

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
Tribolium Castaneum & Tribolium confusum

SDS em conformidade com CLP

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA

1.1 Identificador de produto

Nome do produto Feromona para *Tribolium castaneum* & *Tribolium confusum*

Product Nº. CAT-SS10P-CFB

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

Utilizações identificadas Contenção de insetos com o objetivo de monitorizar as espécies-alvo

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

1.3. Pormenores do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Russell IPM Ltd
 45 First Avenue
 Parque Industrial de Deeside
 Deeside
 Flintshire
 CH5 2NU
 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 PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008) Nenhum.

2.2. Elementos de etiquetagem

Contém Dispensador de feromonas sob a forma de borracha natural para a espécie *Tribolium castaneum*, *Tribolium confusum*

Rotulagem Nenhum.

Palavra de sinal: Nenhum.

Declarações de perigo: Nenhum.

Informação Suplementar: Nenhum.

Pictogramas: Nenhum.

Declarações cautelares

P305/351/338	SE NOS OLHOS: Enxagúe com cuidado com água durante alguns minutos. Retire as lentes de contacto, se presentes e fáceis de fazer. Continue a enxaguar.
--------------	---

2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou vPvB. 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	REACH Registo	%	Classificação para (CLP) 1272/2008
Adesivo de derretimento quente poliolefin	83136-87-2	N/A	N/A	-	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.
4,8-Dimetildecanal	75983-36-7	N/A	N/A	-	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 são apresentados na secção 16.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tribolium Castaneum & Tribolium confusum

SDS em conformidade com CLP

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS4.1. Descrição das medidas de primeiros socorrosInformação 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

Pode causar irritação

4.3. Indicação de qualquer assistência médica imediata e tratamento especial necessário

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS5.1. Meios de extinçãoMeios 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 ACIDENTAL6.1. 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA*Tribolium Castaneum & Tribolium confusum*

SDS em conformidade com CLP

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.

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	Septa de borracha branca
Cheiro	Não
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 é solúvel em água.
Temperatura de decomposição (°C)	Não disponível.
Limiar de Odor, Mais Baixo	Não disponível.
Limiar de Odor, Superior	Não disponível.
Ponto de inflamação	>100 oC
Temperatura de ignição automática (°C)	Não disponível.
Limite de inflamabilidade - Menor(%)	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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tribolium Castaneum & Tribolium confusum

SDS em conformidade com CLP

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não previsto.

Polimerização perigosa

Não polimerise

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 incompatíveisMateriais a Evitar

Variações de temperatura excessivas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum previsto

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA11.1. Informações sobre efeitos toxicológicosInformação toxicológica

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

Toxicidade aguda:Toxicidade aguda (LD50 oral) N/AToxicidade aguda (Dérmico LD50) N/AToxicidade aguda (Inalação LC50) N/ACorrosão/Irritação cutânea: N/ADanos oculares graves/irritação: N/ASensibilização respiratória ou cutânea:Sensibilização cutânea: N/AMutagenicidade das células germinativas:Genotoxicidade - In Vitro

Método de cálculo.

Genotoxicidade - In Vivo

Método de cálculo.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tribolium Castaneum & Tribolium confusum

SDS em conformidade com CLP

Perigo de aspiração:

Método de cálculo.

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

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA12.1. 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 - PeixeLC50 96 horas = N/A *Lepomis macrochirus* (Bluegill)LC50 96 horas = N/A *Onchorhynchus mykiss* (truta arco-íris)Toxicidade Aguda - Invertebrados AquáticosEC50 48 horas = N/A *Daphnia magna*Toxicidade Aguda - Plantas AquáticasEbC50 96 horas = N/A *Enedismus subspicatus* ChronicToxicidade - Estágio da Vida Precoce dos PeixesNOEC 90 dias = N/A *Onchorhynchus mykiss* (truta arco-íris)NOEC 35 dias = N/A *Cyprinodon variegatus* (Sheepshead minnow)Toxicidade Crónica - InvertebradosAquáticosNOEC 21 dias = N/A *Daphnia magna*Toxicidade Aguda – TerrestreLD50 = 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.Safestore Confusa Besouro De Besouro Fácil DetearDegradabilidade

O produto é facilmente biodegradável.

Fototransformação N/A

Biodegradação

O produto é facilmente biodegradável.

12.3. Potencial bioaculativo

Não previsto bioacumular.

Coefficiente de partição

Não é relevante

Informação ecológica sobre ingredientes.Safestore Confusa Besouro De Besouro Fácil DetearFator de bioacumulação

BCF = N/A

Coefficiente de partição

log Kow = N/A

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
Tribolium Castaneum & Tribolium confusum

SDS em conformidade com CLP

12.4. Mobilidade no solo

Informação ecológica sobre ingredientes.

Safestore Confusa Besouro De Besouro Fácil Detear

Mobilidade:

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

Coefficiente de adsorção/desorpiã

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.

