

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### *Plodia Ephestia* Mini Moth Lures

#### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA

##### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto *Plodia Ephestia* Mini Moth Lures

Código RTK-0.2P/E-4RB (FM03)

##### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Atraente natural de insetos

Nº. REACH Não está disponível um número de registo para esta substância.

##### 1.3 Pormenores do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante Russell IPM Ltd  
45 First Avenue  
Deeside Industrial Park  
Deeside  
Flintshire  
CH5 2NU, Reino Unido  
Tel: +44 (0) 1244 281333  
Fax: +44 (0) 1244 281878  
info@russellipm.com

##### 1.4 Número de telefone de emergência

+44 (0) 1244 281333 9:00 - 17:00 GMT

#### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

##### 2.1 Classificação da substância ou da mistura

Classificação (CE 1272/2008): Utiliza-se como agente para atrair insetos para monitorização. Produtos semi-químicos não são considerados como substâncias ativas de produtos fitofarmacêuticos se forem utilizados apenas para monitorização da população de insetos. Tais armadilhas utilizadas para fins de monitorização podem conter as mesmas substâncias avaliadas ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1107/2009, mas neste caso o produto não tem de ser considerado um produto fitofarmacêutico, nem a feromona tem de ser considerada uma substância ativa no âmbito do Regulamento (CE) n.º 1107/2009.

##### 2.2 Elementos de rotulagem

Contém: Feromônio de inseto em um septo de borracha composto natural  
Rotulagem: Nenhum.  
Palavra-sinal: Nenhum.  
Declarações de perigo: Nenhum.  
Informação adicional: Nenhum.  
Pictogramas: Nenhum.  
Recomendações de precaução: Nenhum.

##### 2.3 Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou vPvB. Para evitar riscos para o homem e o ambiente, respeite as instruções de utilização.

#### SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

##### 3.1 Misturas

Nome	CAS	EC	Registo REACH	Quantidade	Classificação para (CLP) 1272/2008
(Z,E)-9,12-Tetradecatrienyl acetate	30507-70-1	N/A	N/A	< 1%	Este produto não satisfaz os critérios de classificação em qualquer categoria de perigo, de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

O texto completo para todas as frases R e declarações de perigo encontra-se na secção 16.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### *Plodia Ephestia* Mini Moth Lures

#### SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

###### Informação geral

Deslocar a vítima para o ar fresco e mantenha-a em repouso. Caso ocorram sintomas de irritação e/ou sensibilização procurar aconselhamento/atenção de um médico.

###### Inalação

Deslocar para o ar fresco e manter em repouso. Procurar aconselhamento médico no caso de persistência dos sintomas.

###### Pele

Lavar com água e sabão. Caso ocorra uma irritação cutânea recorrer ao aconselhamento/atenção de um médico.

###### Ingestão

Enxaguar a boca. Não induzir o vômito.

###### Contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Caso ocorra uma irritação recorrer ao aconselhamento/atenção de um médico.

##### **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como mais tardios**

###### Inalação

Desconhecidos.

###### Ingestão

Desconhecidos.

###### Contacto com a pele

Desconhecidos.

###### Contacto com os olhos

Desconhecidos.

##### **4.3 Indicação de qualquer tipo de assistência médica imediata e tratamento especial necessário**

Tratar sintomaticamente.

#### SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

##### **5.1 Meios de extinção**

###### Meios de extinção

Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó seco ou nebulização de água. Utilizar meios de extinção de incêndios adequados aos materiais circundantes.

###### Meios de extinção inadequados

Não utilizar jatos de água como meio extintor, uma vez que estes irão espalhar o fogo.

##### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou da mistura**

###### Produtos de combustão perigosos

Nenhum.

###### Perigos específicos

Represar e recolher a água extintora. Evitar libertar para o ambiente. Não descarregar para esgotos, cursos de água ou deitar para o chão.

##### **5.3 Conselhos para bombeiros**

###### Procedimentos especiais de combate a incêndios

Em caso de fogo e/ou explosão, não respirar os fumos.

###### Equipamento de proteção para bombeiros

Usar vestuário de proteção completo (EN 469). Aparelhos de respiração autónomos.

