

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de révision 31-oct.-2017

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Identificateur de produit

Nom du produit BIOGUARD MAINTAIN SILK SMART STICKS

Autres moyens d'identification

Code du produit 2463

Synonymes Aucun

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Assainissant pour piscine

Utilisations contre-indiquées Ne pas mélanger avec d'autres substances chimiques

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Initial Supplier Identifier

KIK HOLDCO COMPANY INC.
33 MacIntosh Blvd.
Concord, ON L4K 4L5
1-888-640-7946

Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Canutec (Transport) 1-613-996-6666 (Virés)
Centre de contrôle de poison (Médical) : (877) 800-5553

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Toxicité aiguë - orale	Catégorie 4
Toxicité aiguë - cutanée	Catégorie 5
Toxicité aiguë - inhalation (poussières/brouillards)	Catégorie 2
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3

Éléments d'étiquetage

Danger

Mentions de danger

Nocif en cas d'ingestion
Peut être nocif par contact cutané
Provoque une irritation cutanée
Provoque des lésions oculaires graves
Peut irriter les voies respiratoires
Mortel par inhalation **



**** Comme ce produit est vendu, on ne s'attend pas à ce qu'il entraîne des effets respiratoires. Voir la section 11 (Données toxicologiques) pour des détails supplémentaires sur l'inhalation.**

Conseils de prudence - Prévention

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
Porter un équipement de protection respiratoire
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Conseils de prudence - Réponse

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

Yeux

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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

Peau

Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin

Inhalation

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

Ingestion

EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche. NE PAS faire vomir

Incendie

En cas d'incendie: Eau uniquement; pas de produit chimique sec, de CO2 ou de Halon.

Conseils de prudence - Entreposage

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

Autres informations

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme Très toxiques pour les organismes aquatiques

Toxicité aiguë inconnue 99.80257125 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

5.89364125 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion

5.89364125 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané

99.80257125 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)

99.80257125 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)

5.89364125 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance

Non applicable.

Mélange

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Trichloro-s-triazinetrione	87-90-1	93.9	-	-

4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

Conseils généraux

Si les symptômes persistent, appeler un médecin. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.

Inhalation

Déplacer à l'air frais. Si la respiration est irrégulière ou a cessé, administrer la respiration artificielle. Éviter un contact direct avec la peau. Utiliser une barrière pour effectuer du bouche à bouche. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter la partie touchée. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.

Contact avec la peau

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

Ingestion

NE PAS faire vomir. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Appeler un médecin.

Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins

Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes

Sensation de brûlure.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note aux médecins

Traiter en fonction des symptômes. Les lavages gastriques sont contre-indiqués à cause de lésions probables aux muqueuses.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés

Inonder le foyer d'incendie à distance avec de l'eau.

Moyens d'extinction inappropriés

Ne pas utiliser de produits chimiques secs, dioxyde de carbone, ou des agents extincteurs

halogénés.

Dangers particuliers associés au produit chimique

Ne pas laisser le feu brûler. Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs toxiques/corrosives. Le produit mouillé peut produire du trichlorure d'azote, lequel représente un danger d'explosion.

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité aux chocs	Aucun.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucun.

Équipement de protection particulier pour les pompiers Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

Autres informations Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8. Protéger de l'humidité.

Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Empêcher l'infiltration dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les endroits clos. Voir la section 12 pour l'information écologique supplémentaire.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Ne pas ajouter de l'eau au produit répandu. En utilisant un équipement dédié propre, balayer et ramasser tout le matériel, les sols contaminés, et d'autres matériaux contaminés renversé et placer dans des contenants propres et secs pour l'élimination. Ne pas fermer les récipients qui contiennent du produit mouillé ou humide. Ils doivent être laissés ouverts pour disperser tout gaz dangereux qui pourrait s'être formé.

Méthodes de nettoyage Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Recouvrir le déversement en poudre d'une feuille ou d'une bâche en plastique pour minimiser la dispersion et garder la poudre sèche. Ramasser mécaniquement et mettre dans des contenants appropriés pour élimination. Éviter la formation de poussière. Nettoyer la surface contaminée à fond. Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés. Balayer et transférer à la pelle dans des contenants appropriés pour élimination. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau. Ne pas utiliser de produits de balayage de plancher pour nettoyer les déversements. Ne pas transporter le matériel mouillé ou humide. Contactez le fournisseur dans la section 1 pour obtenir des instructions, en particulier pour les matériaux humides ou contaminés.

Prévention des dangers secondaires Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils sur la manutention Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter

sécuritaire le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. S'assurer une ventilation adéquate. Éviter de respirer les vapeurs ou la bruine. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Ne pas mélanger avec d'autres substances chimiques. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX DOMESTIQUES. Laver à fond après manutention. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

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

Conditions d'entreposage Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants. Conserver dans des contenants correctement étiquetés.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région.

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Douches
Douches oculaires
Systèmes de ventilation.

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

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

Protection des mains Porter des gants appropriés.

Protection de la peau et du corps Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires.

