

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Life ELITE BROM TABS

Numéro de FDS : Life ELITE BROM TABS - Canada

Date de publication : 2024/06/10

1. L'identification

Identificateur de produit: Life ELITE BROM TABS

Famille chimique: Hydantoïne halogénée

Utilisations pertinentes identifiées: Désinfectant pour spas

Distributeur

Alliance Trading, Inc.
109 North Park Blvd., 4th Floor
Covington, LA 70433

Numéro de téléphone en cas d'urgence (24 h)

Téléphones d'urgence 24 heures : 1-888-670-7665

2. Identification du ou des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Risques pour la santé:

Toxicité aiguë (oral), Catégorie 2
Sensibilisation de la peau, Catégorie 1
Corrosion de la peau, Catégorie 1B

Risques pour l'environnement:

Risque aigu pour l'environnement aquatique, Catégorie 1

Éléments d'étiquetage



Corrosion



Environnement



Marque
d'exclamation

Mention(s) d'avertissement: DANGER.

Mention(s) de danger

H302: Nocif en cas d'ingestion.
H314: Provoque des brûlures sévères de la peau et des lésions oculaires graves.
H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

Conseil(s) de prudence

Prévention:

P260: Ne pas respirer les fumées, les gaz, les brouillards, les vapeurs ou les pulvérisations.
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.
P301+P330+P331: EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303+P361+P353: CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou prendre une douche].
P304+P340: EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'air frais et l'installer de façon qu'elle puisse respirer aisément.
P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310: Appelez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P333+P313: En cas d'irritation/éruption cutanée: consulter un médecin.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Life ELITE BROM TABS

Numéro de FDS : Life ELITE BROM TABS - Canada

Date de publication : 2024/06/10

P391: Recueillir le produit répandu.

P264: Se laver soigneusement les mains après la manutention.

P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

P405: Garder sous clef.

P501: Éliminer le contenu / le contenant conformément à toutes les réglementations locales, provinciales et fédérales.

P362+P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les porter à nouveau.

3. Composition/informations sur les composants

Ingrédient(s)	No CAS	% p/p
Bromo-chloro-5, 5-diméthylhydantoïne	32718-18-6	94 - 98

Voir la section 8 pour des limites d'exposition

4. Premiers secours

Voie oculaire: Maintenir les yeux ouverts et rincer lentement et délicatement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Enlever les lentilles de contact, le cas échéant, après les 5 premières minutes, puis continuer à rincer. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour des conseils de traitement. Consulter immédiatement un médecin.

Peau: Enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour des conseils de traitement.

Ingestion: Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin pour des conseils de traitement. Faire boire un verre d'eau à la personne si elle est capable d'avaler. Ne pas faire vomir sauf si un centre antipoison ou un médecin en avise autrement. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente.

L'inhalation: Transporter la personne à l'air frais. Si la personne ne respire pas, composer le 911 ou appeler une ambulance, puis faire la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir plus de conseils de traitement.

Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

Voie oculaire: provoque de graves lésions oculaires.

Peau: Provoque de graves brûlures de la peau. L'exposition de la peau mouillée peut provoquer des brûlures.

Absorption à travers la peau: Peut provoquer une réaction d'allergie cutanée

Ingestion: Nocif si avalé

L'inhalation: Irritant pour les voies respiratoires supérieures. Difficulté à respirer, maux de tête et nausée.

Indication quant à la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial: Corrosif. Aucun antidote spécifique. En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir. Traitement symptomatique et de soutien. Des dommages probables aux muqueuses peuvent contre-indiquer le lavage gastrique.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés: Poudre sèche, dioxyde de carbone ou jet d'eau. L'eau peut être inefficace. En cas de décomposition exothermique et de l'apparition de fumée, de l'eau devrait être utilisée pour l'éteindre. NE PAS utiliser d'extincteur à poudre sèche qui contient des composés d'ammoniac.

Dangers d'explosion: Forme des mélanges explosifs avec des matières combustibles et organiques, et avec d'autres matières comburantes. Lorsque chauffé jusqu'à décomposition, peut libérer des fumées toxiques et corrosives. De la poussière peut créer un mélange explosif faible avec l'air (classe St1), mais qui n'est pas sensible à l'allumage par des décharges électrostatiques.

Méthodes de lutte contre l'incendie: Refroidir les contenants avec un jet d'eau. Dans des magasins fermés, fournir aux pompiers un appareil de protection respiratoire autonome en mode de pression positive.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Life ELITE BROM TABS

Numéro de FDS : Life ELITE BROM TABS - Canada

Date de publication : 2024/06/10

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Procédures générales: Évacuer la zone. Utiliser un appareil de protection respiratoire avec filtre combiné (gaz inorganique et poussière), et porter des gants, des lunettes de protection contre les produits chimiques et des vêtements qui couvrent le corps. Si la matière se décompose, utiliser un appareil de protection respiratoire autonome et une combinaison monobloc. **PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES :** Empêcher la pénétration dans les égouts et les cours d'eau.

