

Fiche de données de sécurité (FDS) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date d'émission : 14-mars-2014 Date de révision : 23-févr.-2024

Version 3

SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Produit n° 12520
Nom du produit Vorinostat (SAHA)

Contient

| Nom chimique | Numéro d'index | N° CAS |
|---|----------------|-------------|
| N-hydroxy-N'-phenyloctanediamide (60-100) | - | 149647-78-9 |

| | |
|--------------------------------|---|
| Formule | C ₁₄ H ₂₀ N ₂ O ₃ |
| Masse molaire | 264.32 |
| Autres moyens d'identification | 12520S |

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées Utilisation en recherche uniquement. Ne pas utiliser en diagnostic.

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

| Importateur (Applicable uniquement dans l'UE) | Fabricant |
|--|---|
| Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019 | Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400 |
| Website | www.cellsignal.com |
| Adresse e-mail | info@cellsignal.eu |

1.4 Numéro d'appel d'urgence

CHEMTREC 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europe 112

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n ° 1272/2008

| | |
|--|-----------------------|
| Mutagénicité sur les cellules germinales | Catégorie 2 - (H341) |
| Toxicité pour la reproduction | Catégorie 1B - (H360) |
| Toxicité aquatique aiguë | Catégorie 1 - (H400) |

2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.

Declaración (s) de Precaución

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P391 - Recueillir le produit répandu.

P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin.

P405 - Garder sous clef.

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée.

2.3. Autres dangers

le mélange contient 100 % de composants dont la toxicité aiguë est inconnue.

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées dans cet article, voir la section 16

SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Synonymes

Vorinostat; N-Hydroxy-N'-phenyloctanediamide; Suberanolhydroxamic acid; Octanediamide, N-hydroxy-N'-phenyl-; Zolinza

Formule

C₁₄H₂₀N₂O₃

Nature chimique

Monoconstituent substance

| Nom chimique | N° CAS | % massique | N° CE | Classification (Règ. 1272/2008) | Numéro d'enregistrement REACH |
|----------------------------------|-------------|------------|-------|---|-------------------------------|
| N-hydroxy-N'-phenyloctanediamide | 149647-78-9 | 60-100 | - | Muta. 2 (H341) Repr. 1B (H360) Aquatic Acute 1 (H400) | aucune donnée disponible |

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées dans cet article, voir la section 16

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux

Adapter le traitement de premiers secours à la nature de la blessure. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.

| | |
|-----------------------------|--|
| Inhalation | Amener la victime à l'air libre. |
| Contact avec la peau | Laver la peau avec de l'eau et du savon. |
| Contact oculaire | Rincer soigneusement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. |
| Ingestion | Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Diarrhée, nausée, anorexie, diminution du poids, vomissements, constipation, fatigue, frissons, thrombocytopénie, anémie, dysgueusie et sécheresse de la bouche.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin Traiter les symptômes.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant

Moyens d'extinction déconseillés Aucune information disponible

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection. Utiliser un équipement de protection individuelle.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes Évacuer le personnel vers des zones sûres. Mettre en place une ventilation adaptée.

Pour les secouristes Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

Méthodes de nettoyage Utiliser un équipement de protection individuelle. Recouvrir tout déversement de poudre par une feuille plastique ou une bâche pour minimiser la dispersion et garder la poudre au sec. Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination. Éviter la formation de poussières. Nettoyer soigneusement la surface contaminée.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir les sections 8 et 13 pour plus d'informations.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver soigneusement après toute manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation comme réactif de laboratoire.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particulières à une région.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Douches, rince-oeils et systèmes de ventilation.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

| | |
|--------------------------------------|--|
| Protection des yeux/du visage | Lunettes de sécurité avec protections latérales. |
| Protection de la peau | Porter des gants de protection et des vêtements de protection |
| Protection des mains | Gants imperméables. |
| Autres | Porter un vêtement de protection approprié. |
| Protection respiratoire | Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. |

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucune information disponible.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| État physique | Solide - Poudre Cristalline | |
| Couleur | Blanc à blanc cassé | |
| Odeur | Aucune information disponible | |
| Propriété | Valeurs | Remarques • Méthode |
| pH | 6.6 | Solution d'eau saturée (9.2 pKa) |
| Point de fusion /congélation | 151-163 °C | |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Point d'éclair | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Taux d'évaporation | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Inflammabilité | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Limites supérieures/inférieures | Inférieure: Aucune information | |

| | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| d'inflammabilité ou limites d'explosivité | disponible | Aucune information disponible |
| Pression de vapeur | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Densité de vapeur | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Masse volumique et/ou densité | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Solubilité | Pratiquement insoluble | Aucune information disponible |
| Coefficient de partage : n-octanol/eau | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Température d'auto-inflammabilité | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Température de décomposition | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Viscosité | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Propriétés explosives | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Propriétés comburantes | Aucune information disponible | Aucune information disponible |

