

SECTION 1: Product and Company Identification

1.1. Product Identifier

Product form : Mixture
Trade name : STORGARD® Indianmeal Moth, Mediterranean Flour Moth, Raisin Moth, Tobacco Moth, Almond Moth
Scientific name : *Plodia interpunctella*, *Ephestia kuehniella*, *Cadra figulilella*, *Ephestia elutella*, *Cadra cautella*

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

1.2.1. Relevant identified uses

Use of the substance/preparation: Monitoring for Indianmeal Moth, Mediterranean Flour Moth, Raisin Moth, Tobacco Moth and Almond Moth

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Trece, Incorporated
7569 Hwy 28 W
PO Box 129
Adair, OK 74330
Phone: 1-(918) 785-3061
Email: custserv@trece.com
Website: www.trece.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency numbers : (918)-785-3061; (866)-785-1313 (Trece, Inc.)
: (800)-424-9300 (CHEMTREC)
: (800)-222-1222 (National Poison Information Center)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

<u>Hazard Class</u>	<u>Category</u>	<u>Hazard Statement</u>
Not Classified	NA	NA

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

2.2. Label elements

Hazard pictograms (CLP) : Not Applicable
Signal word : Not Applicable
Hazard statements : Not Applicable
Precautionary statements (prevention) : Not Applicable
Precautionary statements (response) : Not Applicable
Precautionary statements (disposal) : Not Applicable

2.3. Other hazards

None known

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substance

Not applicable

3.2. Mixture

Name	Product identifiers	%/wt.
(9Z,12E)-9,12-tetradecadien-1-yl acetate	(CAS No.) 30507-70-1	<1%
Other ingredients	NA	>99%

**Active ingredients impregnated into natural rubber septa. Exposure potential to the active ingredients is minimal.*

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- Eye exposure : Flush with water for 15 minutes. Seek medical help if necessary.
- Skin exposure : Wash area well with water. Seek medical help if necessary.
- Inhalation : Remove to fresh air. Give oxygen and call a physician.
- Ingestion : Administer water and call a physician or poison control center immediately. Do not induce vomiting.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Symptoms/injuries : No information available
- Risks : No information available

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No additional information available

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Carbon dioxide (CO₂), foam, dry chemical
- Unsuitable extinguishing media : High volume water jet (water contamination risk from runoff)

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Fire hazard : None
- Explosion hazard : Product is not explosive
- Reactivity : The product is stable at normal handling and storage conditions

5.3. Advice for firefighters

- Firefighting instructions : Use standard firefighting procedures.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Wear appropriate personal protective equipment (PPE): Eye protection, and gloves. Sweep up or scoop up dispensers. Put in appropriate container and dispose according to Local, State or Federal regulations.

6.1.1. For non-emergency personnel

- Protective equipment : Not applicable

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Not applicable

6.2. Environmental precautions

Not applicable

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Incineration or sanitary landfill in accordance with local, state, and federal regulations.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Wash hands thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, or using the toilet.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Store in tightly closed, original container. Store in a cool, dry place at a temperature below 40 °F. Keep separated from incompatible substances. Keep out of the reach of children.

7.3. Specific end use(s)

For use in insect monitoring traps.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Personal protective equipment

Eye/Face Protection: Not normally required.

Skin Protection: Not normally required.

Respiratory Protection: Not normally required.

General Hygiene Considerations: Personal hygiene is an important work practice exposure control measure and the following general measures should be taken when working with or handling this material: 1) do not store, use and/or consume foods, beverages, tobacco products, or cosmetics in areas where this material is stored; 2) wash hands carefully before eating, drinking, using tobacco, applying cosmetics or using the toilet.

8.2. Exposure controls

Exposure limits have not been established for any of the ingredients in this product.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : Solid shapes
Color : Red
Odor : Very mild, oily
Odor threshold : No data available
pH (1%) : No data available
Relative evaporation rate (butyl acetate=1) : No data available
Melting point : No data available
Freezing point : No data available
Boiling point : Not applicable
Flash point : Not applicable
Self-ignition temperature : No data available

STORGARD® IMM+4

Safety Data Sheet

Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Non-flammable
Vapor pressure	: No data available
Relative vapor density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Density/bulk density	: No data available
Solubility	: Insoluble in water
Log Pow	: No data available
Log Kow	: No data available
Viscosity, kinematic	: Not applicable
Explosive properties	: Not explosive
Oxidizing properties	: No oxidizing properties
Explosive limits	: Not applicable

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is stable at normal handling and storage conditions.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

10.4. Conditions to avoid

Protect from excessive heat, sparks and open flame.

