

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Thaumetopoea pityocampa

SDS em conformidade com CLP

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS/MISTURAS E EMPRESA

1.1 Identificador de produto

Nome do produto Feromona para *Thaumetopoea pityocampa*
Código PH-931-1RR

1.2 Utilizações identificadas pertinentes da substância ou mistura e utilizações aconselhadas contra

Utilizações identificadas Atrativo de insetos
REACH No. Não existe um número de registo para esta substância.

1.3 Pormenorizado do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante Russell IPM Ltd
45 First Avenue
Parque Industrial de Deeside
Deeside
Flintshire
CH5 2NU, Reino Unido
Telefone: +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 perigo

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008): É utilizado como um atrativo para a monitorização de insetos. Os semiquímicos não são considerados como substâncias ativas dos produtos fitográficos quando são utilizados apenas para monitorizar a população de insetos. Essas armadilhas utilizadas para efeitos de controlo 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 fitofásico, não tem a feromona a ser considerada como substância ativa para efeitos do Regulamento (CE) n.o 1107/2009.

2.2 Elementos de etiquetagem

Contém: (Z)-13-hexadecen-11-ynyl acetato em septa de borracha composta natural
Rotulagem: Nenhuma.
Palavra de sinal: Nenhuma.
Declarações de perigo: Nenhuma.
Informação Suplementar: Nenhuma.
Pictogramas: Nenhuma.
Declarações de precaução: Nenhuma.

2.3 Outros perigos

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

secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Misturas

Nome	caso	CE	Registo REACH	Montante	Classificação para (CLP) 1272/2008
(Z)-13-hexadecen-11-ynyl acetato	78617-58-0	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 é apresentado na secção 16.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Thaumetopoea pityocampa

SDS em conformidade com CLP

secção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral

Retire a vítima para o ar fresco e mantenha-a em repouso. Se ocorrerem sintomas ou irritação e/ou sensibilização, consulte aconselhamento médico/atenção.

Inalação

Retire para o ar fresco e mantenha-o em repouso. Procure aconselhamento médico se os sintomas persistirem.

Pele

Lave com água e sabão. Se ocorrer irritação cutânea, procure aconselhamento médico/atenção.

Ingestão

Enxaguar a boca. Não induza vômitos.

Contacto visual

Enxaguar com cuidado com água durante alguns minutos. Se ocorrer irritação, procure aconselhamento médico/atenção.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como atrasados

Inalação

Não é conhecido.

Ingestão

Não é conhecido.

Contacto com a pele

Não é conhecido.

Contacto visual

Não é conhecido.

4.3 Indicação de qualquer assistência médica imediata e tratamento especial necessário

Tratar sintomaticamente.

secção 5: MEDIDAS COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção

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

Meios de extinção inadequados

Não utilize o jato de água como extintor, pois isto irá espalhar o fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou da mistura

Produtos de combustão perigosa

Nenhuma.

Perigos específicos

Recolher água extinta. Evite libertar-se para o ambiente. Não descarregue em esgotos, cursos de água ou no chão.

5.3 Conselhos para bombeiros

Procedimentos especiais de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão, não respire fumos.

Equipamento de proteção para bombeiros

Use vestuário de proteção completo (EN 469). Aparelho de respiração autossuficiente.

secção 6: MEDIDAS LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Use vestuário de proteção, conforme descrito na secção 8 desta folha de dados de segurança. Providenciar uma ventilação adequada.

6.2 Precauções ambientais

Não descarregue em esgotos, cursos de água ou no chão.

6.3 Métodos e materiais para contaminantes e limpeza

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Thaumatococcus panyocampa

SDS em conformidade com CLP

Não contamine a água com resíduos de produto. Elimine os resíduos de acordo com as regulamentações locais ou nacionais.

6.4 Referência a outras secções

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

secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para uma manipulação segura

A substância deve ser manuseada em condições de boa higiene industrial e em conformidade com quaisquer regulamentos locais para evitar exposição desnecessária. O produto é formulado com materiais que se sabe não serem tóxicos para seres humanos, animais ou plantas. Devem ser usados equipamentos de proteção adequados (vinil, látex, polietileno ou outro tipo de luvas) para reduzir a exposição.