#### SECÇÃO 6: MEDIDAS DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

##### **6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar vestuário de proteção, conforme o descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Providenciar ventilação adequada.

##### **6.2 Precauções ambientais**

Não descarregar para esgotos, cursos de água ou deitar para o chão.

##### **6.3 Métodos e materiais para contaminantes e limpeza**

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### *Plodia Ephestia* Mini Moth Lures

Não contaminar a água com os resíduos do produto. Eliminar os resíduos de acordo com as regulamentações locais ou nacionais.

#### **6.4 Referência a outras secções**

Para proteção pessoal, consultar a Secção 8. Para a eliminação de resíduos, consultar a secção 13.

### **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO**

#### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

A substância deverá ser manuseada em condições de boa higiene industrial e em conformidade com quaisquer regulamentações locais, a fim de se evitar uma exposição desnecessária. O produto foi formulado usando materiais que se sabe não serem tóxicos para seres humanos, animais ou plantas. Deverá ser usado equipamento de proteção adequado (luvas de vinil, látex, polietileno ou de outro tipo, a fim de reduzir a exposição.

#### **7.2 Condições para um armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades**

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado. Proteger da luz solar.

#### **7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)**

As utilizações identificadas para este produto encontram-se detalhadas na Secção 1.2.

### **SECÇÃO 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL**

#### **8.1 Parâmetros de controlo**

Ingredientes com valores limite que requerem monitorização no local de trabalho. Sem limite de exposição observado para os ingredientes.

#### **8.2 Controlos de exposição**

Sem limite de exposição observado para os ingredientes.

##### **8.2.1 Controlos de engenharia apropriados**

Não se observam requisitos específicos de ventilação, à exceção de que este produto não deve ser utilizado num espaço confinado sem uma boa ventilação.

##### **8.2.2 Equipamento de proteção pessoal**

Proteção da pele (proteção das mãos/outra). Usar luvas adequadas.



### **SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

#### **9.1. Informação sobre as propriedades físicas e químicas básicas**

Aparência	Septos de borracha composta natural branca
Odor	muito suave, oleoso
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível
Ponto de fusão (°C)	Não disponível
Gravidade específica	Não disponível
Densidade de vapor (ar=1)	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Valor do pH	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Limite de odor, mais baixo	Não disponível
Limite de odor, mais elevado	Não disponível
Ponto de inflamação	Não disponível
Temperatura de autoignição (°C)	Não disponível
Limite de inflamabilidade - menor (%)	Inflamável a temperaturas superiores a 100°C
Limite de inflamabilidade - mais elevado (%)	Inflamável a temperaturas superiores a 100°C
Coeficiente de partição (N-Octanol/água)	Não disponível
Propriedades explosivas	Não disponível



FDS em conformidade

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### *Plodia Ephestia* Mini Moth Lures

Propriedades oxidantes

Não disponível

#### **9.2 Outras informações**

Não disponível.

### **SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

#### **10.1 Reatividade**

Não reativo.

#### **10.2 Estabilidade química**

Estável em condições normais de temperatura e de utilização recomendada.

#### **10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Não previsto.

#### **Polimerização perigosa**

Não polimeriza.

#### **10.4 Condições a evitar**

Evitar a exposição a temperaturas elevadas ou à luz solar direta. Extinguir todas as fontes de ignição. Evitar faíscas, chamas, calor e fumo.

#### **10.5 Materiais incompatíveis**

##### Materiais a evitar

Variações de temperatura excessivas. Agentes oxidantes fortes.

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum previsto.

### **SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

#### **11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos**

##### Informação toxicológica

Classificação de acordo com a regulamentação CLP (CE) 1272/2008.

##### Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda (LD50 oral): N/A

Toxicidade aguda (LD50 dérmica): N/A

Toxicidade aguda (LC50 inalação): N/A

Corrosão/irritação cutânea: N/A

Danos oculares graves/irritação: N/A

Sensibilização respiratória ou cutânea: N/A

Sensibilização cutânea: N/A

Mutagenicidade em células germinativas: N/A

Genotoxicidade - In vitro: N/A

Método de cálculo N/A

Genotoxicidade - In Vivo: N/A

Método de cálculo N/A

##### Carcinogenicidade:

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios de classificação.

