



Starbar Premium Fly Bait

Safety Data Sheet

Issue date: 01/21/2016

Revision date: 11/15/2021

Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Product form : Mixture
Trade name : Starbar Premium Fly Bait
Synonyms : 107137; 10950C; 10960C; PCP #: 15176

1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended use : Fly attractant.
Restrictions on use : Keep out of reach of children and domestic animals. Do not use or store near heat or open flame. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Avoid breathing dust.

1.3. Supplier

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

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

Combustible Dust May form combustible dust concentrations in air

2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

GHS US labeling

Signal word (GHS US) : Warning
Hazard statements (GHS US) : May form combustible dust concentrations in air

2.3. Other hazards which do not result in classification

Other hazards which do not result in classification : Under United States Regulations (29 CFR 1910.1200 - Hazard Communication Standard), this product is considered hazardous. This product is toxic to shrimp and bees.

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	%
Methomyl	(CAS-No.) 16752-77-5	1
Z-9-Tricosene	(CAS-No.) 27519-02-4	0.049
Sucrose	(CAS-No.) 57-50-1	98.9
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.

Starbar Premium Fly Bait

Safety Data Sheet

- 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)

4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

This product contains methomyl. Methomyl is a carbamate which is a cholinesterase inhibitor. Treat symptomatically.

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable (and unsuitable) extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.
- Unsuitable extinguishing media : Avoid heavy hose streams.

5.2. Specific hazards arising from the chemical

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

- Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid dust formation.

6.1.2. For emergency responders

- Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. 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. Avoid dust formation. Do not scatter spilled material with high pressure water streams. Stay upwind. 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 : Use appropriate PPE. Minimize generation of dust. Sweep or scoop spills, dispose of any unusable material in approved landfill. Non-sparking tools should be used.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wear personal protective equipment. Avoid dust formation. 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.
- Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

Starbar Premium Fly Bait

Safety Data Sheet

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage conditions : Store in a well-ventilated place. Keep cool. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Keep container closed when not in use. Avoid extreme temperatures. Keep only in original container.
- Incompatible materials : Heat, sparks, open flame. Strong acids. Strong bases. Strong oxidizers.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Methomyl (16752-77-5)		
ACGIH	ACGIH OEL TWA	0.2 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)
ACGIH	Remark (ACGIH)	Cholinesterase inhib; Skin; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen: Agents which cause concern that they could be carcinogenic for humans but which cannot be assessed conclusively because of a lack of data. In vitro or animal studies do not provide indications of carcinogenicity which are sufficient to classify the agent into one of the other categories); BEIA
NIOSH	NIOSH REL TWA	2.5 mg/m ³
Sucrose (57-50-1)		
ACGIH	ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³
ACGIH	Remark (ACGIH)	Dental erosion
OSHA	OSHA PEL TWA [1]	15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable fraction)
NIOSH	NIOSH REL TWA	10 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable dust)

8.2. Appropriate engineering controls

- Appropriate engineering controls : Adequate ventilation systems as needed to control concentrations of airborne contaminants below applicable threshold limit values. 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.
- Environmental exposure controls : Avoid release to the environment.

8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

Hand protection:

Wear chemical-resistant protective gloves.

Eye protection:

Safety glasses

Skin and body protection:

It is recommended for handlers to wear appropriate clothing to prevent skin contact including long sleeves, long pants, socks and shoes.

Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, use NIOSH approved respiratory protection.



Starbar Premium Fly Bait

Safety Data Sheet

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid
Appearance	: Blue granular solid
Color	: Blue
Odor	: No data available
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 (solid, gas)	: Non-flammable
Vapor pressure	: No data available
Relative vapor density at 20 °C	: No data available
Relative density	: 1.5 g/cc @ 20 °C (68 °F)
Bulk density	: 50 lb(s)/ft ³ (0.8 g/cc)
Solubility	: Soluble
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	: No data available
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.

10.3. Possibility of hazardous reactions

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

10.4. Conditions to avoid

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

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizing agents. Strong bases. Strong acids.

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

Starbar Premium Fly Bait	
LD50 oral rat	3106 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2100 mg/kg

Starbar Premium Fly Bait

Safety Data Sheet

LC50 Inhalation - Rat	> 2.722 mg/l
-----------------------	--------------

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	Not classified
Respiratory or skin sensitization	Not classified
Germ cell mutagenicity	Not classified
Carcinogenicity	Not classified
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 : Inhalation of methomyl may result in cholinesterase depression.
- Chronic : Repeated exposure to methomyl via inhalation may result in cholinesterase depression.

