SAFETY DATA SHEET

1	Identification	
1.1	**Product identifier**	
(a)	Product code	041-XLI-100
	Product name	Xlure® R.T.U. Inspector
(b)	Other means of identification	N/A
(c)	Recommended use Restrictions for use	For attraction and containment of target pests N/A
	Active Ingredient	Nature identical pheromones for *Plodia/Esphestia* spp. and *Lasioderma serricorne*: Indian Meal moth, Tobacco moth, Almond moth, Raisin moth, Mediterranean flour moth and Cigarette beetle. (Z,E)-9,12-Tetradecadienyl acetate and 7-Hydroxy-4,6-dimethylnonan-3-one
	CAS Number	30507-70-1, 72598-35-7
	Other Ingredients	Craft board constructed into trap, coated with chemically inert and non-drying adhesive (polyolefin based) containing insect pheromones.
	Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against	
	Product use	Used for the attraction and containment of insect pests
	Details of the supplier of the safety data sheet	
(d)	*Manufacturer*: Russell IPM Ltd 45 First Avenue, Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire, CH5 2NU, United Kingdom Tel #: (+44) 1244 281 333 Fax #: (+44) 1244 281 878 Email: info@russellipm.com Web: www.russellipm.com	*U.S.A. Master Supplier:* J. F. Oakes Sales & Marketing, LLC Physical: 646 E Fifteenth Street Mailing: P.O. Box 115 Yazoo City, MS 39194 U.S.A. Tel #: 662 746 7276 Fax #: 662 746 4568 Email: sales@jfoakes.com Web: www.jfoakes.com
(e)	Emergency telephone number for US and Canada only:	CHEMTREC: 1-800-424-9300

2	Hazards Identification	
(a)	Classification of the chemical in accordance with paragraph (d) of §1910.1200, OPP and GHS criteria	
	Acute oral toxicity	No data available
	Acute inhalation toxicity	No data available
	Skin irritation	No data available
	Primary eye irritation	No data available
	Sensitization	No data available
	Signal word, hazard statement(s), symbol(s) and precautionary statement	No data available
(b)	Other hazards Statement of the mixture	No data available
	HMIS® Rating	
(c)	Health: Flammability: Reactivity: Protection: Safety Phrases:	1 1 - Flammable at temperatures over 100°C 0 B There were no toxicological studies in the published literature to assign risk and safety phrases.
	UN Number:	Not applicable, therefore not allocated.
(d)	Classification of the substance or mixture	Trap

3	Composition/Information on ingredients	
	Substances	
(a)	Active Ingredients and Chemical Name	Nature identical pheromones for *Plodia/Esphestia* spp. and *Lasioderma serricorne*: Indian Meal moth, Tobacco moth, Almond moth, Raisin moth, Mediterranean flour moth and Cigarette beetle. (Z,E)-9,12-Tetradecadienyl acetate and 7-Hydroxy-4,6-dimethylnonan-3-one
(b)	Common names	N/A
	Other Ingredient	Craft board constructed into trap, coated with chemically inert and non-drying adhesive (polyolefin based) containing insect pheromones.
	Mixtures	
(c)	CAS Number	30507-70-1; 72598-35-7
(d)	Impurities and stabilizing additives which are themselves classified and which contribute to the classification of the substance	Data not available

4	First Aid Measures	
(a)	Description of first aid measures	See Section 4.3 – no special measures
(b)	Most important symptoms and effects, both acute and delayed	Data not available
(c)	Indication of any immediate medical attention and special treatment needed	See Below
	- Inhalation	Remove affected individual to fresh air. Seek medical advice if symptoms persist.
	- Eyes	Flush with plenty of water. Seek medical advice if symptoms persist.
	- Skin	Flush with plenty of water. Seek medical advice if symptoms persist.
	- Ingestion	Wash mouth out with plenty of water. Induce vomiting if swallowed. Seek medical advice.