##### Toxicidade reprodutiva:

##### Toxicidade reprodutiva - fertilidade

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios de classificação.

Método de cálculo.

##### Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento

Método de cálculo.

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios de classificação.

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

##### STOT - Exposição repetida

Método de cálculo.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### *Plodia Ephestia* Mini Moth Lures

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios de classificação.

#### Perigo de aspiração:

Método de cálculo.

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios de classificação.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### **12.1 Toxicidade**

Classificação de acordo com a regulamentação CLP (CE) 1272/2008.

Não se prevê que o produto represente qualquer risco ambiental. Os estudos específicos de toxicidade realizados em aves, organismos aquáticos, minhocas, abelhas e artrópodes não-alvo revelaram falta de efeitos adversos.

#### Informação ecológica sobre os ingredientes

##### Toxicidade aguda - Peixe

LC50 96 horas = N/A *Lepomis macrochirus* (bluegill)

LC50 96 horas = N/A *Onchorhynchus mykiss* (truta arco-íris)

##### Toxicidade aguda - Invertebrados aquáticos

EC50 48 horas = N/A *Daphnia magna*

##### Toxicidade aguda - plantas aquáticas

EbC50 96 horas = N/A *Enedemus subspicatus*

##### Toxicidade crónica - estágio da vida precoce dos peixes

NOEC 90 dias = N/A *Onchorhynchus mykiss* (truta arco-íris)

NOEC 35 dias = N/A *Cyprinocon variegatus* (peixinho-carneiro)

##### Toxicidade crónica - Invertebrados Aquáticos

NOEC 21 dias = N/A *Daphnia magna*

##### Toxicidade aguda - Terrestre

LD50 = N/A *Apis Mellifera* (abelha) (exposição oral).

LD50 = N/A *Apis Mellifera* (abelha) (exposição tópica).

### **12.2 Persistência e degradação**

É improvável que estes compostos contaminem o solo ou as águas subterrâneas.

#### Informação ecológica sobre os ingredientes

##### **Plodia Ephestia Mini Moth Lures**

##### Degradabilidade

O produto é facilmente biodegradável.

##### Fototransformação

N/A

##### Biodegradação

O produto é facilmente biodegradável.

### **12.3 Potencial de bioacumulação**

Não se prevê a bioacumulação.

#### Coefficiente de partição

Não é relevante.

#### Informação ecológica sobre os ingredientes

##### **Plodia Ephestia Mini Moth Lures**

##### Fator de bioacumulação

BCF = N/A

##### Coefficiente de partição

Log Kow = N/A

### **12.4 Mobilidade no solo**

#### Informação ecológica sobre os ingredientes

##### **Plodia Ephestia Mini Moth Lures**

FDS em conformidade

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### *Plodia Ephestia* Mini Moth Lures

Mobilidade: Pode haver movimento indireto no solo devido ao movimento da água ou transferência por insetos.

Coefficiente de adsorção/dessorção  
Koc = N/A

Constante da Lei de Henry  
N/A

#### **12.5 Resultados da avaliação do PBT e do vPvB**

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou vPvB.

Informação ecológica sobre os ingredientes

#### ***Plodia Ephestia* Mini Moth Lures**

Não classificado como PBT/vPvB pelos atuais critérios da UE.

#### **12.6 Outros efeitos adversos**

Não disponível.

Informação ecológica sobre os ingredientes

#### ***Plodia Ephestia* Mini Moth Lures**

Não disponível.

### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE ELIMINAÇÃO

Informação geral

Eliminar para um local de eliminação de resíduos devidamente licenciado, de acordo com a Autoridade Local de Eliminação de Resíduos.

#### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Os resíduos são adequados para incineração. Contactar empresa de eliminação especializadas. NÃO reutilizar recipientes vazios. Os recipientes vazios podem ser enviados para eliminação ou reciclagem.