7.2 Condições para um armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenar numa área fria, seca e bem ventilada. Proteja-se da luz solar.

7.3 Utilização final específica

As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na secção 1.2.

secção 8: CONTROLOS EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

8.1 Parâmetros de controlo

Ingredientes com valores-limite que requerem monitorização no local de trabalho. Não existe limite de exposição para os ingredientes.

8.2 Controlos de exposição

Não existe limite de exposição para os ingredientes.

8.2.1 Controlos de engenharia adequados

Não são indicados requisitos específicos de ventilação, exceto que este produto não deve ser utilizado num espaço confinado sem uma boa ventilação.

8.2.2 Equipamento de proteção individual

Proteção da pele (proteção da mão/outros). Use luvas aprovadas.



secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E PRODUTOS QUÍMICOS

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Aparência	Septa de borracha composta natural
Cheiro	Distinto
Ponto de ebulição inicial e gama 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
pH-valor	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Temperatura de decomposição (°C)	Não disponível
Limiar de odor, mais baixo	Não disponível
Limiar de odor, mais alto	Não disponível
Ponto de inflamação	Não disponível
Temperatura de ignição automática (°C)	Não disponível
Limite de inflamabilidade - menor (%)	Inflamável a temperaturas superiores a 100°C
Limite inflamável - mais alto (%)	Inflamável a temperaturas superiores a 100°C
Coeficiente de partição (N-octanol/água)	Não disponível
Propriedades explosivas	Não disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Thaumatococcus pinnatifidus

SDS em conformidade com CLP

Propriedades oxidantes

Não disponível

9.2 Outras informações

Não disponível.

secção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não é reativo.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de temperatura e utilização recomendada.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não previsto.

Polimerização perigosa

Não polimerizará.

10.4 Condições a evitar

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

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar

Variações de temperatura excessivas. Agentes fortes e oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Ninguém antecipou.

secção 11: INFORMAÇÃO SOBRE TOXICOLOGIA

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Informação toxicológica

Classificação de acordo com os regulamentos do CLP (CE) 1272/2008.

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda (LD50 oral): N/A

Toxicidade aguda (Dérmico N/A

LD50):

Toxicidade aguda (Inalação N/A

LC50):

Corrosão/Irritação cutânea: N/A

Danos oculares graves/irritação: N/A

Sensibilização respiratória ou N/A

cutânea:

Sensibilização cutânea: N/A

Germe chama mutagenicidade: 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, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade reprodutiva:

Toxicidade reprodutiva - fertilidade

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

Método de cálculo.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Thaumatococcus pinnatifidus

SDS em conformidade com CLP

Método de cálculo.

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

Toxicidade orgânica específica- exposição repetida:

STOT - Exposição repetida

Método de cálculo.

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

Perigo de aspiração:

Método de cálculo.

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

secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Classificação de acordo com o regulamento CLP (CE) 1272/2008.

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

Informação ecológica sobre 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 *Enedsmus subspicatus*

Toxicidade Crónica - Estágio precoce da vida dos peixes

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

NOEC 35 dias = N/A *Cyprinocon variegatus* (Sheepshead minnow)

Toxicidade Crónica - Invertebrados Aquáticos

NOEC 21 dias = N/A *Daphnia magna*

Toxicidade Aguda - Terrestre

LD50 = N/A *Apis Mellifera* (Honeybee) (Exposição oral).

LD50 = N/A *Apis mellifera* (Honeybee) (Exposição tópica).

12.2 Persistência e degradação

Não é provável que estes compostos contaminem o solo ou as águas subterrâneas.

Informação ecológica sobre ingredientes

Qlure-THP (*Thaumatococcus pinnatifidus*)

Degradabilidade

O produto é facilmente biodegradável.

Transformação de foto

N/A

Biodegradação

O produto é facilmente biodegradável.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não previsto bioacumular.

