

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
Feromona *Tineola bisselliella*

SDS em conformidade com CLP

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E EMPRESA

1.1 Identificador de produto

Nome do produto : Feromona *Tineola bisselliella*

Código : PH-934-1RR

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

Usos identificados : Feromona sintética para monitorização de insetos

REACH N.º : Não existe um número de registo para esta substância.

1.3. Detalhes 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
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 PERIGO

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008) A substância não satisfaz os critérios de classificação.

2.2. Elementos de etiqueta

Contém : (Z)-13-Octadecenal, (E)-2-Octadecenal.

Rotulagem : Nenhum

Palavra de sinal : Nenhum

Declarações de perigo : Nenhum

Informação suplementar : Nenhum

Pictogramas : Nenhum

Declarações de precaução : Nenhum

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 INGREDIENTES

3.1 Misturas

Nome	caso	CE	ALCANCE Inscrição	Montante	Classificação para (CLP) 1272/2008
(Z)-13-Octadecenal, (E)-2-Octadecenal	(Z)-13-Octadecenal (58594-45-9), (E)-2-Octadecenal (51534- 37-3)	N/A	N/A	2mg	Este produto não satisfaz os critérios de classificação em qualquer classe de perigo, de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias; misturas.

O texto completo para todas as frases R e declarações de perigo são apresentados na secção 16.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Feromona *Tineola bisselliella*

SDS em conformidade com CLP

SECÇÃO 4: MEDIDAS 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 de 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 atrasadosInalação

Não é conhecido.

Ingestão

Não é conhecido.

Contacto com a pele

Não conhecido

Contacto visual

Não conhecido

4.3. Indicação de qualquer 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 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 misturaProdutos de combustão perigosa

Nenhum.

Perigos específicos

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

5.3. Conselhos para bombeirosProcedimentos 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 DE 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 material para contenção e limpeza

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Feromona *Tineola bisselliella*

SDS em conformidade com CLP

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 um manuseamento seguro**

A substância deve ser manuseada em condições de boa higiene industrial e em conformidade com quaisquer regulamentos locais, a fim de evitar uma 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 de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

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

7.3. Utilização final específica ou

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

SECÇÃO 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL**8.1. Parâmetros de controlo**

N/A

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1. Informação sobre as propriedades físicas e químicas básicas**

Aparência	Anel de polietileno e tampa
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.
Valor solubilidade (G/100G H2O@20°C)	Não disponível.
Temperatura de decomposição (°C)	Não disponível.
Limiar de Odor, Mais Baixo	Não disponível.
Limiar de Odor, Superior	Não disponível.
Ponto de inflamação	Não disponível.
Temperatura de ignição automática (°C)	Não disponível.
Limite de inflamabilidade – Inferior (%)	Inflamável a temperaturas superiores a 100°C.
Limite de inflamabilidade – Superior (%)	Inflamável a temperaturas superiores a 100°C.
Coefficiente de partição (N-Octanol/Água)	Não é relevante
Propriedades explosivas	Não disponível.
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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Feromona *Tineola bisselliella*

SDS em conformidade com CLP

Polimerização perigosa

Não polimeriza

10.4. Condições a evitar

Evite a exposição a temperaturas elevadas ou à luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a Evitar

Variações de temperatura excessivas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum previsto

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda (LD50 oral) N/A

Toxicidade aguda (Dérmico LD50) N/A

Toxicidade aguda (Inalação LC50) N/A

Corrosão/Irritação cutânea: N/A

Danos oculares graves/irritação: N/A

Sensibilização respiratória ou cutânea: N/A

Sensibilização cutânea: N/A

Mutagenicidade das células germinativas: N/A

Genotoxicidade - In Vitro N/A

Método de cálculo. N/A

Genotoxicidade - In Vivo N/A

Método de cálculo. N/A

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

Carcinogenicidade:

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

Toxicidade reprodutiva:

Toxicidade reprodutiva - Fertilidade

Método de cálculo.

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

Método de cálculo.

Toxicidade reprodutiva

- Desenvolvimento

Método de cálculo.

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

Toxicidade específica dos órgãos-alvo - 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Feromona *Tineola bisselliella*

SDS em conformidade com CLP

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 *Enedesmus subspicatus* Chronic

Toxicidade - Estágio da Vida Precoce dos Peixes

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

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

Toxicidade Crónica - Invertebrados Aquáticos

NOEC 21 dias = N/A *Daphnia magna*

Toxicidade Aguda - Terrestrial

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.

***Tineola bissell* tem um anel de E**

Degradabilidade

O produto é facilmente biodegradável.

Fototransformação N/A

Biodegradação

O produto é facilmente biodegradável.

12.3. Potencial bioacumulativo

Não previsto bioacumular.

Coeficiente de partição

Não é relevante

Informação ecológica sobre ingredientes.

Feromona *Tineola bissella*

Fator de bioacumulação

BCF = N/A

Coeficiente de partição

log Kow = N/A

12.4. Mobilidade no solo

Feromona *Tineola bissella*

Informação ecológica sobre ingredientes.

Mobilidade:

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

Coeficiente de adsorção/desorção

Koc = N/A

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Feromona *Tineola bisselliella*

SDS em conformidade com CLP

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

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou vPvB.

Informação ecológica sobre ingredientes.

Feromona *Tineola bisselliella*

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

12.6. Outros efeitos adversos

Não disponível.

Informação ecológica sobre ingredientes.

Feromona *Tineola bisselliella*

Não disponível.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES DE ELIMINAÇÃO

Informação geral

Eliminação para um 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. Recipientes vazios podem ser enviados para eliminação ou reciclagem

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

14.1. Número da ONU

Nº da ONU (ADR/RID/ADN) Nenhuma.

Nº da ONU (IMDG) Nenhuma.

Nº 2 da ONU (OACI) Nenhuma.

14.2. Nome de envio adequado da ONU

Nome de envio adequado Nenhuma.

Nome de envio adequado Nenhuma.

14.3. Classe de perigo de transporte(es)

Classe ADR/RID/ADN 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/RID/ADN Não aplicável

Grupo de embalagem IMDG Não aplicável

Grupo de embalagem icao Não aplicável

14.5. Riscos ambientais Nenhuma.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EMS Nenhuma.

Hazard No. (ADR) Nenhuma.

Código de Restrição do Túnel Nenhuma.

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

Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇAFeromona *Tineola bisselliella*

SDS em conformidade com CLP

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO REGULAMENTAR**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 usado como inseto benéfico atraindo, portanto, não requer 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 VIII 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 acumulativo e tóxico. vPvB - Norma EN muito persistente e muito bio acumulativa 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. Especificações e avaliações dos pesticidas agrícolas da Organização das Nações Unidas para a Alimentação e Agricultura (FAO). C.D.S. Tomlin, 2009. O Manual de Pesticidas, 15ª Edição (BCPC). Ficha de dados de segurança do fornecedor (SDS).

Data de Revisão 17/09/2019

Revisão 1

Isenção de responsabilidade

Estas informações dizem respeito apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para esse material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tal informação é, tanto quanto a empresa conhece e acredita, precisa e fiável a partir da data indicada. No entanto, não é feita qualquer garantia ou representação à sua exatidão, fiabilidade ou completude. É da responsabilidade do utilizador satisfazer-se quanto à adequação de tais informações para o seu uso particular.