10.5. Incompatible materials

Acids, strong oxidizers

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products may be released during fire or exposure to extreme heat, including oxides of carbon and aromatic/aliphatic hydrocarbons.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Pheromone mixture	
LD50 oral rat	Not available
LD50 dermal rabbit	Not available
LC50 inhalation rat (4 h)	Not available

Irritation	: No data available
Corrosivity	: No data available
Sensitization	: No data available
Repeated dose toxicity	: No data available
Carcinogenicity	: Not listed as a carcinogen by IARC, NTP, OSHA, or ACGIH
Mutagenicity	: Not considered to be a mutagen
Toxicity for reproduction	: Not considered a reproductive toxin

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Pheromone mixture	
Fish (Rainbow Trout 96 hr.)	Not available
Daphnia (48 hr.)	Not available
Acute toxicity to Honey bees	Not available
Acute toxicity to Birds (acute oral)	Not available

12.2. Persistence and degradability

Active ingredients readily degrade to carbon dioxide and water.

12.3. Bioaccumulative potential

Does not bioaccumulate.

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal: Wastes resulting from the use of this product must be disposed of on site or at an approved incineration or sanitary landfill in accordance with local, state and federal regulations.

Container disposal: Contaminated packaging material should be treated as the product. Do not reuse or refill this container.

SECTION 14: Transport information

Not Regulated by US DOT

Not Regulated by Canadian TDG for ground shipment

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / AND

14.1. UN number

Not applicable – Not a dangerous good with respect to transport regulations

14.2. UN proper shipping name

Not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

Not applicable

14.4. Packing group

Not applicable

14.5. Environmental hazards

Other information : No supplementary information available.

14.6. Special precautions for user

14.6.1. Overland transport

Not regulated

14.6.2. Transport by sea

Not regulated

14.6.3. Air transport

Not regulated

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. National regulations

US EPA (FIFRA) Information:

SARA 313 Regulated Chemical(s): Not applicable

Title III hazard classification:

Acute Health Hazard: No

Chronic Health Hazard: No

Fire: No

Reactivity/Physical hazard: No

Pressure: No

CERCLA/DOT Reportable Quantities (RQ)

Not applicable

Canadian Regulatory Information:

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all the information required by the CPR. WHMIS Classification: Not a WHMIS Controlled Product.

SECTION 16: Other information

Disclaimer:

Disclaimer of warranties and limitation of liability.

The information in this SDS was obtained from sources, which we believe, are reliable. However, the information is provided without any warranty, expressed or implied regarding its correctness. Trece, Inc. makes no representations or warranties, either expressed or implied, of merchantability, fitness for a particular purpose or of any other nature with respect to the information or the product to which the information refers. Trece sole and exclusive liability with respect to products provided to Trece's satisfaction to be defective or nonconforming shall be the replacement of such products in accordance with Trece's instructions. This remedy, in the manner provided herein, shall constitute fulfillment of all liabilities of Trece, whether based on contract, tort or otherwise with respect to or arising out of the products. Trece shall not be liable for any incidental, consequential, contingent or special damages.

SECTION 1: Identification du produit et de l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : STORGARD® Indianmeal Moth, Mediterranean Flour Moth, Raisin Moth, Tobacco Moth, Almond Moth
Nom scientifique : *Plodia interpunctella*, *Ephestia kuehniella*, *Cadra figulilella*, *Ephestia elutella*, *Cadra cautella*

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Utilisation de la substance/préparation: Surveillance de la pyrale indienne de la farine, de la pyrale méditerranéenne de la farine, la teigne du raisin, la teigne du tabac et la teigne de l'amandier

1.2.2. Utilisations déconseillées

Aucune information supplémentaire disponible

1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Trécé, Incorporated
7569 Hwy 28 W
PO Box 129
Adair, OK 74330
Téléphone: 1-(918) 785-3061
E-mail: custserv@trece.com
Site Web: www.trece.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence:

Numéros d'urgence : (918)-785-3061; (866)-785-1313 (Trécé, Inc.)
: (800)-424-9300 (CHEMTREC)
: (800)-222-1222 (National Poison Information Center)

SECTION 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classe de danger
Non classés