Safestore Confusa Besouro De Besouro Fácil Detear

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

12.6. Outros efeitos adversos

Não disponível.

Informação ecológica sobre ingredientes.

Safestore Confusa Besouro De Besouro Fácil Detear

Não disponível.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES DE ELIMINAÇÃO

Informação geral

Eliminação para o 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tribolium Castaneum & Tribolium confusum

SDS em conformidade com CLP

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

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO REGULAMENTAR15.1. 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. Ainda não foi efetuada qualquer avaliação química da segurança para esta mistura.

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 INFORMAÇÕESAbreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

PBT - Persistente, bio acumulativo e tóxico. vPvB - **Norma europeia** 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> International Chemical Safety Card. 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

26/04/2016

Revisão

1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
Tribolium Castaneum & Tribolium confusum

SDS em conformidade com CLP

Chave para abreviaturas:	
Abreviatura	O que significa
AH 1	Risco de aspiração categoria 1
ACT 4	Toxicidade Aguda - Categoria Oral 4
CARRO 2	Carcinogenicidade Categoria 2
EDI 2	Danos oculares / Irritação Categoria 2
EH A1	Perigo para o Meio Aquático - Risco Agudo Categoria 1
EH C1	Perigo para o Meio Aquático - Risco a longo prazo Categoria 1
EUH066	A exposição repetida pode causar secura ou rachaduras na pele.
FL 2	Líquido inflamável, categoria de perigo 2
FL 3	Líquido inflamável, categoria de perigo 3
H225	Líquido e vapor altamente inflamáveis.
H226	Líquido inflamável e vapor.
H302	Prejudicial se ingerido.
H304	Pode ser fatal se engolido e entrar nas vias respiratórias.
H315	Causa irritação cutânea.
H317	Pode causar uma reação alérgica à pele.
H319	Causa irritação ocular grave.
H336	Pode causar sonolência ou tonturas.
H341	Suspeito de causar defeitos genéticos (rota de exposição).
H351	Suspeito de causar cancro (rota de exposição).
H400	Muito tóxico para a vida aquática.
H410	Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.
MUT 2	Mutagenicidade Celular Germe de Categoria 2
P202	Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas.
P210	Mantenha-se afastado do calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes. Não se pode fumar.
P233	Mantenha o recipiente bem fechado.
P240	Recipiente de terra/caução e equipamento de receção.
P241	Utilize equipamentos elétricos, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
P242	Utilize apenas ferramentas não faíscas.
P243	Tome medidas de precaução contra a descarga estática.
P261	Evite respirar vapor ou pó.
P264	Lave bem as mãos e outras peles contactadas após o manuseamento.
P270	Não coma, beba ou fume ao utilizar este produto.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou numa área bem ventilada.
P272	As roupas de trabalho contaminadas não devem ser autorizadas a sair do local de trabalho.
P273	Evite libertar-se para o ambiente.
P280	Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P301/310	SE ENGOLIDO: Ligue imediatamente para um CENTRO DE VENENO ou médico/médico.
P301/312	SE ENGOLIDO: chame um CENTRO DE VENENO ou médico/médico se não se sentir bem.
P302/352	SE NA PELE: Lave com bastante água e sabão.
P303/361/353	SE NA PELE (ou cabelo): Retire/retire imediatamente todas as roupas contaminadas. Enxaguar a pele com água/duche.
P304/340	SE INALADO: Retire a vítima para o ar fresco e mantenha-a em repouso numa posição confortável para respirar.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tribolium Castaneum & Tribolium confusum

SDS em conformidade com CLP

P305/351/338	SE NOS OLHOS: Enxagúe com cuidado com água durante alguns minutos. Remova as lentes de contacto, se presentes e fáceis de fazer. Continue a enxaguar.
P308/313	SE exposto ou preocupado: Obter aconselhamento médico/atenção.
P312	Ligue para um CENTRO DE VENENO ou médico/médico se não se sentir bem.
P330	Enxaguar a boca.
P331	Não induza vômitos.
P333/313	Se ocorrer irritação cutânea ou erupção cutânea: Obtenha aconselhamento médico/atenção.
P337/313	Se persistir a irritação ocular: Obtenha aconselhamento médico/atenção.
P362	Tire a roupa contaminada e lave antes de reutilizar.
P363	Lave a roupa contaminada antes de reutilizar.
P370/378	Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma para extinção.
P391	Recolher derrames.
P403/233/235	Armazenar num local bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado. Mantenha a calma.
P403/235	Armazenar num local bem ventilado. Mantenha a calma.
P405	Loja trancada.
P501	Elimine o conteúdo/contentor para o local de eliminação aprovado, de acordo com as normas locais.
SCI 2	Corrosão cutânea / Irritação Categoria 2
SS 1	Sensibilização - Categoria 1 da Pele
SS 1B	Sensibilização - Categoria pele 1B
STO-SE 3(NÃO)	Toxicidade específica do órgão-alvo (exposição única) categoria 3

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.