

Kenkio

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão 24/09/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº2 Data de substituição 24/09/2018

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : Kenkio
Código do produto : IKF-916 25 SC; IBE3887
Tipo do produto : SC (Suspensão concentrada) contendo 25 g/l ou 2,03% (p/p) de ciazofamida

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 : Fungicida

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Titular da Autorização de venda

ISK BIOSCIENCES Europe N.V.
Pegasus Park – De Kleetlaan 12 B
B -1831 Diegen – Bélgica
T +32(0)26278611

Distribuidor

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7
1840 Londerzeel - Belgium
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

Distribuidor em Portugal

Belchim Crop Protection
Rua da Oliveira, 37 – 2º
3080 – 074 Figueira da Foz
Telf: 233 10 94 82
info@belchim.com - www.belchim.pt

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	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] Misturas/Substâncias: SDS EU 2015: Segundo o Regulamento (UE) 2015/830 (Anexo II do REACH)

Perigoso para o ambiente aquático - Perigo H412
crónico Categoria 3

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

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

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

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

Palavra-sinal (CLP) : Nenhum
Advertências de perigo (CLP) : H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Kenkio

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão 24/09/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº2 Data de substituição 24/09/2018

Recomendações de prudência (CLP)	: P102 - Manter fora do alcance das crianças P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P501 - Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
Frases EUH	: EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido. EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
Frases adicionais	SPPT1 - A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num centro de receção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	Conc (% w/w)	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Dissódio fosfonato	(nº CAS) 13708-85-5 (nº CE) 237-249-1	> 28	Aquatic Chronic 3, H412
Ciazofamida	(nº CAS) 120116-88-3 (Número de índice) 616-166-00-8	1 - 5	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
ISK Methyl naphtalene sulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	(nº CAS) 81065-51-2	1 - 5	Eye Dam. 1, H318

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Dificuldades respiratórias: consultar um médico/serviço médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar as roupas contaminadas. Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Se aparecer vermelhidão ou irritação, chamar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar imediatamente com água abundante. Não utilizar produtos (químicos) neutralizantes. Consultar um oftalmologista.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Lavar a boca com água. Não dar nada a beber e nunca provocar o vómito. Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico.

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

Sintomas/efeitos : Nenhum conhecido.

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

Agentes extintores adequados	: Todos os agentes de extinção de incêndios são utilizáveis.
Agentes extintores inadequados	: Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos. Vapores nitrosos. Óxidos de fósforo. Cloreto de hidrogénio. Óxidos de enxofre. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : Diluir o gás tóxico com água pulverizada. Construir diques e conter os fluidos resultantes da extinção de incêndios (o produto é perigoso para o meio ambiente).

Kenkio

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão 24/09/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº2 Data de substituição 24/09/2018

Protecção durante o combate a incêndios	: Luvas. Traje antigás. Aquecimento/fogo: aparelho ar comprimido/oxigénio. Protecção completa do corpo. Vestuário de protecção anti-fogo.
Outras informações	: Não descarregar as águas de extinção no meio ambiente.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Procedimentos gerais : Evacuar a zona. Não expor a chamas abertas.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Não respirar os vapores.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Luvas de protecção. Roupa de protecção. Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a contaminação do solo e da água. Não descarregar nas águas de superfície nem nos esgotos. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Delimitar e conter o derrame. Conter a substância derramada e bombear em recipientes adequados. Impedir que o produto se espalhe no ambiente de forma incontrolada.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher o líquido derramado em recipientes herméticos. Absorver o líquido derramado com material absorvente, como, por exemplo, areia ou terra. Recolher cuidadosamente os resíduos.

Procedimentos de limpeza : Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Evitar todo o contacto directo com o produto. Manter a embalagem bem fechada. Não deitar os resíduos no esgoto.

Medidas de higiene : Manipular segundo as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. Limpar o material e a roupa após terminar o trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : O chão do depósito deve ser impermeável e disposto de maneira a constituir uma bacia de retenção.

Condições de armazenamento : Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Calor e fontes de ignição : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Materiais de embalagem : Polietileno (alta densidade).

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

Fungicida.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar a extracção ou ventilação geral do local.