Skin

- Acute : Dermal absorption of methomyl may result in cholinesterase depression.
- Chronic : Repeated dermal exposure to methomyl may result in cholinesterase depression.

Eye

- Acute : May cause mild eye irritation.

Ingestion

- Acute : Under normal conditions of use, no health effects are expected. Ingestion of methomyl may result in cholinesterase depression.
- Chronic : Repeated ingestion methomyl may result in cholinesterase depression.

Mutagenicity

- : Methomyl was negative in numerous assays to evaluate mutagenicity and genotoxicity, including Ames test, Reverse Mutation Assay, Recessive Lethal Assay, three DNA damage studies, an unscheduled DNA Synthesis Assay, and in vitro and in vivo cytogenic assays. Z-9 Tricosene is not expected to be a mutagen.

Carcinogenicity

- : Methomyl is not listed as a carcinogen by the IARC, NTP, OSHA and ACGIH. Z-9 Tricosene is not listed as a carcinogen by NTP, IARC and OSHA.

Reproductive Effects

- : Methomyl: A 3-generation rat reproduction study at rates of 50 and 100 ppm showed no adverse effect upon fertility, and no compound related histologic effect. A 2-generation rat study conducted at 75, 600, and 1,200 ppm in the diet showed similar results. In rats, no embryotoxic or teratogenic effects were observed at levels up to 400 ppm (highest level fed). In rabbits, the highest dietary dose level (100 mg/kg) did not cause any observed compound related abnormalities. Z-9 Tricosene did not produce developmental effects in rats.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Methomyl (16752-77-5)	
LC50 Acute fish 1	2.49 mg/l (Exposure time: 96h - Rainbow trout)
LC50 Acute fish 2	0.63 mg/l (Exposure time: 96h - Blue gill)
LC50 Acute fish 3	2.8 mg/l (Exposure time: 96h - Fathead minnow) 1.16 mg/l (Exposure time: na - Sheepshead minnow)
LC50 Acute crustacea 1	0.234 mg/l (Exposure time: 96h - Mysid shrimp)
LC50 Acute crustacea 2	0.019 mg/l (Exposure time: na - Pink shrimp)
EC50 - Crustacea [1]	0.017 mg/l (Exposure time: 48h - Daphnia magna)
NOEC Chronic fish 1	0.076 mg/l (Fathead minnow) 0.26 mg/l (Sheepshead minnow)
NOEC Chronic fish 2	0.076 mg/l Fathead minnow

Starbar Premium Fly Bait

Safety Data Sheet

Methomyl (16752-77-5)	
NOEC Chronic crustacea 1	0.0007 mg/l (Daphnia magna) 0.029 mg/l (Mysid shrimp)

Z-9-Tricosene (27519-02-4)	
LC50 Acute fish 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 96hr Oncorhynchus mykiss)
LC50 Acute fish 2	> 1000 mg/l (Exposure time: 96h - Blue gill)
EC50 - Crustacea [1]	1.08 mg/l (Exposure time: 48h Daphnia)

12.2. Persistence and degradability

No data available

12.3. Bioaccumulative potential

Methomyl (16752-77-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0.6

12.4. Mobility in soil

No data available

12.5. Other adverse effects

Starbar Premium Fly Bait	
Ecological Fate	This pesticide is toxic to bees, wildlife and fish. Toxic to aquatic organisms. Toxic to birds and small wild mammals.

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
DOT	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not applicable
IMDG	UN3077	Packaging greater than 5 kg: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s (Methomyl)	9	III	Marine pollutant
IATA	UN3077	Packaging greater than 5 kg: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s (Methomyl)	9	III	Acute aquatic toxicity

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

Methomyl (16752-77-5)	
Listed on the United States SARA Section 302	
CERCLA RQ	100 lb
Section 302 EPCRA Reportable Quantity (RQ)	100 lb
SARA Section 302 Threshold Planning Quantity (TPQ)	500 – 10000 lb

Z-9-Tricosene (27519-02-4)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	

Sucrose (57-50-1)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	

PMRA Labelling	
PCP Registration Number	PCP #: 15176
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.	

