

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : Tepeki
Código do produto : IKI-220 500WG; IKI-220 50% WG; IBE-3894
Tipo de produto : Grânulos dispersíveis em água (WG) com
500 g/kg ou 50% (p/p) de flonicamida

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Uso profissional
Utilização da substância ou mistura : Inseticida

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ISK BIOSCIENCES Europe NV
Pegasus Park, De Kleetlaan 12B
B-1831 Diegem, Bélgica
T +32(0)26278611

Distribuído por:

Belchim Crop Protection Portugal, Unipessoal, Lda
Avenida do Brasil, nº 2E, loja 6,
Lugar de Ponte Galante, Buarcos
3080-323 Figueira da Foz Tef. 233 109 482
www.belchim.pt

©Tepeki: Marca registada de Ishihara
Sangyo Kaisha, Ltd, Jap

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +32(0)14584545
24 H/7 dias

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos (CIAV) Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	Funciona ao longo das 24 h / 7 dias por semana; Língua do Serviço: Portuguesa.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319
Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3 H412
Texto completo das advertências de perigo (frases H) e frases EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Tanto quanto é do nosso conhecimento, não apresenta riscos específicos caso sejam respeitadas as boas práticas em matéria de higiene e segurança no trabalho. Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS07

Teppeki

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Palavra-sinal (CLP)	: Atenção
Advertências de perigo (CLP)	: H319 - Provoca irritação ocular grave. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: P102 - Manter fora do alcance das crianças. P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 - Usar luvas de protecção e protecção ocular. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. P501a - Eliminar o conteúdo e embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
Frases EUH	: EUH208 - Contém formaldeído. Pode provocar uma reacção alérgica. EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.
Frases adicionais	: SP1: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. SPa1: Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro com o mesmo modo de ação mais de duas vezes por ciclo cultural (uma vez no caso do arroz). SPePT3: No caso de aplicações aéreas, tomar em consideração os aspetos inerentes a esta técnica de aplicação, de modo a não contaminar as áreas circunvizinhas. SPePT4: No caso de aplicações aéreas, as empresas aplicadoras deverão assegurar os cuidados indispensáveis à segurança de todo o pessoal envolvido no tratamento e tomar em consideração os aspetos inerentes a esta técnica de aplicação, de modo a não contaminar as áreas circunvizinhas da área a tratar. SPe8: Perigoso para abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas. SPo5: Arejar bem as estufas tratadas até à secagem do pulverizado antes de nelas entrar. SPoPT5: Impedir o acesso a trabalhadores e pessoas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado. SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda. SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef.: 800 250 250. SPgPT4 Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Componente	
Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt (81065-51-2)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

Teppeki

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
flonicamida	N.º CAS: 158062-67-0 Número de índice CE: 616-216-00-9	50 – 80	Acute Tox. 4 (Oral), H302
methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt	N.º CAS: 81065-51-2	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
isotridecanol, ethoxylated	N.º CAS: 69011-36-5 N.º CE: 500-241-6	1 – 5	Aquatic Chronic 3, H412
2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt	N.º CAS: 37199-81-8	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
docusate sodium	N.º CAS: 577-11-7 N.º CE: 209-406-4	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
disodium maleate	N.º CAS: 371-47-1 N.º CE: 206-738-1	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
tolueno	N.º CAS: 108-88-3 N.º CE: 203-625-9 Número de índice CE: 601-021-00-3	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336

Texto completo das advertências de perigo (frases H) e frases EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em geral : Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Levar a pessoa afetada para o ar livre. Dificuldades respiratórias: consultar um médico/serviço médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar a roupa antes de se lavar. Lavar a pele com um sabão suave e água. Em caso de vermelhidão ou irritação, chamar um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água. Não utilizar agentes (químicos) neutralizantes. Se a irritação persistir, consultar um oftalmologista.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água. Nunca dar nada a beber a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito. Consulte imediatamente um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : As eventuais poeiras do produto podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Espuma polivalente. pó ABC. Dióxido de carbono.
- Meios de extinção inadequados : Nenhum conhecido.

Teppeki

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de vapores tóxicos e corrosivos. Cianeto de hidrogénio. Ácido fluorídrico. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos de azoto.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios : Arrefecer as cisternas/os bidões com água pulverizada/colocá-los em segurança. Diluir o gás tóxico com água pulverizada.