5	**Fire-Fighting Measures**	
(a)	Suitable extinguishing media	Water, carbon dioxide, dry powder or appropriate foam.
(b)	Special hazards arising from the substance or mixture	Formulation combustible. Emits toxic fumes when burning/under fire; CO, CO_2.
(c)	Precautions for fire-fighters	No special procedures.
6	**Accidental Release Measures**	
(a)	Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	No protective apparatus necessary for clean-up.
	Environmental precautions	The material and ingredients should be prevented from contaminating soil or from entering sewage and drainage systems.
(b)	Methods and material for containment and cleaning up	Sweep up material and dispose of in approved manner.
7	**Handling and Storage**	
(a)	Precautions for safe handling	- Do not breathe in vapours. - Avoid contact with skin and eyes. - Wash thoroughly after handling.
(b)	Conditions for safe storage, including any incompatibilities	- Store in cool, dry and well ventilated place. - Keep away from heat, sparks and open flames. - Refrigeration is recommended for long term storage.
8	**Exposure Controls/Personal Protection**	
(a)	OSHA permissible exposure limit (PEL), American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Threshold Limit Value (TLV), and any other exposure limit used or recommended by the chemical manufacturer, importer, or employer preparing the safety data sheet, where available.	No data available
(b)	Appropriate engineering controls.	Standard personal and industrial hygiene practices.
(c)	Individual protection measures, such as personal protective equipment.	No special protective equipment is required under normal conditions.

9	Physical and Chemical Properties	
	Information on physical and chemical properties	
	Appearance:	Craft board constructed into trap, coated with chemically inert and non-drying adhesive (polyolefin based) containing insect pheromones.
(a)	Odour:	Distinctive
(b)	Odour threshold:	Not applicable
(c)	pH:	Not applicable
(d)	Melting point/freezing point:	Not applicable
(e)	Initial boiling point and boiling range:	Not applicable
(f)	Flash point:	Not applicable
(g)	Evaporation rate:	Not applicable
(h)	Flammability (solid, gas):	Flammable at temperatures over 100°C
(i)	Upper/lower flammability or explosive	Not applicable
(j)	limits:	Not applicable
(k)	Vapour pressure:	Not applicable
(l)	Vapour density:	Not applicable
(m)	Relative density:	Not soluble
(n)	Solubility(ies):	Not applicable
(o)	Partition coefficient; n-octanol/water:	Not applicable
(p)	Auto-ignition temperature:	Not applicable
(q)	Decomposition temperature:	Not applicable
(r)	Viscosity:	Not applicable
	Explosive properties:	Not applicable
	Oxidising properties:	Not applicable
	Other information	None
10	**Stability and Reactivity**	
(a)	Reactivity	Presents no special reactivity hazard.
(b)	Chemical stability	Stable under normal conditions.
(c)	Possibility of hazardous reactions	None.
(d)	Conditions to avoid	Excessive heat, open flames.
(e)	Incompatible materials	Acids, bases and oxidising material.
(f)	Hazardous decomposition products	No data.

11	Toxicology Information	
(a)	Skin contact: Skin absorption: Eye contact: Inhalation: Ingestion:	No data available No data available No data available No data available No data available
(b)	Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics.	No data available
(c)	Delayed and immediate effects and also chronic effects from short- and long-term exposure.	No data available
(d)	Numerical measures of toxicity (such as acute toxicity estimates).	No data available
(e)	Whether the hazardous chemical is listed in the National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (latest edition) or has been found to be a potential carcinogen in the International Agency for Research on Cancer (IARC) Monographs (latest edition), or by OSHA.	No data available
12	**Ecological Information**	
(a)	Eco-toxicity	Prevent contamination of soil, ground and surface water.
(b)	Persistence and degradability	Not applicable.
(c)	Bio-accumulative potential	Not applicable.
(d)	Mobility in soil	Not applicable.
(e)	Other adverse effects	Not applicable.
13	**Disposal Considerations**	
	Waste treatment methods	Destroy by incineration or dispose of in sanitary landfill in accordance with official regulations.
14	**Transport Information**	
(a)	UN number	Not regulated
(b)	UN proper shipping name	Not regulated
(c)	Transport hazard class(es)	Not regulated
(d)	Packing group	Not regulated
(e)	Environmental hazards	None
(f)	Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code Special precautions which a user needs to be aware of, or needs to comply with, in connection with transport or conveyance either within or outside their premises.	Not regulated