Considérations générales sur l'hygiène Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Solide
Aspect	Bâtons en forme de cylindre
Couleur	bleu
Odeur	Chlore
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible

Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode
pH	3.5	Solution à 1%
Point de fusion / point de congélation	Aucun renseignement disponible	
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	Aucun renseignement disponible	

Point d'éclair	Aucun renseignement disponible
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucun renseignement disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air	
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucun renseignement disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucun renseignement disponible
Pression de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité relative	Aucun renseignement disponible
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau
Solubilité dans d'autres solvants	Aucun renseignement disponible
Coefficient de partage	Aucun renseignement disponible
Température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible
Viscosité cinématique	Aucun renseignement disponible
Viscosité dynamique	Aucun renseignement disponible
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible.
<u>Autres informations</u>	
Point de ramollissement	Aucun renseignement disponible
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible
Teneur en COV (%)	Aucun renseignement disponible
Densité	0.88 - 0.96 g/cm ³
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Aucun renseignement disponible.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.
Conditions à éviter	Températures extrêmes et lumière directe du soleil. Protéger de l'humidité. Ne pas mélanger avec d'autres substances chimiques.
Matières incompatibles	Incompatible avec les acides forts et les bases fortes. Ammoniac. Hypochlorite de calcium. Matière combustible. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques piscine / spa dans leurs formes concentrées. Agents réducteurs.
Produits de décomposition dangereux	Chlore gazeux.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Inhalation

Comme il est vendu, on ne s'attend pas à ce que ce produit entraîne des effets respiratoires. On ne rencontre généralement pas de particules d'une taille respirable. La fraction respirable est habituellement inférieure à 0,1 % en poids. En forme moulue ou autrement en poudre, des effets semblables à ceux d'une substance corrosive peuvent se produire. Une exposition au produit solide ou au chlore libre émis par le produit peuvent causer une irritation, une rougeur des voies respiratoires supérieures ou inférieures, une toux, un laryngospasme et un œdème, un essoufflement, une bronchoconstriction et un œdème pulmonaire possible. L'œdème pulmonaire peut apparaître plusieurs heures après une exposition aiguë grave.

Contact avec les yeux	Gravement irritant pour les yeux. Risque de lésions oculaires graves. Provoque des brûlures.
Contact avec la peau	Irritant pour la peau. Un contact avec la peau humide peut causer des brûlures cutanées. Peut être nocif par contact cutané.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Peut causer une rougeur et un larmoiement des yeux.

Mesures numériques de la toxicité**Toxicité aiguë**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .

ETAmél (orale) mg/kg	532.00
ETAmél (cutané) mg/kg	2,132.00
ETAmél (inhalation-poussière/brouillard)	0.21 mg/l

Toxicité aiguë inconnue 99.80257125 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue
 5.89364125 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion
 5.89364125 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané
 99.80257125 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)
 99.80257125 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)
 5.89364125 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)

DL50 par voie orale 599 mg/kg (rat)
DL50 par voie cutanée > 2000 mg/kg (rat)

Renseignements sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Trichloro-s-triazinetriene 87-90-1	= 406 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	>50 mg/L (Rat) 4 h

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Irritant pour la peau. Un contact avec la peau humide peut causer des brûlures cutanées.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Irritant pour les yeux. Provoque des brûlures. Risque de lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucun renseignement disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales Aucun renseignement disponible.

Cancérogénicité Aucun renseignement disponible.

Toxicité pour la reproduction Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition unique Peut irriter les voies respiratoires.

STOT - exposition répétée Aucun renseignement disponible.

Danger par aspiration Aucun renseignement disponible.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Trichloro-s-triazinetrione 87-90-1	-	0.13 - 0.5: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.06 - 0.11: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static	-	0.21: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 0.16 - 0.18: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static

Persistance et dégradabilité Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Autres effets néfastes Aucun renseignement disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

Emballage contaminé Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Note : Produit classé UN 3077 ou UN 3082 qui sont expédiés dans des conteneurs ne dépassant pas 5 kg ou 5 L peuvent expédier comme non soumises aux dispositions du Code IMDG et non limitées par l'IATA. Reportez-vous à IMDG Ch 2,10 et IATA SP-197.

TMD Non réglementé

DOT Non réglementé

IATA

N° ID/ONU UN3077
Nom officiel d'expédition Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Trichloro-s-triazinetrione)
Classe de danger 9
Groupe d'emballage III

IMDG

N° ID/ONU UN3077
Nom officiel d'expédition Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Trichloro-s-triazinetrione)
Classe de danger 9
Groupe d'emballage III
EmS-N° F-A, S-F
Polluant marin Oui

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Informations sur le réglementation

Règlements fédéraux aux Canadien

PCP numéro d'enregistrement 30764

Règlements internationaux

Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO) Non applicable

Polluants organiques persistants Non applicable

Exigences en matière de notification d'exportation Non applicable

Inventaires internationaux

TSCA Est conforme à (aux)

LIS/LES Est conforme à (aux)

Légende :

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

<u>NFPA</u>	Risques pour la santé 3	Inflammabilité 0	Instabilité 1	Propriétés physiques et chimiques -
<u>HMIS</u>	Risques pour la santé 3	Inflammabilité 0	Dangers physiques 1	Protection individuelle X

Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation de la peau

Date de révision 31-oct.-2017

Note de révision Aucun renseignement disponible.

Avis de non-responsabilité

Les renseignements contenus dans cette fiche signalétique sont corrects à notre connaissance, sur la base de nos connaissances à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.