Starbar Premium Fly Bait

Safety Data Sheet

PMRA Pictograms	
PMRA Hazard statements	Caution
PMRA Precautionary statements	KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.
PMRA Hazards to Humans and Domestic Animals	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum or using tobacco.
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 on skin or clothing: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15–20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice. 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 centre 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 a poison control centre or doctor for further treatment advice. Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention. TOXICOLOGICAL INFORMATION: This product contains methomyl. Methomyl is a carbamate which is a cholinesterase inhibitor. Typical symptoms of overexposure to cholinesterase inhibitors include malaise, muscle weakness, dizziness and sweating. Headache, salivation, nausea, vomiting, abdominal pain and diarrhea are often prominent. A life-threatening poisoning is signified by loss of consciousness, incontinence, convulsions and respiratory depression with a secondary cardiovascular component. Treat symptomatically. If exposed, plasma and red blood cell cholinesterase tests may indicate degree of exposure (baseline data are useful). However, if a blood sample is taken several hours after exposure, it is unlikely that blood cholinesterase activities will be depressed, due to rapid reactivation of cholinesterase. Atropine, only by injection, is the preferable antidote. Do not use pralidoxime. In cases of severe acute poisoning, use antidotes immediately after establishing an open airway and respiration. With oral exposure, the decision of whether to induce vomiting or not should be made by an attending physician.
PMRA Environmental hazards	This pesticide is toxic to bees, wildlife and fish. Toxic to aquatic organisms. Toxic to birds and small wild mammals. When this bait is used in an area accessible to birds, it must be placed in a bait station that prevents birds from eating the bait. Spilled fly bait granules must be cleaned up by collecting the bulk of the granules and any remaining on the soil surfaced should be buried. Keep out of lakes, streams or ponds. Do not contaminate water by cleaning of equipment or disposal of wastes. To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil, or clay. Avoid application when heavy rain is forecast. Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by including a vegetative strip between the treated area and the edge of the water body. The use of this chemical may result in contamination of ground water particularly in areas where soils are permeable (e.g. sandy soil) and/or the depth to the water table is shallow.

15.2. US State regulations

No additional information available

SECTION 16: Other information

Issue date : 21 January 2016
Revision date : 15 November 2021

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.



Starbar Premium Fly Bait

Fiche de Données de Sécurité

Date d'émission: 01/21/2016

Date de révision: 11/15/2021

Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : Starbar Premium Fly Bait
Synonymes : 107137; 10950C; 10960C; PCP #: 15176

1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Attracteur de mouches.
Restrictions d'emploi : Tenir hors de portée de enfants. Utiliser et conserver à l'écart de toute source de chaleur et de toute flamme nue. Évitez tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Évitez de respirer la poussière.

1.3. Fournisseur

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

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

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

Mention d'avertissement (GHS US) : Attention
Mentions de danger (GHS US) : Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air

2.3. Autres dangers non classés

Autres dangers non classés : Au titre de la législation nord-américaine (29 CFR 1910.1200 – norme sur la communication des risques), ce produit est considéré comme dangereux. Ce produit est toxique pour les crevettes et les abeilles.

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS US)

Non applicable

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Starbar Premium Fly Bait

Fiche de Données de Sécurité

Nom	Identificateur de produit	%
Methomyl	(n° CAS) 16752-77-5	1
Z-9-Tricosene	(n° CAS) 27519-02-4	0,049
Sucrose	(n° CAS) 57-50-1	98,9
Non dangereux et/ou ne répondant pas aux critères de classification	(n° CAS) N/A	Balance

SECTION 4: Premiers soins

4.1. Description des 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

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

Ce produit contient du méthomyl. Le méthomyl est un carbamate qui est un inhibiteur de la cholinestérase. Traitement symptomatique.

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

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

- Moyens d'extinction appropriés : Utilisez un agent extincteur adapté à un feu environnant.
- Agents d'extinction non appropriés : Éviter les jets importants.

5.2. Dangers spécifiques dus au produit chimique

- Danger d'incendie : Risque d'explosion en cas de fines poussières dispersées dans l'air en quantité suffisante et en présence d'une source d'inflammation.
- Danger d'explosion : Un nuage de poussière peut être allumé par une étincelle. 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.
- 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.
- Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

- Procédures d'urgence : Éloigner le personnel superflu. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter toute formation de poussière.

6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

Starbar Premium Fly Bait

Fiche de Données de Sécurité

- 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. Éviter toute formation de poussière. Ne pas disperser le produit renversé avec des jets d'eau à haute pression. Se maintenir en amont du vent. 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 :
- Porter un équipement individuel de sécurité adapté. Réduire à un minimum la production de poussières. Balayer ou ramasser les déversements, jetez toute matière inutilisable dans une décharge agréée. Il convient d'utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.

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. Porter un équipement de protection individuel. Éviter toute formation de poussière. 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.

