

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identification

Product form : Mixture  
 Name : Altosid Pellets  
 Synonyms : PCP #: 21809, 36100A

#### 1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended use : Insect growth regulator.  
 Restrictions on use : Avoid contact with eyes and clothing. Do not use or store near heat or open flame. Avoid breathing dust.

#### 1.3. Supplier

Wellmark International  
 100 Stone Road West, Suite 111  
 Guelph, ON N1G 5L3 - Canada  
 www.centralmosquitocontrol.com

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : 1-800-688-7378  
 1-800-424-9300 - CHEMTREC  
 1-703-527-3887 - CHEMTREC - Outside North America - Collect Calls Accepted

### SECTION 2: Hazard(s) identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### GHS US classification

Serious eye damage/eye irritation Category 2B	Causes eye irritation
Carcinogenicity Category 1A	May cause cancer
Combustible Dust	May form combustible dust concentrations in air

#### 2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

##### GHS US labeling

Hazard pictograms (GHS US) :   
 GHS08

Signal word (GHS US) : Danger

Hazard statements (GHS US) : May form combustible dust concentrations in air  
 Causes eye irritation  
 May cause cancer

Precautionary statements (GHS US) : Obtain special instructions before use.  
 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
 Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.  
 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
 If exposed or concerned: Get medical advice/attention.  
 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
 Store locked up.  
 Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations.

Supplemental information : The finished product is not considered carcinogenic because of the product's physical form. The Hazard Statement "May Cause Cancer" is presented because a component of this product contains a naturally occurring trace amount of crystalline silica (quartz) which is classified as carcinogenic to humans if inhaled. Respiratory exposure to silica dust from the finished product is not expected to occur under normal conditions of use due to the manner in which the constituents are bound or packaged in water soluble pouches. The crystalline silica in the finished product is unlikely to pose personal exposure via inhalation.

# Altosid Pellets

## Safety Data Sheet

### 2.3. Other hazards which do not result in classification

Other hazards which do not result in classification : Toxic to aquatic organisms. Under United States Regulations (29 CFR 1910.1200 - Hazard Communication Standard), this product is considered hazardous.

### 2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Not applicable

## SECTION 3: Composition/Information on ingredients

### 3.1. Substances

Not applicable

### 3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%
(s)-Methoprene Technical	(CAS-No.) 65733-16-6	4.25
Plaster of paris	(CAS-No.) 26499-65-0	69.16
Silica, crystalline - quartz	(CAS-No.) 14808-60-7	0.7
Activated Carbon	(CAS-No.) 7440-44-0	9.26
Non-hazardous and/or does not meet criteria for classification	(CAS-No.) N/A	Balance

## SECTION 4: First-aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures after inhalation : IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

First-aid measures after skin contact : IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

First-aid measures after eye contact : IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice and attention.

First-aid measures after ingestion : IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. Rinse mouth. Do NOT induce vomiting unless directed to do so by medical personnel.

### 4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

Symptoms/effects after eye contact : Causes mild eye irritation.

Chronic symptoms : May cause cancer.

### 4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

Treat symptomatically.

## SECTION 5: Fire-fighting measures

### 5.1. Suitable (and unsuitable) extinguishing media

Suitable extinguishing media : Dry chemical, CO<sub>2</sub>, or water spray or regular foam.

Unsuitable extinguishing media : Avoid heavy hose streams.

### 5.2. Specific hazards arising from the chemical

Explosion hazard : Dust cloud can be ignited by a spark. Fine dust dispersed in air in sufficient concentrations, and in the presence of an ignition source is a potential dust explosion hazard.

Reactivity : This material is friable and can create small dust particles during any handling, processing, and transfer operations. This material can form explosive dust/air suspensions that are ignitable under some conditions.

### 5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Firefighting instructions : Combustible dust - use low-pressure medium fog streams to avoid dust clouds. Ventilate closed spaces before entering. Eliminate ignition sources. Move containers away from the fire area if this can be done without risk.

Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

#### 6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment : Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wear suitable protective equipment.

Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition. Ventilate spillage area. Do not breathe dust. Wear appropriate personal protective equipment, avoid direct contact.

# Altosid Pellets

## Safety Data Sheet

### 6.1.2. For emergency responders

- Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Positive pressure self-contained breathing apparatus (SCBA). For further information refer to section 8: Exposure controls/personal protection.
- Emergency procedures : Contain spill and monitor for excessive dust accumulation. ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Ventilate closed spaces before entering. Turn off electric power to area. As an immediate precautionary measure, isolate spill or leak area for at least 100 meters (330 feet) in all directions. Evacuate area. Stay upwind. Stop leak if safe to do so. Wear appropriate personal protective equipment, avoid direct contact.

### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- Methods for cleaning up : Dust deposits should not be allowed to accumulate on surfaces, as these may form an explosive mixture if they are released into the atmosphere in sufficient concentration. Non-sparking tools should be used. Sweep or scoop spills, dispose of any unusable material in approved landfill. Use appropriate PPE.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Avoid contact with skin, eyes and clothing. Dust deposits should not be allowed to accumulate on surfaces, as these may form an explosive mixture if they are released into the atmosphere in sufficient concentration. Ensure good ventilation of the work station. Avoid dust formation. Take all necessary technical measures to avoid or minimize the release of the product on the workplace. Provide local exhaust or general room ventilation. Wear personal protective equipment. Do not breathe dust.
- Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage conditions : Keep only in original container. Store in a well-ventilated place. Keep cool. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Store locked up. Store in cool, dry area, inaccessible to children and pets. Avoid excessive heat. Store at temperatures not exceeding 90°F.
- Incompatible materials : Heat, sparks, open flame. Strong oxidizers. Strong acids. Strong bases.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

Plaster of paris (26499-65-0)		
OSHA	OSHA PEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
NIOSH	NIOSH REL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Silica, crystalline - quartz (14808-60-7)		
ACGIH	ACGIH OEL TWA	0.025 mg/m <sup>3</sup> : (respirable particulate matter)
OSHA	OSHA PEL TWA	50 µg/m <sup>3</sup>
IDLH	IDLH	50 mg/m <sup>3</sup> : (respirable dust)
NIOSH	NIOSH REL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> : (respirable dust)
Activated Carbon (7440-44-0)		
ACGIH	ACGIH OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> Inhalable; 3 mg/m <sup>3</sup> Respirable
OSHA	OSHA PEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup> Total dust; 5 mg/m <sup>3</sup> Respirable

### 8.2. Appropriate engineering controls

- Appropriate engineering controls : It is recommended that dust control equipment such as local exhaust ventilation and material transport systems involved in handling of this product contain explosion relief vents or an explosion suppression system or an oxygen-deficient environment. Adequate ventilation systems as needed to control concentrations of airborne contaminants below applicable threshold limit values.
- Environmental exposure controls : Avoid release to the environment.

# Altosid Pellets

## Safety Data Sheet

### 8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

**Hand protection:**

Protective gloves

**Eye protection:**

Safety glasses

**Skin and body protection:**

If prolonged exposure is anticipated, it is recommended for handlers to wear appropriate clothing to prevent skin contact.

**Respiratory protection:**

Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134. Use a NIOSH approved respirator if exposure limits are exceeded or symptoms are experienced



## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid
Appearance	: Dark gray to black rod-shaped pellets
Color	: Dark gray to black
Odor	: Slight hydrocarbon
Odor threshold	: No data available
pH	: Not applicable
Melting point	: No data available
Freezing point	: Not applicable
Boiling point	: No data available
Flash point	: Not applicable
Relative evaporation rate (butyl acetate=1)	: No data available
Flammability	: Non-flammable
Vapor pressure	: No data available
Relative vapor density at 20°C	: No data available
Relative density	: No data available
Bulk density	: 59 to 60 lb(s)/ft <sup>3</sup>
Solubility	: Insoluble
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Auto-ignition temperature	: Not applicable
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: Not applicable
Viscosity, dynamic	: Not applicable
Explosion limits	: Not applicable
Explosive properties	: Combustible dust
Oxidizing properties	: Not applicable

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

This material is friable and can create small dust particles during any handling, processing, and transfer operations. This material can form explosive dust/air suspensions that are ignitable under some conditions.