Notes de décharge: Ramasser au balai, placer dans un contenant adéquat et conserver aux fins d'élimination. Éviter de soulever la poussière. Ventiler la zone et laver le déversement après le ramassage de la matière.

Équipement spéciale de protection: Utiliser un appareil de protection respiratoire avec filtre combiné (gaz inorganique et poussière), et porter des gants, des lunettes de protection contre les produits chimiques et des vêtements qui couvrent le corps. Si la matière se décompose, utiliser un appareil de protection respiratoire autonome et une combinaison monobloc.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour assurer la manutention dans des conditions de sécurité: Garder le contenant hermétiquement fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Stockage dans des conditions de sécurité: Tenir à l'écart des sources d'allumage. Température d'entreposage recommandée inférieure à 30 °C. Aux fins de transport, il est possible d'entreposer à des températures jusqu'à 50 °C. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien aéré. Ranger à l'écart des matières incompatibles (voir « matière à éviter »).

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Contrôles de l'exposition

Nom chimique	Paramètres de contrôle			
	Valeurs limites d'exposition professionnelle			
	Type	ppm	mg/m ³	
Bromo-chloro-5, 5-diméthylhydantoïne	NET/PEL de l'OSHA	TWA	N/E	
	CMA de l'ACGIH	TWA	N/E	

Contrôles d'ingénierie appropriés: Utiliser une extraction locale selon les besoins, tout particulièrement dans des conditions poussiéreuses. La ventilation doit être adéquate pour maintenir la concentration dans l'air inférieure à la limite d'exposition.

Mesures de protection individuelle, telles que l'emploi d'équipements de protection individuelle

Protection des yeux / du visage: Porter des lunettes de protection chimique

Protection de la peau - protection des mains: Porter des gants de néoprène et des vêtements qui couvrent le corps et des bottes.

Protection des voies respiratoires: Appareil de protection respiratoire avec filtre combiné (gaz inorganique et poussière).

Pratiques en matière d'hygiène professionnelle: Ne pas manger, fumer ou boire où la matière est manipulée, traitée ou entreposée. Laver soigneusement les mains avant de manger ou fumer. Une douche de sécurité et une douche oculaire devraient être fournies.

9. Propriétés physiques et chimiques

État physique: Solide

Aspect: Pastille blanche à blanc cassé

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Life ELITE BROM TABS

Numéro de FDS : Life ELITE BROM TABS - Canada

Date de publication : 2024/06/10

Odeur: Faible odeur d'halogène

Point de fusion: Sans objet (se décompose)

Point initial d'ébullition et plage d'ébullition: Sans objet

Point d'éclair: Sans objet

Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1): Non applicable dans des conditions normales

Notes sur les limites d'explosivité ou d'inflammabilité: Pas disponible

Pression de vapeur: $9,35 \times 10^{-3}$ Pa (25 °C)

Densité de vapeur relative: Non applicable dans des conditions normales

Densité relative: 1.8 à 2.0

Solubilité: 0,22 g/100 ml à 25 °C

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur logarithmique): $K_{ow} = <1$ (pH 5 à 9)

Température d'auto-inflammation: Pas disponible

Température de décomposition: $> 160^{\circ}\text{C}$

Propriétés comburantes: Non suffisant pour être classé comme un oxydant (méthode A17 et UN Test 0.1)

10. Stabilité et réactivité

Réactivité: Aucune réaction connue.

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

Conditions à éviter: Exposition à l'humidité. Chauffage au-dessus de la température de décomposition.

Risque de réactions dangereuses: Le contact avec des matières combustibles peut entraîner la décomposition de la matière et l'émission de fumée.

Produits de décomposition dangereux: CO, HBr, Cl₂, NO_x, HCl, CO₂

Matières incompatibles: Agents oxydants, bases et matières organiques combustibles.

11. Données toxicologiques

Toxicité aiguë

DL₅₀ toxicité aiguë par voie orale: 929 mg/kg - Rat

Corrosion / irritation de la peau: Corrosif

Lésions oculaires graves / irritation oculaire: Corrosif (prévu)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Sensibilisant

Effet mutagène sur les cellules germinales: Mutagène selon le test d'Ames. Mutagène dans la souris selon le système de test du lymphome L5178Y. Non génotoxique dans un test des micronoyaux in vivo dans la souris. Non génotoxique dans un test de synthèse d'ADN non programmée du foie in vivo.

Cancérogénicité

Iarc (association internationale pour la recherche sur le cancer): Non classé comme agent cancérogène.

Remarques :: Non inclus dans le 14th Report on Carcinogens (14e rapport sur les agents cancérogènes) du NTP.

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique): Aucun effet sur des organes cibles n'a été décelé.

Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée): Aucun effet sur des organes cibles n'a été décelé.

Risque d'aspiration: Ne devrait pas survenir.

12. Données écologiques

Information écotoxicologique: Le BCDMH et le principal produit de la décomposition, le DMH, sont biodégradables

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Life ELITE BROM TABS

Numéro de FDS : Life ELITE BROM TABS - Canada

Date de publication : 2024/06/10

et ne persistent pas dans l'environnement.