- Mesures d'hygiène :
- Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Conditions de stockage :
- 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 les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Évitez les températures extrêmes. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

- Matières incompatibles :
- Chaleur, étincelles, flamme nue. Acides forts. des bases solides. Oxydants forts.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Methomyl (16752-77-5)		
ACGIH	ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)
ACGIH	Remarque (ACGIH)	Cholinesterase inhib; Peau; A4 (Non classable comme cancérigène pour l'homme : Agents dont on peut craindre qu'ils soient cancérigènes pour l'homme, mais qui ne peuvent être évalués de manière concluante en raison d'un manque de données. Les études in vitro ou sur l'animal ne fournissent pas d'indications sur la cancérogénicité qui sont suffisante pour classer l'agent dans l'une des autres catégories.); BEIA
NIOSH	NIOSH REL TWA	2,5 mg/m ³
Sucrose (57-50-1)		
ACGIH	ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³
ACGIH	Remarque (ACGIH)	Dental erosion
OSHA	OSHA PEL TWA [1]	15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable fraction)
NIOSH	NIOSH REL TWA	10 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable dust)

Starbar Premium Fly Bait

Fiche de Données de Sécurité

8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés	: Systèmes de ventilation adaptés tels que nécessaires afin de contrôler les concentrations de contaminants aériens au-dessus des valeurs limites applicables. 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.
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:

Port de gants résistants aux produits chimiques.

Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

Protection de la peau et du corps:

Il est recommandé que les manutentionnaires portent des vêtements adaptés afin de prévenir tout contact avec la peau, y compris des hauts à longues manches, des pantalons longs, des chaussettes et des chaussures

Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, utiliser une protection respiratoire approuvé par le NIOSH.



SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide
Apparence	: Solide granulaire bleu
Couleur	: Bleu(e)
Odeur	: Aucune donnée disponible
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 (solide, gaz)	: Ininflammable
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Non applicable
Densité apparente	: 50 lb(s)/ft³ (0.8 g/cc)
Solubilité	: Soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Non applicable
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Non applicable
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Non applicable
Propriétés explosives	: Poussières combustibles

Starbar Premium Fly Bait

Fiche de Données de Sécurité

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. Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air. Aucune polymérisation dangereuse ne peut survenir.

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

Oxydants puissants. Bases fortes. Acides forts.

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

Starbar Premium Fly Bait	
DL50 orale rat	3106 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2100 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat	> 2,722 mg/l

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	Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé
Mutagenicité sur les cellules germinales	Non classé
Cancérogénicité	Non classé
Toxicité pour la reproduction	Non classé
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 : L'inhalation de méthomyl peut entraîner une dépression de la cholinestérase.
Chronique : L'exposition répétée au méthomyl par inhalation peut entraîner une dépression de la cholinestérase.

Peau

Starbar Premium Fly Bait

Fiche de Données de Sécurité

Aiguë	: L'absorption dermique de méthomyl peut entraîner une dépression de la cholinestérase.
Chronique	: L'exposition dermique répétée au méthomyl peut entraîner une dépression de la cholinestérase.
Œil	
Aiguë	: Susceptible de provoquer une légère irritation.
Ingestion	
Aiguë	: Dans le cadre de conditions normales d'utilisation, le produit ne devrait engendrer aucun effet sur la santé. Risque de dépression de la cholinestérase en cas d'ingestion de méthomyl.
Chronique	: L'ingestion répétée de méthomyl peut entraîner une dépression de la cholinestérase.
Mutagenicité	: Plusieurs essais visant à évaluer la mutagenicité et la génotoxicité du méthomyl se sont révélés négatifs, y compris un test d'Ames, un essai de mutation inverse, un test létal récessif, trois études sur les dommages à l'ADN, un test de la synthèse d'ADN non programmée et des essais cytogénétiques in vitro et in vivo. Le z-9/e-9 tricosène ne devrait pas être mutagène.
Cancérogénicité	: Pour le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH, le méthomyl n'est pas cancérogène. Pour le NTP, le CIRC et l'OSHA, le z-9 tricosène n'est pas cancérogène.
Effets sur la reproduction	: Méthomyl : une étude sur la reproduction portant sur 3 générations de rats à des taux de 50 et 100 ppm n'a révélé aucun effet indésirable sur la fertilité, et aucun effet histologique lié au composé. Une étude portant sur 2 générations de rats réalisée à 75, 600 et 1 200 ppm dans le régime alimentaire a révélé des résultats similaires. Chez les rats, aucun effet embryotoxique ou tératogénique n'a été observé à des niveaux allant jusqu'à 400 ppm (niveau le plus élevé par voie alimentaire). Chez les lapins, aucune anomalie en lien avec le composé n'a été observée à la dose alimentaire la plus élevée (100 mg/kg). Le 9-tricosène (z) n'a eu aucun effet sur le développement chez les rats.

