

Date de révision : 2025/07/03 page: 1/12

Version: 6.0 (30035076/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Acetate de Citronellyle

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: produit chimique, Produit chimique pour détergents, Produit chimique pour cosmétique et soin oral, substance aromatisante

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

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: acétate citronellyl

2. Identification des dangers

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

Classification du produit

Aquatic Acute 2 Danger pour le milieu aquatique - aigu Aquatic Chronic 2 Danger pour le milieu aquatique - chronique

^{*} 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.

Date de révision: 2025/07/03 page: 2/12 Version: 6.0 (30035076/SDS GEN CA/FR)

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:





Mention d'avertissement:

Attention

Mention de Danger:

H315 Provoque une irritation cutanée.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H401 Toxique pour les organismes aquatiques.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à

long terme.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280 Porter des gants de protection.

P261 Éviter de respirer les brouillards ou vapeurs ou aérosols.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de

travail.

P264 Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après

manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau

et au savon.

P333 + P313 En cas d'irritation/éruption cutanée: consulter un médecin.

P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P391 Recueillir le produit répandu.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501 Eliminer le contenu/récipient conformément aux règlementations

locales.

Dangers non classifiés par ailleurs

Pas de données disponibles.

3. Composition / Information sur les ingrédients

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

acétate de citronellyle

Numéro CAS: 150-84-5 Teneur (W/W): 75.0 - 100.0%

Synonyme: 3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol acetate; Citronellyl acetate

acétate de géranyle

Date de révision: 2025/07/03 page: 3/12 Version: 6.0 (30035076/SDS GEN CA/FR)

> Numéro CAS: 105-87-3 Teneur (W/W): 0.0 - 1.0%

Synonyme: (E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol acetate; Geranyl acetate

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais, secours médical.

Lorsque en contact avec la peau:

Retirez les vêtements contaminés. Lavez la peau à l'eau et au savon et rincez abondamment. En cas d'irritation cutanée persistante, consulter un médecin.

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

Données relatives à : acétate de citronellyle

Symptômes: La surexposition peut causer:, Irritation des yeux, irritation cutanée, érythème, envie de vomir, maux de tête, vomissement, vertige, diarrhée, crampes abdominales

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun

antidote spécifique connu.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

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

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

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Date de révision: 2025/07/03 page: 4/12 Version: 6.0 (30035076/SDS GEN CA/FR)

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.

Conseils aux pompiers

Equipement de protection contre l'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations:

Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. Eliminer 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.

sensibilité au choc:

Remarques: Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au

choc.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Assurer une ventilation adéquate. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir rubrique 8. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.

Précautions pour la protection de l'environnement

Peut être dangereux pour l'environnement aquatique. Éviter l'écoulement vers les drains et les eaux de surface.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: Ramasser avec un matériau absorbant (p.ex. sable, kieselguhr, neutralisant, liant universel, sciure).

Pour de grandes quantités: Endiguer. Pomper le produit.

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Maintenir les récipients hermétiquement clos. Ce produit peut causer des irritations; se laver les mains après chaque manipulation.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

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

Sensible aux odeurs : séparer des produits dégageant des odeurs.

Date de révision: 2025/07/03 page: 5/12 Version: 6.0 (30035076/SDS GEN CA/FR)

Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais. Protéger le contenu de l'effet de la lumière.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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

Conception d'installations techniques:

Assurer une ventilation adéquate.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas de dégagement de gaz/de vapeurs. Porter un masque filtrant certifié NIOSH (ou équivalent) si nécessaire.

Protection des mains:

Porter des gants imperméables et résistants aux produits chimiques.

Protection des yeux:

Porter un masque protecteur ou des lunettes de protection (contre les agents chimiques) bien ajustées s'il y a risque d'éclaboussures.

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. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. 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: liquide Etat physique: liquide

Odeur: note fleurie, fruité(e)

Seuil olfactif: < 100 ppm

Couleur: incolore, transparent

Valeur du pH: 4.4

(0.0159 g/l, 20 °C)

Point de fusion: < -100 °C

(Ligne directrice 102

de l'OCDE)

(pH-mètre)

point de solidification: Pas de données disponibles.

Point d'ébullition: 239.8 °C (mesuré(e))

(1,013 hPa)

Point de sublimation: Pas de données applicables

disponibles.