15	Regulatory Information	
	Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture	European information: No published toxicological data, therefore no assigned risk and safety phrases. USA information: EPA Exempted from label requirements; CFR 40 152.25(b) if used for monitoring purposes in traps
	Chemical safety assessment	None of the components is listed in the OSHA, IARC or NTP Carcinogens lists.
	Signal word	Not applicable

16	Other Information
	Disclaimer of warranties and limitation of liability The information in this MSDS is furnished without warranty, expressed or implied regarding its correctness. It was compiled from sources which we believe are reliable to the best of our knowledge. J. F. Oakes Sales & Marketing, LLC makes no warranty or representation to the suitability of the product for a particular purpose which may be used for and cannot be held liable for any damage or loss which may be consequence of the use of the product or the reliance of the information provided in the document incidentally or consequentially. It is the condition of supply that the suitability of the product for a particular application and the relevance of the information provided to the conditions of the application will be solely determined by the user.

FICHE DE DONNÉES

1	**Identification**	
1,1	**Identifiant du produit**	
(a)	Code du produit	041-XLI-100
	Nom du produit	Xlure® R.T.U. Inspector
(b)	Autres moyens d'identification	s.o.
(c)	Utilisation recommandée Restrictions d'utilisation	Pour attirer et contenir les ravageurs ciblés s.o.
	Ingrédient actif	Phéromones identiques au naturel pour *Plodia/Esphestia* spp. et*Lasioderma serricorne* : Pyrale indienne de la farine, pyrale du tabac, pyrale des amandes, pyrale du raisin, pyrale méditerranéenne de la farine et lasioderme du tabac. (Z,E)-9,12-Acétate de tétradécadiényl et 7-Hydroxy-4,6-diméthylnonane- 3-un
	Numéro ONU	30507-70-1, 72598-35-7
	Autres ingrédients	Plaque artisanale sous forme de piège, revêtue d'adhésif chimiquement inerte et non siccatif (à base de polyoléfine) contenant des phéromones d'insectes.
	Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées	
	Utilisation du produit	Utilisé pour attirer et contenir les insectes ravageurs
	Détails concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité	
(d)	*Fabricant :* Russell IPM Ltd 45 First Avenue, Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire, CH5 2NU, Royaume-Uni Tél. : (+44) 1244 281 333 Fax : (+44) 1244 281 878 Courriel : info@russellipm.com Site Web : www.russellipm.com	*Fournisseur principal aux États-Unis :* J. F. Oakes Sales & Marketing, LLC Physical: 646 E Fifteenth Street Adresse postale : P.O. Box 115 Yazoo City, MS 39194 États-Unis Tél. : 662 746 7276 Fax : 662 746 4568 Courriel : sales@jfoakes.com Site Web : www.jfoakes.com
(e)	Numéro d'urgence aux États-Unis et au Canada seulement :	CHEMTREC : 1-800-424-9300

2	Identification des dangers	
(a)	Classification des substances chimiques conformément au paragraphe (d) de l'article 1910.1200 des critères OPP et GHS	
	Toxicité orale aiguë	Pas de données disponibles
	Toxicité d'inhalation aiguë	Pas de données disponibles
	Irritation de la peau	Pas de données disponibles
	Irritation primaire des yeux	Pas de données disponibles
	Sensibilisation	Pas de données disponibles
	Mot de signalisation, mention(s) de risque, symbole(s) et déclaration de précaution	Pas de données disponibles
(b)	Autres risques Déclaration de mélange	Pas de données disponibles
	Évaluation selon HMIS®	
(c)	Santé : Inflammabilité : Réactivité : Protection : Conseils de précaution	1 1 - Inflammable à des températures de plus de 100°C 0 B Il n'y a pas d'études toxicologiques dans les publications pour attribuer des mentions de risque et des conseils de précaution.
	Numéro ONU :	Sans objet, donc non alloué.
(d)	Classification de la substance ou du mélange	Piège