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

# Altosid Pellets

## Safety Data Sheet

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use. Hazardous polymerization will not occur. May form combustible dust concentrations in the air.

### 10.4. Conditions to avoid

Avoid dust formation. Heat. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition.

### 10.5. Incompatible materials

Strong acids. Strong bases. Strong oxidizing agents.

### 10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Altosid Pellets	
LD50 oral rat	> 5100 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2100 mg/kg

Silica, crystalline - quartz (14808-60-7)	
Listed on IARC (International Agency for Research on Cancer), Listed as carcinogen on NTP (National Toxicology Program)	
IARC group	1 - Carcinogenic to humans
National Toxicity Program (NTP) Status	Known Human Carcinogens
In OSHA Hazard Communication Carcinogen list?	Yes

GHS-US Properties	Classification
Acute toxicity (oral)	Not classified
Acute toxicity (dermal)	Not classified
Acute toxicity (inhalation)	Not classified
Skin corrosion/irritation	Not classified
Serious eye damage/irritation	Causes eye irritation.
Respiratory or skin sensitization	Not classified
Germ cell mutagenicity	Not classified
Carcinogenicity	May cause cancer.
Reproductive toxicity	Not classified
Specific target organ toxicity (single exposure)	Not classified
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Not classified
Aspiration hazard	Not classified

#### Potential health effects

##### Inhalation

- Acute : Under normal conditions of use, no health effects are expected.
- Chronic : Exposure to respirable crystalline silica is not expected during normal use of this product. However, prolonged overexposure to respirable crystalline silica may cause lung disease (silicosis).

##### Skin

- Acute : Under normal conditions of use, no health effects are expected.

##### Eye

- Acute : Causes eye irritation.

##### Ingestion

- Acute : Under normal conditions of use, no health effects are expected.

- Mutagenicity** : (s)-Methoprene has been tested and found negative for mutagenicity potential.

- Carcinogenicity** : (s)-Hydroprene did not cause cancer in laboratory animal studies. Exposure to respirable crystalline silica dust from the finished product is not expected to occur due to the manner in which the constituents are bound, thus the finished product is not considered carcinogenic under conditions of normal use.

- Reproductive Effects** : (s)-Methoprene is not a reproductive toxin and does not cause birth defects.

# Altosid Pellets

## Safety Data Sheet

### SECTION 12: Ecological information

#### 12.1. Toxicity

(s)-Methoprene Technical (65733-16-6)	
LC50 Acute fish 1	0.76 mg/l (Exposure time: 96h - Rainbow trout)
LC50 Acute fish 2	> 0.37 mg/l (Exposure time: 96h - Blue gill)
LC50 Acute crustacea 1	0.11 mg/l (Exposure time: 96h - Mysid shrimp)
LC50 Acute crustacea 2	0.36 mg/l (Exposure time: 48h Daphnia)
NOEC Chronic fish 1	0.048 mg/l (Fathead minnow)
NOEC Chronic crustacea 1	0.014 mg/l (Mysid shrimp)

#### 12.2. Persistence and degradability

(s)-Methoprene Technical (65733-16-6)	
Persistence and degradability	(s)-Methoprene degrades rapidly in sunlight, both in water and on inert surfaces. The pesticide also is metabolized rapidly in soil and does not leach. Thus, it should not persist in soil or contaminate ground water.

