

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 405

Date de révision : 2020/01/17
Version: 4.0

page: 1/10
(30483787/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Tinuvin® 405

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: stabilisant

Utilisation appropriée*: produit chimique; produits chimiques industriels

* 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

famille chimique: Dérivé à base de : triazine

2. Identification des dangers

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

Classification du produit

Le produit n'a pas besoin d'être classé sur la base des critères GHS.

Éléments d'étiquetage

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 405

Date de révision : 2020/01/17

Version: 4.0

page: 2/10

(30483787/SDS_GEN_CA/FR)

Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon les critères du GHS.

Dangers non classifiés par ailleurs

Dans certaines conditions les poussières de produit sont explosibles.

3. Composition / Information sur les ingrédients

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

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:

En cas de malaises dus à l'inhalation des poussières: apport d'air frais, secours médical.

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 médecin.

Lorsque avalé:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau. Ne pas faire vomir. Secours médical.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11.

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

Moyens d'extinction recommandés:
poudre d'extinction, mousse

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 405

Date de révision : 2020/01/17
Version: 4.0

page: 3/10
(30483787/SDS_GEN_CA/FR)

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

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

Dégagement de fumées/brouillard. Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

Conseils aux pompiers

Equipement de protection contre l'incendie:

Les pompiers doivent être équipés d'un masque à oxygène autonome et d'un matériel anti-feu.

Autres informations:

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

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Eviter la formation de poussières. Utiliser un vêtement de protection individuelle.

Précautions pour la protection de l'environnement

Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie. 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 moyen adapté et éliminer.

Pour de grandes quantités: Ramasser à l'aide d'un matériau liant les poussières et éliminer.

Eviter le dégagement de poussières.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

N'ouvrir les récipients fermés que dans une pièce bien ventilée.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

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

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

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

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

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Pas de valeur limite d'exposition professionnelle connue.

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 405

Date de révision : 2020/01/17
Version: 4.0

page: 4/10
(30483787/SDS_GEN_CA/FR)

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

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

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales. Porter un écran facial s'il y a danger d'éclaboussures.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

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:	inodore	
Seuil olfactif:	non déterminé	
Couleur:	jaune clair	
Valeur du pH:	6.1 (20 °C)	(Directive 92/69/CEE, A.6)
Point de fusion:	75 - 77 °C	(Directive 92/69/CEE, A.1)
Point d'ébullition:	> 280 °C	(Ligne directrice 103 de l'OCDE)
Point d'éclair:	Pas de données disponibles.	
Inflammabilité:	pas facilement inflammable	(Directive 92/69/CEE, A.10)
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:	420 °C	(BAM)
Pression de vapeur:	< 0.000001 Pa (20 °C) Valeur extrapolée	(Directive 92/69/CEE, A.4)
Densité:	1,180 g/cm ³ (22 °C)	(Directive 92/69/CEE, A.3)
Densité relative:	env. 1.18 (20 °C)	(Directive 92/69/CEE, A.3)
Densité de vapeur:	Le produit est un solide non volatil.	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	9.6 (25 °C)	(calculé(e))
Température d'auto-inflammation:	non auto-inflammable	(Directive 92/69/CEE, A.16)
Décomposition thermique:	non auto-inflammable > 300 °C (DSC (OECD 113))	
Viscosité dynamique:	L'étude n'est pas nécessaire.	
Taille d'une particule:	Pas de données disponibles.	
% volatil:	non déterminé	
Solubilité dans l'eau:	< 0.1 mg/l (20 °C)	

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 405

Date de révision : 2020/01/17
Version: 4.0

page: 5/10
(30483787/SDS_GEN_CA/FR)

Solubilité (quantitative):	160 g/kg matière grasse standard (37 °C)
Masse molaire:	583.77 g/mol
Vitesse d'évaporation:	Le produit est un solide non volatil.

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:
non comburant (Directive 92/69/CEE, A.17)
Formation de gaz Remarques:
inflammables:

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

Risque d'explosion des poussières.

Conditions à éviter

Eviter les décharges électrostatiques. Eloigner de toute source d'inflammation.

Matières incompatibles

acides forts, bases fortes, oxydants puissants

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:
> 300 °C (DSC (OECD 113))

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.

Voie d'exposition primaire

Ingestion.
Peau
Inhalation.
Yeux

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 405

Date de révision : 2020/01/17
Version: 4.0

page: 6/10
(30483787/SDS_GEN_CA/FR)

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Faiblement toxique après ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 2,000 mg/kg (Ligne directrice 401 de l'OCDE)

Inhalation

L'étude n'est pas nécessaire.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 2,000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

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 la peau. Peut entraîner de légères irritations aux yeux.