Toxicité en milieu aquatique, aiguë et chronique

Cl 96 heures₅₀: 1,2 mg/l (huître de l'est, renouvellement continu)

1,9 mg/l (mysis, renouvellement continu)

0,4 mg/l (truite arc-en-ciel, statique)

0,46 mg/l (crapet arlequin, statique)

1,6 mg/l (mené tête-de-mouton, renouvellement continu)

Ce 48 heures₅₀: 0.75 mg/l (statique) (Daphnia Magna)

Potentiel de bioaccumulation: Selon les valeurs Kow, c.-à-d., moins de 1, le BCDMH ne devrait pas s'accumuler de manière importante dans les organismes aquatiques ou s'absorber dans la matière organique du sol ou des sédiments.

Autres effets indésirables: Mobilité dans le sol : aucune exposition du sol au BCDMH. Le principal produit de la décomposition, le DMH, est mobile dans le sol.

13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination: Jeter dans des sites d'enfouissement approuvés ou dans un incinérateur approuvé. Éviter l'accès aux ruisseaux, aux lacs et aux étangs. Respecter tous les règlements environnementaux fédéraux, provinciaux et locaux lors de l'élimination de cette matière.

Récipient vide: Écraser et enterrer les contenants vides. NE PAS jeter dans les décharges de déchets publiques. Éviter le contact avec les matières organiques et l'humidité. Voir les conditions à éviter à la section 10.

14. Informations relatives au transport

Réglementation du département de transport américaine (DOT)

Désignation officielle de transport de l'ONU: Solide oxydant, corrosif, N.S.A. (Bromochloro-5, 5-Diméthylhydantoïne)

Numéro ONU: UN 3085

Classe(s) relative(s) au transport: 5.1

Classe/division de danger secondaire: 8

Groupe d'emballage (s'il y a lieu): III

Étiquette de danger: Agent oxydant (5.1) et corrosif (8)

Dangers environnementaux - polluant marin: Oui

15. Informations sur la réglementation

ÉTATS UNIS

Symbole des étiquettes et classification des produits dangereux établis par le dot (ministère des transports américain)



Comburant

Catégorie de risque de la section 311/312 de la SARA

Risques pour la santé de la section 311/312 de la SARA: Ce produit est un produit chimique dangereux selon la norme 29CFR 1910.1200 et est classé comme un danger physique IMMÉDIAT, DIFFÉRÉ POUR LA SANTÉ et RÉACTIVITÉ.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Life ELITE BROM TABS

Numéro de FDS : Life ELITE BROM TABS - Canada

Date de publication : 2024/06/10

313 ingrédients rapportables: Ce produit ne contient aucun produit chimique répertorié aux concentrations minimums ou plus.

Substances dangereuses et quantité rapportable (RQ) de CERCLA

CERCLA réglementaire: Non classé.

Fifra (arrêté fédéral sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides): Ce produit chimique est un produit pesticide homologué par l'Environmental Protection Agency et est soumis à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la loi fédérale sur les pesticides. Ces exigences sont différentes des critères de classification et des renseignements sur les dangers requis pour les fiches de données de sécurité, ainsi que pour les étiquettes en milieu de travail pour les produits chimiques autres que les pesticides. Vous trouverez ci-dessous les renseignements sur les dangers qui sont exigés sur les étiquettes de pesticides de l'EPA.

Commentaires généraux: RENSEIGNEMENTS SUR LES DANGERS SUR L'ÉTIQUETTE DE L'EPA DES PASTILLES DE BROME :

DANGER. Corrosif. Provoque des lésions oculaires irréversibles et des brûlures à la peau. Le contact avec les yeux peut causer la cécité. Nocif en cas d'inhalation. Irritant pour le nez et la gorge. Nocif en cas d'absorption par la peau ou d'ingestion. Ce produit est toxique pour les poissons et les organismes aquatiques. Agent oxydant fort.

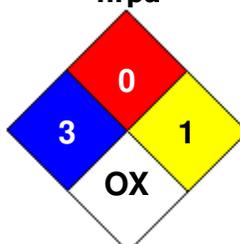
16. Autres renseignements

Date de préparation: 2024/06/10

Classification pour le HMIS

Santé	<input type="checkbox"/>	3
Inflammabilité	<input type="checkbox"/>	0
Risque matériel	<input type="checkbox"/>	1
Protection personnelle	<input type="checkbox"/>	

Codes pour le nfpa



Dénégation de responsabilité du fabricant: Même si des mesures raisonnables ont été prises lors de l'élaboration du présent document, nous n'offrons aucune garantie et ne faisons aucune déclaration quant à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements qu'il contient, et nous n'assumons aucune responsabilité quant à la pertinence de ces renseignements pour les fins prévues de l'utilisateur ou pour les conséquences de son utilisation. Chaque personne doit déterminer la pertinence des renseignements pour leurs fins particulières.