Catégorie
NA

Mention de danger
NA

Effets physico-chimiques, sanitaires et environnementaux néfastes

Aucune information supplémentaire disponible

2.2. Éléments d'étiquetage

N'est pas applicable

2.3. Autres dangers

Aucun connu

SECTION 3: Composition/informations sur les composants**3.1. Substance**

N'est pas applicable

3.2. Mélange

Nom chimique	N°CAS	%/wt.
(9Z,12E)-9,12-tetradecadien-1-yl acetate	(CAS No.) 30507-70-1	<1%
Autres ingrédients	NA	>99%

* Ingrédients actifs imprégnés dans des septa en caoutchouc naturel. Le potentiel d'exposition aux ingrédients actifs est minime.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Après contact avec les yeux	: Rincer à l'eau pendant 15 minutes. Consultez un médecin si nécessaire.
Après contact avec la peau	: Bien laver la zone avec de l'eau. Consultez un médecin si nécessaire.
Après Inhalation	: Transporter à l'air frais. Donnez de l'oxygène et appelez un médecin.
Après Ingestion	: Administrer de l'eau et appeler un médecin ou un centre antipoison immédiatement. Ne pas faire vomir.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Il n'y a aucune information disponible

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

Il n'y a aucune information disponible

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Extinguishing media

Moyens d'extinction appropriés	: Dioxyde de carbone (CO ₂), mousse, poudre chimique sèche
Moyens d'extinction inappropriés	: Jet d'eau à grand débit (risque de contamination de l'eau par ruissellement)

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque d'incendie	: Aucun
Risque d'explosion	: Le produit n'est pas explosif
Réactivité	: Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Utiliser les procédures standard de lutte contre l'incendie.

SECTION 6: Mesures en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales : Porter un équipement de protection individuelle (EPI) approprié : Yeux protection et gants. Balayer ou ramasser les distributeurs. Mettre dans un contenant approprié et éliminer conformément aux réglementations locales, étatiques ou fédérales.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement protecteur : N'est pas applicable

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement protecteur : N'est pas applicable

6.2. Précautions environnementales

N'est pas applicable

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Incinération ou mise en décharge sanitaire conformément aux réglementations locales, étatiques et fédérales.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver soigneusement les mains avec de l'eau et du savon après manipulation et avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes

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

Conditions de stockage : Conserver dans le récipient d'origine bien fermé. Conserver dans un endroit frais et sec à une température inférieure à 40°F. Conserver à l'écart des substances incompatibles. Garder hors de la portée des enfants.

7.3. Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

À utiliser dans les pièges de surveillance des insectes.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Normalement non requise.

Protection de la peau : normalement non requise.

Protection respiratoire : normalement non requise.

Considérations générales d'hygiène : L'hygiène personnelle est une mesure importante de contrôle de l'exposition dans les pratiques de travail et les mesures générales suivantes doivent être prises lors du travail avec ou de la manipulation de ce matériau : 1) ne pas stocker, utiliser et/ou consommer des aliments, des boissons, des produits du tabac ou des cosmétiques dans les zones où ce matériel est stocké 2) se laver soigneusement les mains avant de manger, de boire, de fumer, de se maquiller ou d'aller aux toilettes.

8.2. Contrôles d'exposition

Aucune limite d'exposition n'a été établie pour aucun des ingrédients de ce produit.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Formes solides
La couleur : rouge
Odeur : Très douce, grasse
Seuil olfactif : Aucune donnée disponible
pH : Pas de données disponibles

STORGARD® IMM+4

Fiche de données de sécurité

Taux d'évaporation relatif	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Pas de données disponibles
Point de congélation	: Pas de données disponibles
Point d'ébullition	: N'est pas applicable
Point d'éclair	: N'est pas applicable
Température d'auto-inflammation	: Pas de données disponibles
Température de décomposition	: Pas de données disponibles
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ininflammable
La pression de vapeur	: Pas de données disponibles
Densité de vapeur relative à 20°C	: Pas de données disponibles
Densité relative	: Pas de données disponibles
Densité/densité apparente	: Pas de données disponibles
Solubilité	: Insoluble dans l'eau
Log P _{ow}	: Pas de données disponibles
Log K _{ow}	: Pas de données disponibles
Viscosité, cinématique	: N'est pas applicable
Propriétés explosives	: Non explosif
Propriétés oxydantes	: Aucune propriété oxydante
Limites explosives	: N'est pas applicable

9.2. Les autres informations

Aucune information supplémentaire disponible

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information supplémentaire disponible

10.4. Conditions à éviter

Protéger de la chaleur excessive, des étincelles et des flammes nues.