#### 12.3. Bioaccumulative potential

No data available

#### 12.4. Mobility in soil

(s)-Methoprene Technical (65733-16-6)	
Mobility in soil	Rapidly metabolized in soil under both aerobic and anaerobic conditions (half-life 10-14 days).

#### 12.5. Other adverse effects

Altosid Pellets	
Ecological Fate	Toxic to aquatic organisms.

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Disposal methods

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations.

### SECTION 14: Transport information

	UN number	Proper Shipping Name	Transport hazard class(es)	Packing group	Environmental hazards
<b>DOT</b>	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not applicable
<b>IMDG</b>	UN3077	Packaging greater than 5 kg: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s ((s)-Methoprene)	9	III	Marine pollutant
<b>IATA</b>	UN3077	Packaging greater than 5 kg: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s ((s)-Methoprene)	9	III	Chronic Aquatic Toxicity

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. US Federal regulations

<b>Silica, crystalline - quartz (14808-60-7)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>Activated Carbon (7440-44-0)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>PMRA Labelling</b>	
PMRA Registration Number	PCP #: 21809
PMRA INFORMATION: This chemical is a pesticide registered by the Pest Management Regulatory Agency and is subject to certain labeling requirements under the Pest Control Products Act.	
PMRA Precautionary statements	KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

# Altosid Pellets

## Safety Data Sheet

PMRA Hazards to Humans and Domestic Animals	Avoid breathing dust. The use of a dust mask or NIOSH/MSHA/BHSE-approved respirator with a suitable dust filter to reduce inhalation exposure when transferring bulk product is strongly recommended. Do not use in water which may be used for immediate human or livestock drinking purposes. Wear chemical resistant gloves when handling and/or applying this product.
PMRA First aid	IF SWALLOWED: Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person. IF IN EYES: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice. IF ON SKIN OR CLOTHING: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice. IF INHALED: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth to mouth if possible. Call poison control center or doctor for treatment advice. Take the container label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.
PMRA Environmental hazards	TOXIC to aquatic organisms.

### 15.2. US State regulations

No additional information available

## SECTION 16: Other information

Issue date : 16 February 2016  
Revision date : 11 December 2023  
Supersedes : 18 December 2020

Indication of changes:

Revised Sec. 14: Updated transportation description.

SDS US (GHS HazCom 2012) - CGP

*The information and statements herein are believed to be reliable but are not to be construed as a warranty or representation for which we assume legal responsibility. Users should undertake sufficient verification and testing to determine the suitability for their own particular purpose of any information or products referred to herein. NO WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE IS MADE.*

## SECTION 1: Identification

### 1.1. Identification

Forme du produit	: Mélange
Nom	: Altosid Pellets
Synonymes	: PCP #: 21809, 36100A

### 1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée	: Régulateur de croissance d'insectes.
Restrictions d'emploi	: Éviter tout contact avec les yeux et les vêtements. Utiliser et conserver à l'écart de toute source de chaleur et de toute flamme nue. Évitez de respirer la poussière.

### 1.3. Fournisseur

Wellmark International  
100 Stone Road West, Suite 111  
Guelph, ON N1G 5L3 - Canada  
www.centralmosquitocontrol.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence	: 1-800-688-7378 1-800-424-9300 - CHEMTREC 1-703-527-3887 - CHEMTREC - Hors Amérique du Nord - Appels à frais virés acceptés
------------------	--

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Classification SGH-US

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2B	Provoque une irritation des yeux
Cancérogénicité, Catégorie 1A	Peut provoquer le cancer
Poussières combustibles	Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air

### 2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

#### Étiquetage GHS US

Pictogrammes de danger (GHS US)



GHS08

Mention d'avertissement (GHS US)

: Danger

Mentions de danger (GHS US)

: Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air  
Provoque une irritation des yeux  
Peut provoquer le cancer

Conseils de prudence (GHS US)

: Se procurer les instructions avant utilisation.  
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
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.  
En cas d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.  
Garder sous clef.  
Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