3	Composition / informations sur les ingrédients	
	Substances	
(a)	Ingrédients actifs et nom chimique	Phéromones identiques au naturel pour *Plodia/Esphestia* spp. et*Lasioderma serricorne* : Pyrale indienne de la farine, pyrale du tabac, pyrale des amandes, pyrale du raisin, pyrale méditerranéenne de la farine et lasioderme du tabac. (Z,E)-9,12-Acétate de tétradécadiényl et 7-Hydroxy-4,6-diméthylnonane- 3-un
(b)	Noms courants	s.o.
	Autre ingrédient	Plaque artisanale sous forme de piège, revêtue d'adhésif chimiquement inerte et non siccatif (à base de polyoléfine) contenant des phéromones d'insectes.
	Mélanges	
(c)	Numéro ONU	30507-70-1; 72598-35-7
(d)	Impuretés et additifs de stabilisation qui sont eux-mêmes classés et contribuent à la classification de la substance	Données indisponibles

4	Premiers soins	
(a)	Description des premiers secours	Voir la Section 4.3 – pas de mesures spéciales
(b)	Les plus importants symptômes et effets, aigus et différés	Données indisponibles
(c)	Indication de l'assistance médicale immédiate ou du traitement spécial qui s'impose	Voir ci-dessous.
	- Inhalation	Évacuer la personne affectée à l'air frais. Demander de l'assistance médicale si les symptômes persistent.
	- Yeux	Rincer avec de l'eau en abondance. Demander de l'assistance médicale si les symptômes persistent.
	- Peau	Rincer avec de l'eau en abondance. Demander de l'assistance médicale si les symptômes persistent.
	- Ingestion	Laver la bouche avec de l'eau en abondance. Si le produit est ingéré, induire le vomissement. Demander de l'assistance médicale.

5	**Lutte contre l'incendie**	
(a)	Moyens d'extinction adéquats	Eau, dioxyde de carbone, poudre sèche ou mousse.
(b)	Risques spéciaux liés à la substance ou au mélange	Formulation combustible. Le produit émet des fumées toxiques lors de la combustion / de l'incendie; CO, CO_2.
(c)	Conseils aux pompiers	Aucune procédure spéciale.
6	**Mesures en cas de déversement accidentel**	
(a)	Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence	Aucun dispositif de protection requis pour le nettoyage.
	Précautions environnementales	Il faut éviter que le produit et les ingrédients ne contaminent le sol ou ne pénètrent dans les systèmes d'égouts et de drainage.
(b)	Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage	Balayer et éliminer le matériel selon les modalités prévues.
7	**Manipulation et stockage**	
(a)	Précautions pour la manipulation en toute sécurité	- Ne pas respirer les vapeurs. - Éviter le contact avec la peau et les yeux. - Bien se laver après la manipulation.
(b)	Conditions de stockage en sécurité, y compris les éventuelles incompatibilités	- Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé. - Garder à distance de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. - La réfrigération est recommandée pour un stockage prolongé.
8	**Contrôle de l'exposition / protection individuelle**	
(a)	OSHA permissible exposure limit (PEL - limite d'exposition admissible), American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Threshold Limit Value (TLV - valeur limite de seuil), et toute autre limite d'exposition utilisée ou recommandée par le fabricant du produit chimique, l'importateur ou l'employeur qui rédige la fiche de données de sécurité, le cas échéant.	Pas de données disponibles
(b)	Mesures adéquates d'ingénierie.	Pratiques normalisées en matière d'hygiène personnelle et industrielle.
(c)	Mesures de protection individuelle, telles que l'équipement de protection individuelle.	Aucun équipement de protection spécial n'est requis dans des conditions normales.

9	**Propriétés physiques et chimiques**	
	Informations liées aux propriétés physiques et chimiques	
	Aspect :	Plaque artisanale sous forme de piège, revêtue d'adhésif chimiquement inerte et non siccatif (à base de polyoléfine) contenant des phéromones d'insectes.
(a)	Odeur :	Distinctive
(b)	Seuil d'odeur :	Sans objet
(c)	pH :	Sans objet
(d)	Point de fusion / point de gel :	Sans objet
(e)	Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	Sans objet
(f)	Point d'éclair :	Sans objet
(g)	Taux d'évaporation :	Sans objet
(h)	Inflammabilité (solide, gaz) :	Inflammable à des températures de plus de 100°C
(i)	Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité	Sans objet
(j)	ou d'explosion:	Sans objet
(k)	Pression des vapeurs :	Sans objet
(l)	Densité des vapeurs :	Sans objet
(m)	Densité relative :	Insoluble
(n)	Solubilité(s) :	Sans objet
(o)	Coefficient de partage : n-octanol / eau :	Sans objet
(p)	Température d'auto-inflammation :	Sans objet
(q)	Température de décomposition :	Sans objet
(r)	Viscosité :	Sans objet
	Propriétés explosives :	Sans objet
	Propriétés d'oxydation :	Sans objet
	Autres informations	Aucune
10	**Stabilité et réactivité**	
(a)	Réactivité	Ne présente aucun risque réactif particulier.
(b)	Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
(c)	Possibilité de réactions dangereuses	Aucune
(d)	Conditions à éviter	La chaleur excessive, les flammes nues.
(e)	Substances incompatibles	Acides, bases et substances oxydantes.
(f)	Produits dangereux de décomposition	Pas de données.

