: 6/11

(30041184/SDS\_GEN\_CA/FR)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Décomposition thermique:  | >= 130 °C (DSC (DIN 51007))                 |
| Viscosité dynamique:      | Non applicable, le produit est un solide.   |
| Viscosité, cinématique:   | Pas de données disponibles.                 |
| Solubilité dans l'eau:    | ( 20 °C)<br>solution limpide                |
| Solubilité (qualitative): | soluble<br>solvant(s): solvants organiques, |
| Poids moléculaire:        | non applicable                              |
| Vitesse d'évaporation:    | Le produit est un solide non volatil.       |

### Caractéristiques des particules

Pas de données applicables disponibles.

## 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:

(VDI 2263, feuille 1, 2.5)

poussières explosibles.

Formation de gaz  
inflammables:

Remarques:

En présence d'eau, pas de  
formation de gaz inflammables.

### 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

Eviter la formation de poussières. Eviter les décharges électrostatiques. 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.

# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® Calpan 98%

Date de révision: 2025/08/06

Version: 5.0

page: 7/11

(30041184/SDS\_GEN\_CA/FR)

Décomposition thermique:  
>= 130 °C (DSC (DIN 51007))

## 11. Données 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. Pratiquement pas toxique après inhalation unique.

#### Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 5,000 mg/kg (test BASF)

#### Inhalation

Type de valeur: CL0

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: 2.14 mg/l (IRT)

durée d'exposition: 7 h

Test d'un mélange poussière-aérosol.

Test du risque par inhalation (IRT): pas de mortalité au bout de 7 heures lors de tests sur animaux.

Lors de l'inhalation d'un mélange vapeur/air hautement enrichi, en fonction de la volatilité, aucun risque aigu.

Type de valeur: CL50

espèce: rat

Valeur: > 5.2 mg/l (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

durée d'exposition: 4 h

aucune donnée

#### Par voie cutanée

Pas de données disponibles.

#### Evaluation des autres effets aigus

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

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

#### Irritation / corrosion

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

#### Peau

espèce: lapin

Résultat: non irritant

# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® Calpan 98%

Date de révision: 2025/08/06

Version: 5.0

page: 8/11

(30041184/SDS\_GEN\_CA/FR)

Méthode: test de Draize

### Oeil

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: test de Draize

### Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: n'a pas d'action sensibilisante.

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde

espèce: cobaye

Résultat: non sensibilisant

Méthode: autre(s)

### Danger par Aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

## **Toxicité/effets chroniques**

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

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

### Toxicité génétique

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

### 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.

### Tératogénicité

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

---

## **12. Données 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 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

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.

### Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) > 580 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 partie 11, statique)



# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® Calpan 98%

Date de révision: 2025/08/06

Version: 5.0

page: 9/11

(30041184/SDS\_GEN\_CA/FR)

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

### Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) > 500 mg/l (taux de croissance), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 partie 9, statique)

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

### Effets chroniques sur poissons

Pas de données disponibles.

### Effets chroniques sur invertébrés aquat.

Pas de données disponibles.

### Evaluation de la toxicité terrestre

Pas de données disponibles.

## Microorganisms/Effet sur la boue activée

### Toxicité sur les microorganismes

DIN 38412 partie 8 aérobie

bactérie/CE10 (17 h): > 10,000 mg/l

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

## Persistance et dégradabilité

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

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE). S'élimine par biodégradation. S'élimine facilement de l'eau. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

### Données sur l'élimination

> 90 % réduction du COD (28 j) (Ligne directrice 302 B de l'OCDE) (aérobie, boue activée)

### Evaluation de la stabilité dans l'eau

Compte tenu de la structure, une hydrolyse n'est pas attendue.

### Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse)

Pas de données disponibles.

## Potentiel de bioaccumulation

### Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

### Potentiel de bioaccumulation

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

## Mobilité dans le sol

### Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® Calpan 98%

Date de révision: 2025/08/06

Version: 5.0

page: 10/11

(30041184/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 13. Données sur l'élimination

#### Élimination du produit:

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

#### Élimination des emballages:

Les emballages non contaminés peuvent être réutilisés. Les emballages qui ne peuvent être nettoyés sont à éliminer comme le produit qu'ils ont contenu.

### 14. Informations relatives au transport

#### Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

#### Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

#### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

#### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### 15. Informations sur la réglementation

#### Règlements fédéraux

#### Status d'enregistrement:

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

Alimentation DSL, CA non bloqué / listé

Pharma DSL, CA non bloqué / listé

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

produit chimique DSL, CA

Inscrits sur la liste DSL et/ou conformes à d'autres réglementations.

#### NFPA Code de danger:

Santé: 0 Feu: 1 Réactivité: 0 Spécial:

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente):

# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® Calpan 98%

Date de révision: 2025/08/06

Version: 5.0

page: 11/11

(30041184/SDS\_GEN\_CA/FR)

---

### 16. Autres informations

**FDS rédigée par:**

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2025/08/06

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.

---

Lutavit® Calpan 98% est une marque déposée de BASF Canada ou BASF SE

D'autres utilisations envisagées devraient être discutées avec le producteur.

Les mesures correspondantes de protection sur le lieu de travail doivent être respectées.

Date / mise à jour le: 2025/08/06

Date / Version précédente: 2022/08/31

Version: 5.0

Version précédente: 4.0

---

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