Informations supplémentaires

: Le produit fini n'est pas considéré comme cancérigène en raison de sa forme physique. La mention de danger "Peut causer le cancer" est présentée parce qu'un composant de ce produit contient une quantité de silice cristalline (quartz) à l'état de traces naturelles, qui est classée comme cancérigène pour l'homme en cas d'inhalation. L'exposition respiratoire à la poussière de silice provenant du produit fini ne devrait pas se produire dans des conditions normales d'utilisation en raison de la manière dont les composants sont liés ou emballés dans des



# Altosid Pellets

## Fiche de Données de Sécurité

sachets hydrosolubles. Il est peu probable que la silice cristalline contenue dans le produit fini entraîne une exposition personnelle par inhalation.

### 2.3. Autres dangers non classés

Autres dangers non classés : Toxique pour les organismes aquatiques. Au titre de la législation nord-américaine (29 CFR 19101200 – norme sur la communication des risques), ce produit est considéré comme dangereux.

### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS US)

Non applicable

## SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%
(s)-Methoprene Technical	(n° CAS) 65733-16-6	4,25
Plaster of paris	(n° CAS) 26499-65-0	69,16
Silica, crystalline - quartz	(n° CAS) 14808-60-7	0,7
Activated Carbon	(n° CAS) 7440-44-0	9,26
Non dangereux et/ou ne répondant pas aux critères de classification	(n° CAS) N/A	Balance

## SECTION 4: Premiers soins

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins après 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.

Premiers soins après contact avec la peau : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.

Premiers soins après contact oculaire : 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. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion : EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche. NE PAS faire vomir sauf indication contraire du personnel médical.

### 4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque une légère irritation oculaire.

Symptômes chroniques : Peut provoquer le cancer.

### 4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Traitement symptomatique.

## SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

### 5.1. Moyens d'extinctions appropriés (et non appropriés)

Moyens d'extinction appropriés : Poudre chimique, CO2, pulvérisateur d'eau ou mousse ordinaire.

Agents d'extinction non appropriés : Éviter les jets importants.

### 5.2. Dangers spécifiques dus au produit chimique

Danger d'explosion : Un nuage de poussière peut être allumé par une étincelle. Les poussières fines dispersées dans l'air en concentrations suffisantes et en présence d'une source d'ignition constituent un risque potentiel d'explosion de poussières.

Réactivité : Ce matériau est friable et peut créer de petites particules de poussière lors de toute opération de manipulation, de traitement et de transfert. Ce matériau peut former des suspensions explosives de poussière/air qui sont inflammables dans certaines conditions.

### 5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Poussière combustible – utiliser des jets de brouillard moyen à faible pression afin d'éviter la formation de nuages de poussière. Aérer les espaces clos avant d'entrer. Éliminer toute source d'inflammation. Éloigner les récipients de la zone de feu, si cela peut être fait sans risque.

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

# Altosid Pellets

## Fiche de Données de Sécurité

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

- Équipement de protection : Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter un équipement de protection approprié.
- Procédures d'urgence : Éloigner le personnel superflu. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition. Ventiler la zone de déversement. Ne pas respirer les poussières. Porter un équipement de protection personnelle adapté, éviter tout contact direct.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome (APRA) à pression positive. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".
- Procédures d'urgence : Contenir le déversement et veiller à l'absence d'accumulation excessive de poussière. SUPPRIMER toute source d'inflammation (cigarettes allumées, flammes et étincelles interdites dans la zone immédiate). Aérer les espaces clos avant d'entrer. Couper l'alimentation électrique de la zone. À titre de mesure de précaution immédiate, isoler le liquide déversé ou la fuite dans un rayon d'au moins 100 mètres (330 pieds). Évacuer la zone. Se maintenir en amont du vent. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Porter un équipement de protection personnelle adapté, éviter tout contact direct.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Procédés de nettoyage : Il ne faut pas laisser les dépôts de poussière s'accumuler sur les surfaces, car ceux-ci peuvent former un mélange explosif s'ils sont libérés dans l'atmosphère en concentration suffisante. Il convient d'utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Balayez ou ramassez les déversements, jetez toute matière inutilisable dans une décharge agréée. Porter un équipement individuel de sécurité adapté.