9.2. Autres informations

| | |
|--|-------------------------------|
| Point de ramollissement | Aucune information disponible |
| Masse molaire | 264.32 |
| Solubilité dans d'autres solvants | Aucune information disponible |
| Teneur en COV | Aucune information disponible |
| Densité de liquide | Aucune information disponible |

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

| | |
|----------------------------------|---|
| Polymérisation dangereuse | Aucune polymérisation dangereuse ne se produit. |
| Réactions dangereuses | Aucun(e) dans des conditions normales de transformation |

10.4. Conditions à éviter

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Ce matériel ne doit être traité que par la supervision étroite de ceux qui sont correctement qualifiés dans la manipulation et l'utilisation de produits chimiques potentiellement dangereux. Il faut garder à l'esprit que les propriétés toxicologiques et physiologiques de ce composé ne sont pas bien définies.

Toxicité aiguë inconnue le mélange contient 100 % de composants dont la toxicité aiguë est inconnue.

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.
Contact oculaire Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.
Contact avec la peau Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.
Ingestion Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Symptômes Diarrhée, nausée, anorexie, diminution du poids, vomissements, constipation, fatigue, frissons, thrombocytopenie, anémie, dysgeusie et sécheresse de la bouche.

Corrosion cutanée/irritation cutanée Aucune information disponible.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire Aucune information disponible.
Sensibilisation Aucune information disponible.
Effets mutagènes Mutagène in vitro dans les tests de mutation inverse bactérienne (test AMES). Génotoxique chez certains animaux études in vitro et in vivo.
Cancérogénicité Aucune information disponible.
Toxicité pour la reproduction Les expériences ont mis en évidence des effets de toxicité pour la reproduction sur l'animal de laboratoire.
Toxicité pour le développement Risques pour le développement d'après des essais sur l'animal.
STOT - exposition unique Aucune information disponible.
STOT - exposition répétée Aucune information disponible.
Danger par aspiration Aucune information disponible.

11.2. Informations sur d'autres dangers

Aucune information disponible.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Aucune information disponible.

| Nom chimique | Toxicité pour les algues | Toxicité pour les poissons | Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques |
|----------------------------------|--|---------------------------------------|---|
| N-hydroxy-N'-phenyloctanediamide | EC50 0.080 mg/l (Selenastrum capricornutum) 96 h | LC50 10 mg/l (Sheepshead minnow) 96 h | LC50 7.4 mg/l (Mysidopsis juniae) 96 h |

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation Aucune information disponible.

Facteur de bioconcentration (BCF) Aucune information disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|---|---|
| Déchets de résidus / produits non utilisés | Éliminer conformément aux réglementations locales. |
| Emballages contaminés | Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination. |
| Autres informations | Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé. |

SECTION 14 : Informations relatives au transport

IMDG/IMO

| | |
|--|---|
| 14.1 Numéro ONU | UN3077 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (N-hydroxy-N'-phenyloctanediamide) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 9 |
| 14.4 Groupe d'emballage | III |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Oui |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Aucun(e) |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Non réglementé |

ADR/RID

| | |
|--|---|
| 14.1 Numéro ONU | UN3077 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (N-hydroxy-N'-phenyloctanediamide) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 9 |
| 14.4 Groupe d'emballage | III |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Oui |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Aucun(e) |

IATA

| | |
|--|---|
| 14.1 Numéro ONU | UN3077 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (N-hydroxy-N'-phenyloctanediamide) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 9 |
| 14.4 Groupe d'emballage | III |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Oui |

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Aucun(e)

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Liste des substances de très haute préoccupation pour l'information d'autorisation

Ce produit ne contient pas de substances très préoccupantes.

SEVESO -Information Directive

Ce produit ne contient pas de substances identifiées dans la directive SEVESO.

Inventaires Internationaux

| | |
|------------------|---|
| TSCA | - |
| DSL/NDSL | - |
| EINECS/ELINCS | - |
| ENCS | - |
| IECSC | - |
| KECL | - |
| PICCS | - |
| AICS (Australie) | - |

International inventories legend

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre pour cette substance

SECTION 16 : Autres informations

Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques

H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

Procédure de classification Jugement expert et détermination de la force probante des données.

Date d'émission : 14-mars-2014

Date de révision : 23-févr.-2024

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité.

Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.