11	**Données toxicologiques**	
(a)	Contact avec la peau : Absorption cutanée : Contact avec les yeux : Inhalation: Ingestion:	Pas de données disponibles Pas de données disponibles Pas de données disponibles Pas de données disponibles Pas de données disponibles
(b)	Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques.	Pas de données disponibles
(c)	Des effets différés et immédiats ainsi que des effets chroniques, suite à une exposition à court terme et à long terme.	Pas de données disponibles
(d)	Valeurs numériques de toxicité (telles que les estimations de la toxicité aiguë).	Pas de données disponibles
(e)	Que le produit chimique dangereux figure au Report on Carcinogens (Rapport sur les carcinogènes) (la dernière édition) du National Toxicology Program (NTP - Programme toxicologique national) ou qu'il est identifié comme un produit carcinogène potentiel par International Agency for Research on Cancer (IARC) Monographs (la dernière édition) ou par OSHA.	Pas de données disponibles
12	**Données écologiques**	
(a)	Écotoxicité	Éviter la contamination du sol, de l'eau souterraine et de surface.
(b)	Persistance et dégradabilité	Sans objet.
(c)	Potentiel de bioaccumulation	Sans objet.
(d)	Mobilité dans le sol	Sans objet.
(e)	Autres effets indésirables	Sans objet.
13	**Considérations concernant l'élimination**	
	Méthodes de traitement des déchets	Destruction par incinération ou décharge contrôlée en conformité avec les réglementations officielles.
14	**Informations relatives au transport**	
(a)	Numéro ONU	Non réglementé
(b)	Nom d'expédition ONU adéquat	Non réglementé
(c)	Catégorie(s) de risque lors du transport	Non réglementé
(d)	Groupe d'emballage	Non réglementé
(e)	Risques environnementaux	Aucun
(f)	Transport en vrac conformément à l'Annexe II de MARPOL73/78 et le Code IBC Précautions spéciales que l'utilisateur doit connaître ou respecter en ce qui concerne le transport ou le déplacement à l'intérieur ou à l'extérieur de locaux.	Non réglementé

15	Données réglementaires	
	Règlementations de santé, sécurité et environnement / législation spécifique à la substance ou au mélange	Données pour l'Europe : Pas de données toxicologiques publiées, donc pas de mentions de risque et conseils de précaution. Données pour les États-Unis : EPA exempté de l'obligation d'étiquetage; CFR 40 152.25(b) s'il est utilisé à des fins de surveillance dans les pièges.
	Évaluation de la sécurité chimique	Aucun des éléments ne figure sur les listes de substances cancérigènes OSHA, IARC ou NTP.
	Mot de signalisation	Sans objet
16	**Autres données**	
	Exclusion de garanties et limitation de responsabilité Les informations contenues dans la présente FTSS sont fournies sans garanties explicites ou implicites concernant leur exactitude. Elles ont été compilées à partir de sources que nous estimons fiables à notre connaissance. J. F. Oakes Sales & Marketing LLC ne donne aucune garantie et ne fait aucune déclaration quant à l'adéquation du produit à un emploi particulier pour lequel il pourrait être utilisé et ne peut être tenu responsable des dommages ou des pertes pouvant découler de l'utilisation du produit ou de la fiabilité des informations fournies dans le présent document accessoirement ou incidemment. Les conditions d'approvisionnement prévoient que l'adéquation du produit à un emploi particulier et la pertinence des informations prévue dans les conditions d'utilisation seront à la discrétion exclusive de l'utilisateur.	