Proteção durante o combate a incêndios : Luvas. Vestuário de proteção não inflamável. Produção de nuvem de poeira: aparelho de ar comprimido/oxigénio. Exposição a aquecimento/fogo: aparelho de ar comprimido/oxigénio. Fato estanque a gases.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Evitar a produção de poeiras.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar.

Procedimentos de emergência : Evitar o contacto com os olhos. Não respirar as poeiras.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Luvas de proteção. Vestuário de proteção. Produção de nuvem de poeira: aparelho de ar comprimido/oxigénio.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a contaminação do solo e da água. Não descarregar nos sistemas de esgotos. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Delimitar e conter o derrame. Dissipar/diluir a nuvem de poeira com água pulverizada.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Dissipar/diluir a nuvem de poeira com água pulverizada. Absorver o líquido derramado com material inerte absorvente. Varrer ou colocar estes derrames num recipiente próprio para detritos. Armazenar em contentores herméticos e à prova de fugas.

Métodos de limpeza : Limpar as superfícies contaminadas com água abundante.

Outras informações : Eliminar os materiais contaminados de acordo com a legislação em vigor. Lavar o material e a roupa após o manuseamento.

6.4. Remissão para outras secções

Referente a descarga de resíduos após a limpeza, ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Evitar a formação de poeira. Não efetuar a descarga dos resíduos no sistema de esgotos.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Se entrar em contacto com a pele: retirar a roupa contaminada. Lavar o material e a roupa após o manuseamento. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto. Contacto com a pele: refer to section 4.1.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter o recipiente hermeticamente fechado. Conservar à temperatura ambiente.

Calor e fontes de ignição : Proteger do calor intenso e da luz solar direta. Conservar afastado de fontes de ignição.

Regras especiais para as embalagens : Conservar unicamente no recipiente de origem.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

Teppeki

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

tolueno (108-88-3)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Observação	Skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar a ventilação por exaustão local ou a ventilação geral da sala.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança. Em caso de formação de poeiras: Óculos de segurança com proteções laterais

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

vestuário de proteção

Proteção das mãos:

Luvas de proteção. Duração: consultar as recomendações do fabricante. As luvas de proteção a utilizar devem cumprir as especificações do Regulamento (UE) 2016/425 e da norma EN 374 resultante

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Libertação de poeiras: máscara antipoeiras com filtro P1

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

Teppeki

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Sólido
Cor	: castanho.
Aspeto	: Granulado.
Odor	: Leve odor de amoníaco.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não aplicável
Inflamabilidade.	: Não inflamável
Propriedades explosivas	: Não explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburente.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não autoinflamável
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
solução de pH	: 8,3 (1%; 22 °C)
Viscosidade, cinemática	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não aplicável
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log P _{ow})	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 0,543 – 0,582 g/ml (Before - After compaction)
Densidade relativa	: Não aplicável
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Tamanho das partículas	: Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível
Forma das partículas	: Não disponível
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível
Estado da agregação das partículas	: Não disponível
Estado da aglomeração das partículas	: Não disponível
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível
Pulverulência das partículas	: Não disponível

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1) : Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais.

Teppeki

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Evitar a produção de poeiras.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum, tanto quanto é do nosso conhecimento.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Teppeki	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 423)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 402)
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,36 mg/l
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: Não existem dados disponíveis
Indicações suplementares	: Não irritante por aplicação cutânea nos coelhos (método OCDE 404)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. pH: Não existem dados disponíveis
Indicações suplementares	: Irritante por aplicação ocular nos coelhos (método OCDE 405)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Indicações suplementares	: Não causa sensibilização cutânea em cobaias (método OCDE 406)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

flonicamida (158062-67-0)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	7,32 mg/kg de massa corporal /dia
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

flonicamida (158062-67-0)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	18 mg/kg de massa corporal /dia (OECD 416)
NOAEL (animal/macho, F1)	30 mg/kg de massa corporal /dia (OECD 416)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Teppeki

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

disodium maleate (371-47-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
tolueno (108-88-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
flonicamida (158062-67-0)	
NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias)	60 mg/kg de massa corporal /dia (OECD 408 method)
docusate sodium (577-11-7)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	750 mg/kg de massa corporal/dia
tolueno (108-88-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	: Não classificado (Impossibilidade técnica de obter os dados)
Teppeki	
Viscosidade, cinemática	Não existem dados disponíveis