### SECTION 7: Manutention et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Il ne faut pas laisser les dépôts de poussière s'accumuler sur les surfaces, car ceux-ci peuvent former un mélange explosif s'ils sont libérés dans l'atmosphère en concentration suffisante. Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Éviter toute formation de poussière. Prendre toutes les mesures techniques nécessaires pour éviter ou minimiser le dégagement du produit sur le lieu de travail. Assurer une extraction ou une ventilation générale du local. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les poussières.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

- Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Garder sous clef. Stocker dans un endroit frais et sec, inaccessible aux enfants et aux animaux domestiques. Évitez la chaleur excessive. Conserver à des températures ne dépassant pas 90 °F.
- Matières incompatibles : Chaleur, étincelles, flamme nue. Oxydants forts. Acides forts. des bases solides.

### SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Plaster of paris (26499-65-0)		
OSHA	OSHA PEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup> (poussière totale) 5 mg/m <sup>3</sup> (fraction respirable)
NIOSH	NIOSH REL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (poussières totales) 5 mg/m <sup>3</sup> (poussière respirable)
Silica, crystalline - quartz (14808-60-7)		
ACGIH	ACGIH OEL TWA	0,025 mg/m <sup>3</sup> : (respirable particulate matter)
OSHA	OSHA PEL TWA	50 µg/m <sup>3</sup>
IDLH	IDLH	50 mg/m <sup>3</sup> : (poussière respirable)

# Altosid Pellets

## Fiche de Données de Sécurité

Silica, crystalline - quartz (14808-60-7)		
NIOSH	NIOSH REL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> : (poussière respirable)
Activated Carbon (7440-44-0)		
ACGIH	ACGIH OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> Inhalable; 3 mg/m <sup>3</sup> Respirable
OSHA	OSHA PEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup> Poussière totale ; 5 mg/m <sup>3</sup> Respirable

### 8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Il est recommandé que tout équipement de contrôle des poussières, tels que la ventilation locale par aspiration et les systèmes de transport de produits utilisés lors de la manipulation de ce produit, soit muni d'évents anti-explosion ou d'un système de suppression d'explosion, ou soit installé dans un environnement pauvre en oxygène. Systèmes de ventilation adaptés tels que nécessaires afin de contrôler les concentrations de contaminants aériens au-delà des valeurs limites applicables.

Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

### 8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

#### Protection des mains:

Gants de protection

#### Protection oculaire:

Lunettes de protection

#### Protection de la peau et du corps:

Dans le cadre d'une exposition prolongée anticipée, il est recommandé de porter des vêtements adaptés afin de prévenir tout contact avec la peau

#### Protection des voies respiratoires:

Respecter les réglementations de l'OSHA relatives aux respirateurs dans 29 CFR 1910.134. Utiliser un respirateur approuvé par le NIOSH si les limites d'exposition sont dépassées ou si des symptômes apparaissent



## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide
Apparence	: Pastilles en forme de tige gris foncé à noires
Couleur	: Gris foncé à noir
Odeur	: Hydrocarbure léger
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Non applicable
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Non applicable
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Non applicable
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité	: Gaz ininflammable
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20°C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Densité apparente	: 59 to 60 lb(s)/ft <sup>3</sup>
Solubilité	: Insoluble
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible

# Altosid Pellets

## Fiche de Données de Sécurité

Température d'auto-inflammation	: Non applicable
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Non applicable
Viscosité, dynamique	: Non applicable
Limites d'explosivité	: Non applicable
Propriétés explosives	: Poussières combustibles
Propriétés comburantes	: Non applicable

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Ce matériau est friable et peut créer de petites particules de poussière lors de toute opération de manipulation, de traitement et de transfert. Ce matériau peut former des suspensions explosives de poussière/air qui sont inflammables dans certaines conditions.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi. Aucune polymérisation dangereuse ne peut survenir. Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air.