Peau

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

Oeil

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.

espèce: cobaye

Résultat: non sensibilisant

Méthode: Ligne directrice 406 de l'OCDE

Danger par Aspiration

non applicable

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Une ingestion répétée de la substance n'a pas provoqué d'effets attribuables à celle-ci.

Toxicité génétique

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. Ce produit n'a pas été testé

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 405

Date de révision : 2020/01/17

page: 7/10

Version: 4.0

(30483787/SDS_GEN_CA/FR)

intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

La substance n'a pas été génotoxique dans une culture cellulaire de mammifère.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Pas de données disponibles pour un effet cancérogène.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Pas de données disponibles.

Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: Pas de données disponibles.

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. D'après les résultats des études de toxicité long terme (chronique), il est très probable que le produit ne soit 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

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, 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. Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test). Pas d'effets pour la concentration la plus élevée testée. Le produit est faiblement soluble dans le milieu d'essai. Test réalisé sur une solution saturée.

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

Le produit est faiblement soluble dans le milieu d'essai. Test réalisé sur une solution saturée. Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test). 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. Dans les zones de pH plus élevé, il faut s'attendre à ce que le produit ait un effet toxique plus important.

Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) > 100 mg/l (taux de croissance), Scenedesmus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Le produit est faiblement soluble dans le milieu d'essai. Test réalisé sur une solution saturée.

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test). Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau. Pas d'effets pour la concentration la plus élevée testée.

NOEC (72 h) >= 100 mg/l (taux de croissance), Desmodesmus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Le produit est faiblement soluble dans le milieu d'essai. Test réalisé sur une solution saturée.

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test). Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau. Pas d'effets pour la concentration la plus élevée testée.

Effets chroniques sur poissons

Pas de données disponibles.

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 405

Date de révision : 2020/01/17

Version: 4.0

page: 8/10

(30483787/SDS_GEN_CA/FR)

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

NOEC (21 j) > 1.5 mg/l, Daphnia magna (Ligne directrice 211 de l'OCDE, semi-statique)

Le produit est faiblement soluble dans le milieu d'essai. Test réalisé sur une solution saturée. Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test). Pas d'effets pour la concentration la plus élevée testée. Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau. L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Evaluation de la toxicité terrestre

Pas de données disponibles sur la toxicité terrestre.

Microorganismes/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

Ligne directrice 209 de l'OCDE aquatique

boue activée provenant d'une station traitant plutôt les eaux ménagères/CE50 (30 min): > 100 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). Difficilement biodégradable.

Données sur l'élimination

0 % formation de CO₂ par rapport à la valeur théorique (28 j) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aérobie, boue activée, ménagère)

Evaluation de la stabilité dans l'eau

Pas de données disponibles.

Etude non réalisable pour des raisons techniques.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse)

Etude non réalisable pour des raisons techniques.

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Ne s'accumule pas de façon notable dans les organismes.

Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration: < 11 (56 j), Cyprinus carpio (Ligne directrice 305 C de l'OCDE)

Facteur de bioconcentration: 1 (56 j), Cyprinus carpio (Ligne directrice 305 C de l'OCDE)

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 est attendue.

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans l'environnement sans contrôle.

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 405

Date de révision : 2020/01/17
Version: 4.0

page: 9/10
(30483787/SDS_GEN_CA/FR)

13. Données sur l'élimination

Élimination du produit:

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

Élimination des emballages:

Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales. Recommander l'écrasement, le perçage ou d'autres moyens pour empêcher toute utilisation non autorisée des conteneurs utilisés.

L'emballage ne doit pas être réutilisé. Recommander l'écrasement, le perçage ou d'autres moyens pour empêcher toute utilisation non autorisée des conteneurs utilisés.

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

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Air transport

IATA/ICAO

15. Informations sur la réglementation

Teneur en VOC:

non déterminé

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

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

NFPA Code de danger:

Santé: 1 Feu: 1 Réactivité: 0 Spécial:

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2020/01/17

Fiche de données de sécurité

Tinuvin® 405

Date de révision : 2020/01/17

page: 10/10

Version: 4.0

(30483787/SDS_GEN_CA/FR)

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.

Tinuvin® 405 est une marque déposée de BASF Canada ou BASF SE

Du fait du rachat de CIBA par le groupe BASF, toutes les Fiches de Données de Sécurité ont été réévaluées sur la base d'informations consolidées. Cela a pu conduire à des changements significatifs de nos Fiches de Données de Sécurité. Si vous avez des questions concernant ces changements, vous pouvez nous contacter à l'adresse indiquée à la rubrique 1.

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