Point d'éclair: 93.5 °C (ASTM D93,

coupelle fermée) (dérivé du point d'inflammation)

Inflammabilité: difficilement inflammable

Date de révision: 2025/07/03 page: 6/12 Version: 6.0 (30035076/SDS GEN CA/FR)

Limite inférieure 0.6 %(V) (air)

d'explosivité: (90.7°C)

Limite supérieure Non pertinent pour la classification et

d'explosivité: l'étiquetage des liquides.

Auto-inflammation: 235 °C (DIN 51794) SADT: Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Pression de vapeur: 0.0197 hPa (mesuré(e))

(20°C)

Valeur extrapolée, dynamique

Densité: 0.888 g/cm3

(20 - 25 °C)

Données bibliographiques.

0.862 g/cm3 (55°C)

Densité relative: 0.888

(25°C)

Données bibliographiques.

Densité de vapeur 6.83 (calculé(e))

relative: (20°C)

Plus lourd que l'air.

Coefficient de partage n-4.9 (Directive octanol/eau (log Pow): (25 °C) 92/69/CEE, A.8)

Température d'auto-Du fait de sa structure, le produit

inflammation: n'est pas classé comme spontanément inflammable.

>= 390 °C (DSC (DIN 51007))

Décomposition Pas de décomposition exothermique dans la tranche de thermique:

température mentionée.

2.37 mPa.s (OECD 114) Viscosité dynamique:

(20°C)

La valeur a été déterminée par calcul à partir de la viscosité cinématique

mesurée.

1.58 mPa.s (OECD 114)

(40°C)

La valeur a été déterminée par calcul à partir de la viscosité cinématique

mesurée.

Viscosité, cinématique: 2.66 mm2/s (OECD 114)

(20°C)

1.81 mm2/s (OECD 114)

(40 °C)

Solubilité dans l'eau: 15.9 mg/l

(25°C)

Solubilité (quantitative): Pas de données applicables disponibles.

Solubilité (qualitative):

solvant(s): solvants organiques,

Poids moléculaire: 198.31 g/mol

Vitesse d'évaporation: La valeur peut être approximée à

partir de la constante de la loi d'Henry

ou de la pression de vapeur.

Caractéristiques des particules

La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous Distribution granulométrique: forme non solide ou sous forme de granulé.

Date de révision: 2025/07/03 page: 7/12

Version: 6.0 (30035076/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

Formation de gaz 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.

Possibilité de réactions dangereuses

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

Conditions à éviter

Eviter les décharges électrostatiques. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

Matières incompatibles

agent d'oxydation

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:

>= 390 °C (DSC (DIN 51007))

Pas de décomposition exothermique dans la tranche de température mentionée.

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 contact cutané unique.

Date de révision: 2025/07/03 page: 8/12 Version: 6.0 (30035076/SDS GEN CA/FR)

Par voie orale

Type de valeur: DL50 espèce: rat (mâle/femelle) Valeur: 6,800 mg/kg

Inhalation

Pas de données disponibles.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50 espèce: lapin (mâle/femelle) Valeur: > 2,000 mg/kg

Evaluation des autres effets aigüs

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: Irritant par contact avec la peau Non-irritant pour les yeux.

Peau

espèce: lapin Résultat: Irritant.

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

<u>Oeil</u>

espèce: lapin Résultat: non irritant

Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux. Les essais médicaux contrôlés réalisés sur l'homme, n'ont révélé aucun effet sensibilisant pour la peau.

test de Buehler espèce: cobaye

Résultat: non sensibilisant

Méthode: Ligne directrice 406 de l'OCDE

Test de maximalisation chez l'humain

espèce: humain

Résultat: non sensibilisant

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: Aucune organo-toxicité spécifique de la substance n'a été observée après une administration répétée à des animaux. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Date de révision: 2025/07/03 page: 9/12

 Version: 6.0
 (30035076/SDS_GEN_CA/FR)

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: Dans la majorité des essais réalisés (bactéries/microorganismes/cultures cellulaires) un effet mutagène n'a pu être démontré. Un tel effet n'a pas non plus été observé en expérimentation animale. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Lors d'études à long terme sur les rats et les souris au cours desquelles la substance a été administrée par gavage, aucun effet cancérogène n'a été observé. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: En expérimentation animale la substance n'a pas conduit à des malformations. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Toxique (toxicité aiguë) 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

CL50 (96 h) 6.1 mg/l, Brachydanio rerio (Ligne directrice 203 de l'OCDE, semi-statique) L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 3.48 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, semi-statique) L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement. Le produit est faiblement soluble dans le milieu d'essai. Test réalisé sur une solution saturée.

Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) > 7.2 mg/l (taux de croissance), Desmodesmus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

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

NOEC (72 h) 2.22 mg/l (taux de croissance), Desmodesmus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

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

Effets chroniques sur poissons

Pas de données disponibles sur la toxicité chronique pour les poissons.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

Pas de données disponibles sur la toxicité chronique pour les daphnies.

Date de révision: 2025/07/03 page: 10/12 Version: 6.0 (30035076/SDS GEN CA/FR)

Evaluation de la toxicité terrestre

Pas de données disponibles sur la toxicité terrestre.

Microorganisms/Effet sur la boue activée

<u>Toxicité sur les microorganismes</u> Ligne directrice 209 de l'OCDE aérobie boue activée/CE 20 (30 min): > 1,000 mg/l

Persistance et dégradabilité

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

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination

93 % formation de CO2 par rapport à la valeur théorique (28 j) (Essai n°310 de l'OCDE) (aérobie, boue activée, ménagère, adaptée)

Evaluation de la stabilité dans l'eau

Par réaction avec l'eau, la substance est hydrolysée lentement.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse)

t_{1/2} 4,101 h (20 °C, Valeur du pH 4), (Ligne directrice 111 de l'OCDE, pH 4)

t_{1/2} 2,523 h (25 °C, Valeur du pH 4), (Ligne directrice 111 de l'OCDE, pH 4)

t_{1/2} 8,191 h (20 °C, Valeur du pH 7), (Ligne directrice 111 de l'OCDE, pH 7)

t_{1/2} 4,905 h (25 °C, Valeur du pH 7), (Ligne directrice 111 de l'OCDE, pH 7)

t_{1/2} 337 h (20 °C, Valeur du pH 9), (Ligne directrice 111 de l'OCDE, pH 9)

t_{1/2} 185 h (25 °C, Valeur du pH 9), (Ligne directrice 111 de l'OCDE, pH 9)

Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

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. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Eliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

Elimination des emballages:

Eliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

Date de révision: 2025/07/03 page: 11/12 Version: 6.0 (30035076/SDS GEN CA/FR)

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime Sea transport

IMDG IMDG

Classe de danger: 9 Hazard class: 9 Groupe d'emballage: Ш Ш Packing group: N° d'identification: UN 3082 ID number: UN 3082 9, EHSM Étiquette de danger: Hazard label: 9, EHSM Polluant marin: OUI Marine pollutant: YES

Dénomination technique d'expédition: Proper shipping name:

MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains

(contient ACÉTATE DE CITRONELLYLE) CITRONELLYL ACETATE)

Transport aérien Air transport

IATA/ICAO

Classe de danger: 9 Hazard class: 9

Groupe d'emballage: III Packing group: III

N° d'identification: UN 3082 ID number: UN 3082 Étiquette de danger: 9, EHSM Hazard label: 9, EHSM

Dénomination technique d'expédition: Proper shipping name:

MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (contient ACÉTATE DE CITRONELLYLE) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CITRONELLYL ACETATE)

Autres informations

Le produit peut être expédié comme non dangereux dans des emballages appropriés contenant une quantité nette de 5 L ou moins selon les dispositions de divers organismes de réglementation : ADR, RID, ADN : disposition spéciale 375 ; IMDG : 2.10.2.7 ; IATA : A197 ; TDG : disposition spéciale 99(2) ; 49CFR : §171.4 (c) (2) et aussi la disposition spéciale 375 dans l'annexe B qui est réglementée en Chine "Regulations Concerning Road Transportation of Dangerous Goods Part 3 : Index of dangerous goods name and transportation requirements" (JT/T 617.3)

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique 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.

Date de révision: 2025/07/03 page: 12/12 Version: 6.0 (30035076/SDS GEN CA/FR)

NFPA Code de danger:

Santé: 2 Feu: 1 Réactivité: 0 Spécial:

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations FDS rédigée le: 2025/07/03

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.

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: 2025/07/03 Version: 6.0
Date / Version précédente: 2022/10/21 Version précédente: 5.0

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