Coefficiente de partição

Não é relevante.

Informação ecológica sobre ingredientes

Qlure-THP (*Thaumatococcus pinnatifidus*)

Fator de bioacumulação

BCF = N/A

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Thaumatococcus panyocampa

SDS em conformidade com CLP

Coefficiente de partição

Log Kow = N/A

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade:

Informação ecológica sobre ingredientes

Qlure-THP (*Thaumatococcus panyocampa*)

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

Coefficiente de adsorção/desorção

Koc = N/A

Constante da Lei de Henrique

N/A

12.5 Resultados da avaliação do PBT e do vPvB

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou vPvB.

Informação ecológica sobre ingredientes

Qlure-THP (*Thaumatococcus panyocampa*)

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

12.6 Outros efeitos adversos

Não disponível.

Informação ecológica sobre ingredientes

Qlure-THP (*Thaumatococcus panyocampa*)

Não disponível

secção 13: CONSIDERAÇÕES ELIMINAÇÃO

Informação geral

Deite-se num local licenciado de eliminação de resíduos de acordo com a Autoridade Local de Eliminação de Resíduos.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

secção 14: INFORMAÇÃO NOS TRANSPORTES

14.1 Número da ONU

Nº da ONU (ADR/RID/E) Nenhum.

Nº da ONU (IMDG) Nenhum.

Nº 2 da ONU (OACI) Nenhum.

14.2 Nome de envio adequado da ONU

Nome de envio adequado Nenhum.

Nome de envio adequado Nenhum.

14.3 Classe de perigo de transporte(es)

ADR/RID/E Classe Não aplicável

ADR Label Nº. Não aplicável

Classe IMDG Não aplicável

Classe/Divisão da ICAO Não aplicável

Etiquetas de transporte Não aplicável

14.4 Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RIN/AND Não aplicável

Grupo de embalagem IMDG Não aplicável

Grupo de embalagem icao Não aplicável

14.5 Perigos ambientais

Nenhuma.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA*Thaumetopoea pityocampa*

SDS em conformidade com CLP

14.6 Precauções especiais para o utilizador

<u>EMS</u>	Nenhum.
<u>Hazard No. (ADR)</u>	Nenhum.
<u>Código de Restrição do Túnel</u>	Nenhum.

14.7 Transporte a granel nos termos do anexo II da MARPOL73/78 e do Código IBC

Não aplicável.

secção 15: INFORMAÇÃO REGULAÇÃO**15.1 Normas/legislação relativa à segurança, à saúde e ao ambiente específicas 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/CE do Conselho. É utilizado como atrativo de insetos benéficos, pelo que 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 matéria perigosa 67/548/CEE. Diretiva relativa aos preparativos perigosos 1999/45/CE. 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/CE 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), criação de uma Agência Europeia de Produtos Químicos, alteração da Diretiva 1999/45/CEE e revogação do Regulamento (CEE) n.o 793/93 e regulamento da Comissão (CE) n.o 1488/94, bem como diretiva do Conselho 76/769/CEE e diretivas da Comissão 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, incluindo alterações.

Listas de Saúde e Ambiente

Regulamento CE 2037/2000 sobre 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 são anotadas autorizações específicas para este produto.

Restrições (Título VII Regulamento 1907/2006)

Não são anotadas quaisquer restrições específicas de utilização para este produto.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação química da segurança.

secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança:

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

Fontes de informação

A Base de Dados de Propriedades de Pesticidas da União Internacional de Química Pura e Aplicada (IUPAC) -

<http://sitem.herts.ac.uk/aeru/iupac/index/htm>. Conclusão relativa à revisão pelos pares da avaliação dos riscos de pesticidas da substância ativa

concluída pela Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos - <http://www.efsa.europa.eu/cs/Satellite> Cartão Internacional de Segurança

Química. Disponível a partir de www.inchem.org. Manual de Pesticidas alimentares e agrícolas, 15ª Edição (BCPC). Ficha de dados de segurança

do fornecedor (SDS).

Data de Revisão 01/06/2021

Revisão 1