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Teppeki	
CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l (96H; Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (48H; Daphnia magna)
CEr50 algas	> 100 mg/l (72H; Pseudokirchneriella subcapitata)
flonicamida (158062-67-0)	
NOEC crónico peixes	10 mg/l (33d; Pimephales promelas; OECD 210)
NOEC crónico crustáceo	3,1 mg/l (21d; Daphnia magna; OECD 211)
NOEC crónico algas	46 mg/l (72H; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

12.2. Persistência e degradabilidade

flonicamida (158062-67-0)	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
Docusate sodium (577-11-7)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

Teppeki

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	> 60 % CO ₂ (28 days) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) ; >= 90 % Bismuth-active substance (OECD 301E) / By analogy

12.3. Potencial de bioacumulação

Teppeki	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	Não existem dados disponíveis
flonicamida (158062-67-0)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,24 (20 °C)
Potencial de bioacumulação	Não potencialmente bioacumulável.
methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt (81065-51-2)	
Potencial de bioacumulação	Não potencialmente bioacumulável.
docusate sodium (577-11-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação.
isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
Potencial de bioacumulação	Negligenciável.

12.4. Mobilidade no solo

flonicamida (158062-67-0)	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0,77
docusate sodium (577-11-7)	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,98

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Teppeki	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH	

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

Teppeki

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. Indicações do rótulo em Portugal: SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda. De acordo com a Diretiva Quadro "Resíduos" (2008/98/CE), devem ser consideradas em primeiro lugar as possibilidades de reutilização ou reprocessamento. Se não for viável, o material pode ser eliminado através da remoção para uma central de destruição de químicos licenciada ou através da incineração controlada com depuração dos gases de combustão. Não contaminar as águas, alimentos, rações para animais ou sementes durante a armazenagem ou eliminação. Não descarregar para sistemas de esgoto.
Métodos de tratamento de resíduos	: Não eliminar com os resíduos domésticos.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Eliminar em incinerador homologado, equipado com queimador de saída e lavador de gases de combustão. Eliminar em conformidade com a legislação local em vigor.
Ecologia - resíduos	: Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou nos rios.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 07 04 99 - outros resíduos anteriormente não especificados 15 01 02 - embalagens de plástico

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

Transporte por via fluvial

Não aplicável

Transporte ferroviário

Não aplicável

Teppeki

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO (CE) N.º 1005/2009 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Setembro de 2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: {0}.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

Denominação	Designação CN	N.º CAS	Código NC	Categoria	Limiar	Anexo
toluene		108-88-3	2902 30 00	Category 3		Annex I

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Data da revisão	Modificado	
	Substitui	Modificado	
1.1	Denominação	Adicionado	
1.1	Designação comercial	Adicionado	
2.1	Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente	Modificado	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de ingestão	Modificado	
4.2	Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	Modificado	
4.2	Sintomas/efeitos em caso de inalação	Adicionado	
5.1	Meios de extinção adequados	Modificado	
5.1	Meios de extinção inadequados	Modificado	
6.4	Remissão para outras secções (8, 13)	Modificado	

Teppeki

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
7.1	Medidas de higiene	Modificado	
8.2	Controlo da exposição ambiental	Adicionado	
8.2	Controlos técnicos adequados	Modificado	
8.2	Proteção do corpo e da pele	Modificado	
9.1	solução de pH	Modificado	
9.1	Limiar olfativo	Adicionado	
9.1	pH	Adicionado	
9.1	Densidade	Modificado	
9.1	Inflamabilidade (sólido, gás)	Adicionado	
9.1	Temperatura de decomposição	Adicionado	
9.1	Ponto de fusão	Adicionado	
9.1	Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1)	Adicionado	
9.1	Densidade relativa de vapor a 20 °C	Adicionado	
9.1	Pressão de vapor	Adicionado	
9.1	Viscosidade, cinemática	Modificado	
9.1	Log Pow	Adicionado	
12.1	CEr50 (algas)	Modificado	
12.1	CE50 Daphnia 1	Modificado	
12.1	CL50 peixes 1	Modificado	
12.3	Log Pow	Adicionado	
16	Abreviaturas e acrónimos	Modificado	

Abreviaturas e acrónimos:	
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
CE50	Concentração efetiva média
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico

Teppeki

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Abreviaturas e acrónimos:	
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Fontes de dados : SDS de fornecedores. ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos).

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
EUH208	Contém Disodium maleate . Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.

Teppeki

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:	
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose

A classificação está conforme com : ATP 8

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.