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter toute formation de poussière. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes. Oxydants puissants.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## SECTION 11: Données toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Altosid Pellets	
DL50 orale rat	> 5100 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2100 mg/kg

Silica, cristalline - quartz (14808-60-7)	
Listé par le CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer), Listé comme cancérigène par le NTP (National Toxicology Program) des Etats-Unis	
Groupe IARC	1 - Cancérigène pour l'homme
Statut NTP (National Toxicology Program)	Substance reconnue cancérigène pour l'être humain
Dans la liste des Cancérigènes de Communication des Dangers de l'OSHA?	Oui

Propriétés du SGH nord-américain	Classification
Toxicité Aiguë (voie orale)	Non classé
Toxicité Aiguë (voie cutanée)	Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque une irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	Non classé
Cancérogénicité	Peut provoquer le cancer.
Toxicité pour la reproduction	Non classé

# Altosid Pellets

## Fiche de Données de Sécurité

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (Exposition unique)	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (Exposition répétée)	Non classé
Danger par aspiration	Non classé

### Effets potentiels sur la santé

#### Inhalation

- Aiguë : Dans le cadre de conditions normales d'utilisation, le produit ne devrait engendrer aucun effet sur la santé.
- Chronique : Faible risque d'exposition à la silice cristalline alvéolaire dans le cadre de l'utilisation normale de ce produit. Par contre, la surexposition prolongée à la silice cristalline alvéolaire peut causer une maladie pulmonaire (silicose).

#### Peau

- Aiguë : Dans le cadre de conditions normales d'utilisation, le produit ne devrait engendrer aucun effet sur la santé.

#### Œil

- Aiguë : Provoque une irritation des yeux.

#### Ingestion

- Aiguë : Dans le cadre de conditions normales d'utilisation, le produit ne devrait engendrer aucun effet sur la santé.

#### Mutagénicité

- : Les études menées sur le pouvoir mutagène du (s)-méthoprene se sont révélées négatives.

#### Cancérogénicité

- : Le (s)-hydroprène n'a provoqué aucun cancer lors d'études menées sur des animaux en laboratoire. Faible risque d'exposition à la poussière de silice cristalline alvéolaire par l'intermédiaire du produit fini en raison du lien entre les composants. Le produit fini n'est donc pas considéré comme cancérogène dans le cadre de conditions normales d'utilisation.

#### Effets sur la reproduction

- : Le (s)-méthoprene n'est pas toxique pour la reproduction.

## SECTION 12: Données écologiques

### 12.1. Toxicité

<b>(s)-Methoprene Technical (65733-16-6)</b>	
LC50 Acute poisson 1	0,76 mg/l (Temps d'exposition: 96h - Truite arc-en-ciel)
LC50 Acute poisson 2	> 0,37 mg/l (Temps d'exposition: : 96h - Crapet arlequin)
CL50 Aiguë crustacé 1	0,11 mg/l (Temps d'exposition: 48h - Camarón mísido (Mysis stenolepis))
CL50 Aiguë crustacé 2	0,36 mg/l (Temps d'exposition: 48h Daphnia)
NOEC Chronique poisson 1	0,048 mg/l Tête-de-boule
NOEC Chronique crustacé 1	0,014 mg/l (Mysis effilée)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

<b>(s)-Methoprene Technical (65733-16-6)</b>	
Persistance et dégradabilité	Le (s)-méthoprene se dégrade rapidement à la lumière du soleil, qu'il soit immergé dans de l'eau ou posé sur des surfaces inertes. Le pesticide est en outre rapidement absorbé par le sol et ne lixivie pas. Il ne devrait donc pas persister dans le sol ou contaminer les eaux souterraines.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

### 12.4. Mobilité dans le sol

<b>(s)-Methoprene Technical (65733-16-6)</b>	
Mobilité dans le sol	Rapidement métabolisé dans le sol dans des conditions aérobies et anaérobies (demi-vie 10-14 jours).