### SECÇÃO 14: INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTES

#### **14.1 Número da ONU**

<u>Nº. da ONU (ADR/RID/ADN)</u>	Nenhum
<u>Nº. da ONU (IMDG)</u>	Nenhum
<u>Nº. da ONU (OACI)</u>	Nenhum

#### **14.2 Nome de envio adequado da ONU**

<u>Nome de envio adequado</u>	Nenhum
<u>Nome de envio adequado</u>	Nenhum

#### **14.3 Classes de perigo de transporte(s)**

<u>Classe ADR/RID/ADN</u>	Não aplicável
<u>Etiqueta ADR nº.</u>	Não aplicável
<u>Classe IMDG</u>	Não aplicável
<u>Classe/Divisão ICAO</u>	Não aplicável
<u>Etiquetas de transporte</u>	Não aplicável

#### **14.4 Grupo de embalagem**

<u>Grupo de embalagem ADR/RIN/ADN</u>	Não aplicável
<u>Grupo de embalagem IMDG</u>	Não aplicável
<u>Grupo de embalagem ICAO</u>	Não aplicável

#### **14.5 Riscos ambientais**

Nenhum.

#### **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

<u>EMS</u>	Nenhum
<u>Nº. de risco (ADR)</u>	Nenhum
<u>Código de restrição de túneis</u>	Nenhum

#### **14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL73/78 e do Código IBC**



FDS em conformidade

Página 7 de 7

Revisão: 1

Data: 02/08/2022

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### *Plodia Ephestia* Mini Moth Lures

Não aplicável.

#### SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

##### **15.1 Regulamentos/legislação relativos à segurança, saúde e ao ambiente, específicos para a substância ou mistura**

O produto não é considerado "perigoso" de acordo com o CLP: Regulamento (CE) n.º. 1272/2008 e os requisitos da Diretiva 2000/54/CEE do Conselho. É utilizado como agente de atração de insetos benéfico, portanto não necessita de registo.

##### Referências regulamentares do Reino Unido

Regulamentos relativos aos produtos químicos (Informação de Perigo e Embalagem para Fornecimento) 2009 (S.I 2009 n.º. 716).

##### Legislação da UE

Diretiva relativa às substâncias perigosas 67/548/CEE. Diretiva 1999/45/CE relativa a preparações perigosas. Regulamento (CE) n.º. 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 sobre a classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, alterando e revogando as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e alterando o regulamento (CE) n.º. 1907/2006 com alterações. Regulamento (CE) n.º. 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH), criando uma Agência Europeia de Produtos Químicos, alterando a Diretiva 1999/45/CE e revogando o regulamento (CEE) n.º. 793/93 do Conselho, e regulamento da Comissão (CE) n.º. 1488/94 bem como a Diretiva do Conselho 76/769/CEE e as Diretivas da Comissão 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/EC e 2000/21/CE, incluindo alterações.

##### Listas de Saúde e Ambiente

Regulamento CE 2037/2000 relativos a substâncias que empobrecem a camada de ozono. Regulamento CE 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos. Nenhum dos ingredientes está listado.

##### Autorizações (Título VII Regulamento 1907/2006)

Não se encontram registadas autorizações específicas para este produto.

##### Restrições (Título VII Regulamento 1907/2006)

Não se encontram registadas restrições específicas de utilização para este produto.

##### **15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi efetuada qualquer avaliação de segurança química.

#### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviaturas e acrónimos usados na ficha de dados de segurança:

PBT - Persistente, bio-acumulativo e tóxico. vPvB - Muito persistente e muito bio-acumulativo. EN - Norma europeia adotada pelo Comité Europeu de Normalização.

##### Fontes de informação

Base de dados de pesticidas da União Internacional de Química Pura e Aplicada (IUPAC) - <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/iupac/index/htm>.

Conclusão relativa à revisão por parte de pares da avaliação de risco dos pesticidas da substância ativa concluída pela Autoridade Europeia para a Segurança Alimentar - <http://www.efsa.europa.eu/cs/Satellite> International chemical Safety Card. Organização Mundial de Saúde (OMS)/ Organização das Nações Unidas para a Alimentação e Agricultura (FAO) Reunião Conjunta sobre Monografias e Avaliações de Resíduos de Pesticidas. Disponível em [www.inchem.org](http://www.inchem.org). Manual de Pesticidas, 15ª Edição (BCPC). Ficha de dados de segurança do fornecedor (SDS)

Data de revisão 02/08/2022

Revisão 1