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Methomyl (16752-77-5)	
LC50 Acute poisson 1	2,49 mg/l (Temps d'exposition : 96h - Truite arc-en-ciel)
LC50 Acute poisson 2	0,63 mg/l (Temps d'exposition : 96h - Blue gill)
LC50 Acute poisson 3	2,8 mg/l (Temps d'exposition : 96h - Méné à tête plate) 1,16 mg/l (Temps d'exposition : na - Sheepshead minnow)
LC50 Aiguë crustacé 1	0,234 mg/l (Temps d'exposition : 96h - Crevette Mysid)
LC50 Aiguë crustacé 2	0,019 mg/l (Temps d'exposition : na - Crevette rose)
CE50 - Crustacés [1]	0,017 mg/l (Temps d'exposition : 48h - Daphnia magna)
NOEC Chronique poisson 1	0,076 mg/l (Tête-de-boule) 0,26 mg/l (Sheepshead minnow)
NOEC Chronique poisson 2	0,076 mg/l (Tête-de-boule)
NOEC Chronique crustacé 1	0,0007 mg/l (Daphnia magna) 0,029 mg/l (Crevette Mysid)
Z-9-Tricosene (27519-02-4)	
LC50 Acute poisson 1	> 1000 mg/l (Temps d'exposition : 96h Oncorhynchus mykiss)
LC50 Acute poisson 2	> 1000 mg/l (Temps d'exposition : 96h - Crapet arlequin)
CE50 - Crustacés [1]	1,08 mg/l (Temps d'exposition : 48h Daphnia)

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Methomyl (16752-77-5)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,6

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5. Autres effets néfastes

Starbar Premium Fly Bait	
Sort Ecologique	Ce pesticide est toxique pour les abeilles, la faune et les poissons. Toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les oiseaux et les petits mammifères sauvages.

Starbar Premium Fly Bait

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
DOT	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non applicable
IMDG	UN3077	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.	9	III	Polluant Marin
IATA	UN3077	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	9	III	Dangers pour le milieu aquatique – danger aigu (à court terme)

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Réglementations fédérales USA

Methomyl (16752-77-5)

Listé dans la Section 302 du SARA des Etats-Unis (substances dangereuses)

CERCLA RQ	100 lb
Quantité à déclarer (RQ) selon la Section 302 de l'EPCRA	100 lb
Loi SARA Section 302, États-Unis, TPQ (Seuil de procédure d'urgence)	500 – 10000 lb

Z-9-Tricosene (27519-02-4)

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

Sucrose (57-50-1)

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

PMRA Labelling

Numéro d'enregistrement de l'PCP PCP #: 15176

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 Pictogrammes



PMRA Mentions de danger

Attention

PMRA Conseils de prudence

TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

PMRA Dangereux pour les Humains et les Animaux Domestiques

RISQUES POUR L'HOMME ET LES ANIMAUX DOMESTIQUES - ATTENTION - Nocif en cas d'ingestion. Nocif si absorbé par la peau. Dangereux en cas d'inhalation. Éviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation. Risque de réactions allergiques chez certaines personnes en cas d'exposition cutanée prolongée ou fréquente. Porter une chemise à manches longues et un pantalon long, des chaussettes, des chaussures et des gants. Laver soigneusement avec du savon et de l'eau après avoir manipulé et avant de manger, de boire, la gomme à mâcher, de fumer ou d'utiliser les toilettes. enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

PMRA Premiers secours

EN CAS DE CONTACT AVEC LA 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 sur le traitement.
EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne à l'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, préférablement le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment. You may also contact 1-800-347-8272 for emergency medical treatment information.

Starbar Premium Fly Bait

Fiche de Données de Sécurité

PMRA Risques environnementaux	Ce produit est toxique pour les crevettes. Ne pas appliquer directement sur l'eau, sur les zones où il y a des eaux de surface ou sur les zones intertidales sous la ligne moyenne des hautes eaux. La dérive ou le ruissellement des zones traitées peuvent être dangereux pour les organismes aquatiques des zones avoisinantes. Ne pas contaminer l'eau lors de l'élimination des eaux de lavage de l'équipement. Ce produit est très toxique pour les abeilles exposées à un traitement direct. Ne pas appliquer ce produit si les abeilles butinent dans les zones de traitement.
-------------------------------	--

15.2. Réglementations des Etats - USA

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 16: Autres informations

Date d'émission : 21 janvier 2016
Date de révision : 15 novembre 2021

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