### 12.5. Autres effets néfastes

<b>Altosid Pellets</b>	
Sort Ecologique	Toxique pour les organismes aquatiques.

# Altosid Pellets

## Fiche de Données de Sécurité

### SECTION 13: Données sur l'élimination

#### 13.1. Méthodes d'élimination

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Éliminer le contenu et/ou le contenant conformément aux normes locales, régionales, nationales et/ou internationales.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

	Numéro ONU	Désignation officielle pour le transport	Classe(s) de danger pour le transport	Groupe d'emballage	Dangers pour l'environnement
<b>DOT</b>	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non applicable
<b>IMDG</b>	UN3077	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.	9	III	Polluant Marin
<b>IATA</b>	UN3077	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.	9	III	Toxicité chronique pour le milieu aquatique Dangers pour le milieu aquatique – danger aigu (à court terme)

### SECTION 15: Informations sur la réglementation

#### 15.1. Réglementations fédérales USA

##### Silica, cristalline - quartz (14808-60-7)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

##### Activated Carbon (7440-44-0)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

##### PMRA Labelling

Numéro d'enregistrement de l'PMRA PCP #: 21809

PMRA RENSEIGNEMENTS: Ce produit chimique est un pesticide homologué par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire et est assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires.

PMRA Conseils de prudence TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

PMRA Dangereux pour les Humains et les Animaux Domestiques Évitez de respirer la poussière. L'utilisation d'un masque anti-poussières ou d'un appareil respiratoire approuvé par la NIOSH/MSHA/BHSE avec un filtre anti-poussières approprié pour réduire l'exposition par inhalation lors du transfert de produits en vrac est fortement recommandée. Ne pas utiliser dans l'eau qui peut être utilisée pour l'abreuvement immédiat de l'homme ou du bétail. Porter des gants résistant aux produits chimiques lors de la manipulation et/ou de l'application de ce produit.

PMRA Premiers secours  
SI ELLE EST AVALÉE : Appelez immédiatement un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. Faites boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne est capable d'avaler. Ne pas faire vomir, sauf si un centre anti-poison ou un médecin le demande. Ne rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Tenir l'œil ouvert et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Enlever les lentilles de contact, si elles sont présentes, après les 5 premières minutes, puis continuer à rincer l'œil. Appelez un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS : Enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15-20 minutes. Appelez un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.  
EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne à l'air frais. Si la personne ne respire pas, appelez le 911 ou une ambulance, puis pratiquez la respiration artificielle, de préférence le bouche à bouche si possible. Appelez un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.  
Emportez l'étiquette du contenant ou le nom du produit et le numéro d'enregistrement du produit antiparasitaire lorsque vous consultez un médecin.

PMRA Risques environnementaux TOXIQUE pour les organismes aquatiques

#### 15.2. Réglementations des Etats - USA

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Altosid Pellets

## Fiche de Données de Sécurité

### SECTION 16: Autres informations

Date d'émission : 16 février 2016  
Date de révision : 11 décembre 2023  
Remplace la fiche : 18 décembre 2020

Indications de changement:

Mise à jour de la description des transports.

FDS US (GHS HazCom 2012) - CGP

*Les informations et renseignements aux présentes sont réputés fiables mais ne doivent pas être interprétés comme une garantie ou déclaration pour laquelle nous assumons la responsabilité juridique. Les utilisateurs devraient procéder à une vérification et à un contrôle suffisants afin de déterminer si les informations ou produits mentionnés aux présentes conviennent à leur propre besoin. AUCUNE GARANTIE N'EST OFFERTE POUR UN USAGE PARTICULIER*