10.5. Matières incompatibles

Acides, oxydants forts

10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux peuvent être libérés en cas d'incendie ou d'exposition à une chaleur extrême, notamment des oxydes de carbone et des hydrocarbures aromatiques/aliphatiques.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Mélange de phéromones	
LD50 orale chez le rat	Pas disponible
LD50 cutanée lapin	Pas disponible
LC50 inhalation chez le rat (4 h)	Pas disponible

Irritation	: Pas de données disponibles
Corrosivité	: Pas de données disponibles
Sensibilisation	: Pas de données disponibles
Toxicité à dose répétée	: Pas de données disponibles

STORGARD® IMM+4

Fiche de données de sécurité

Cancérogénicité	: Non répertorié comme cancérigène par le IARC, NTP, OSHA ou ACGIH
Mutagénicité	: Non considéré comme mutagène
Toxicité pour la reproduction	: Non considéré comme une toxine pour la reproduction

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Mélange de phéromones	
Poisson (truite arc-en-ciel 96 h.)	Pas disponible
Daphnie (48 heures)	Pas disponible
Toxicité aiguë pour les abeilles domestiques	Pas disponible
Toxicité aiguë pour les oiseaux (par voie orale aiguë)	Pas disponible

12.2. Persistance et dégradabilité

Les ingrédients actifs se dégradent facilement en dioxyde de carbone et en eau.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Ne se bioaccumule pas.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information supplémentaire disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information supplémentaire disponible

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Élimination : Les déchets résultant de l'utilisation de ce produit doivent être éliminés sur place ou dans une incinération ou une décharge sanitaire approuvée conformément aux réglementations locales, étatiques et fédérales.

Élimination des conteneurs : Les matériaux d'emballage contaminés doivent être traités comme le produit. Ne pas réutiliser ou remplir ce contenant.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Non réglementé par le DOT américain

Non réglementé par le TMD canadien pour les expéditions terrestres

Conforme à ADR / RID / IMDG / IATA / AND

14.1. Numéro ONU

Non applicable – N'est pas une marchandise dangereuse au regard des réglementations de transport

14.2. Nom d'expédition des Nations Unies

N'est pas applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

N'est pas applicable

14.4. Groupe d'emballage

N'est pas applicable

14.5. Dangers environnementaux

Les autres informations : Aucune information supplémentaire disponible.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

14.6.1. Transport terrestre

Non réglementé

14.6.2. Transport par mer

Non réglementé

14.6.3. Transport aérien

Non réglementé

14.7. Transport en vrac selon l'Annexe II de MARPOL 73/78 et le Code IBC

N'est pas applicable

SECTION 15: Informations réglementaires

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

15.1.1. Réglementations nationales

Informations de l'EPA des États-Unis (FIFRA) :

SARA 313 Produit(s) chimique(s) réglementé(s) : Sans objet

Classification des dangers du titre III :

Risque aigu pour la santé	: non
Risque chronique pour la santé	: non
Feu	: non
Réactivité/Danger physique	: non
Pression	: non

Quantités à déclarer CERCLA/DOT (RQ)

N'est pas applicable

Informations réglementaires canadiennes :

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du RPC et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par le RPC. Classification SIMDUT: N'est pas un produit contrôlé SIMDUT.

SECTION 16: Autres informations

Clause de non-responsabilité:

Exclusion de garanties et limitation de responsabilité.

Les informations contenues dans cette FDS ont été obtenues auprès de sources que nous pensons fiables. Cependant, les informations sont fournies sans aucune garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude. Trece, Inc. ne fait aucune représentation ou garantie, expresse ou implicite, de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier ou de toute autre nature en ce qui concerne les informations ou le produit auquel les informations se réfèrent. La seule et unique responsabilité de Trece en ce qui concerne les produits fournis à la satisfaction de Trece comme étant défectueux ou non conformes sera le remplacement de ces produits conformément aux instructions de Trece. Ce recours, de la manière prévue dans les présentes, constituera l'exécution de toutes les responsabilités de Trece, qu'elles soient fondées sur un contrat, un délit ou autre, concernant ou découlant des produits. Trece ne sera pas responsable de tout dommage accidentel, consécutif, éventuel ou spécial.