Protecção das mãos:

Luvas de protecção. As luvas utilizadas devem cumprir as especificações definidas na Directiva 89/686/CEE e na norma correspondente NF EN 374. Duração: consultar as recomendações do fabricante

Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Kenkio

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão 24/09/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº2 Data de substituição 24/09/2018

Protecção respiratória:

Não é necessário se a ventilação for suficiente

Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: castanho claro.
Cheiro	: inodoro.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 8,82 (1 % water)
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: > 555 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 1,222 (20 °C)
Solubilidade	: Miscível com água.
Coefficiente de partição	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: 10,79 - 31,92 mPa.s (40 °C)
Propriedades explosivas	: Não explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburente.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Teor de COV	: 0 %
Indicações suplementares	: Tensão superficial : 73 mN/m

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.2. Estabilidade química

Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não temos conhecimento.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma em condições de armazenamento e de manuseamento recomendados (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Kenkio

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão 24/09/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº2 Data de substituição 24/09/2018

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)

Kenkio	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 423)
DL50 cutânea rato	> 2440 mg/kg de peso corporal (OECD 402)
CL50 inalação rato (mg/l)	1,646 mg/l/4h (OECD 403)
ATE CLP (vapores)	1,64 mg/l/4h
ATE CLP (poeiras, névoa)	1,64 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos pH: 8,82 (1 % water)
Indicações suplementares	: (método OCDE 404)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos pH: 8,82 (1 % water)
Indicações suplementares	: (método OCDE 405)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Indicações suplementares	: (método OCDE 406)
Mutagenicidade em células germinativas	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Ciazofamida (120116-88-3)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	> 171 mg/kg de peso corporal (rat)

Toxicidade reprodutiva : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Ciazofamida (120116-88-3)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	89 mg/kg bw/day (rat)
NOAEL (animal/macho, F1)	89 mg/kg bw/day (rat)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Ciazofamida (120116-88-3)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	29,5 mg/kg de peso corporal/dia

Perigo de aspiração : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Toxicidade aquática aguda	: Não classificado
Toxicidade aquática crónica	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Kenkio	
CL50 peixe 1	> 100 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	21 mg/l (48 H; Daphnia magna)
ErC50 (algas)	> 100 mg/l (72 H; Desmodesmus subspicatus)

Ciazofamida (120116-88-3)	
CL50 peixe 1	> 0,107 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss) (Rainbow trout)
CE50 Daphnia 1	> 0,107 mg/l (48 h; Daphnia magna)
ErC50 (algas)	0,081 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum)
NOEC crónico peixe	0,09 mg/l (28 d; Pimephales promelas)
NOEC crónico crustáceo	0,011 (21 d; Daphnia magna)
NOEC crónico algas	0,023 (72 H; Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistência e degradabilidade

Ciazofamida (120116-88-3)	
Persistência e degradabilidade	Meia-vida (no solo) : 4,7 dias
Biodegradação	Não biodegradável

Kenkio

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão 24/09/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº2 Data de substituição 24/09/2018

ISK Methyl naphtalene sulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt

Persistência e degradabilidade Não rapidamente degradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Ciazofamida (120116-88-3)

BCF peixe 1 286 (Oncorhynchus mykiss)
Log Pow 3,2 (24-25°C)

Dissódio fosfonato (13708-85-5)

Log Pow < -4 (20 °C; TC; 93,92%)

12.4. Mobilidade no solo

Ciazofamida (120116-88-3)

Log Koc 3,13
Ecologia - solo Produto que se adsorve no solo.

Dissódio fosfonato (13708-85-5)

Log Koc 2,98

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Kenkio

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Não perigoso para a camada de ozônio

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Instruções de resíduos.
Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem : Não eliminar com os resíduos domésticos. Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais.
Ecologia - resíduos : Não descarregar nos esgotos ou em cursos de água.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
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 existe informação complementar disponível				

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

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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 segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Teor de COV : 0 %

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Regulamentação nacional

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Secção	Item alterado	Modificação	Observações
	Toxicidade aguda (oral) - Comentário	Adicionado	
	Toxicidade aguda (inalação) - Comentário	Adicionado	
	Toxicidade aguda (via cutânea) - Comentário	Adicionado	
	STOT-single exposure - comment	Adicionado	
	STOT-repeated exposure - comment	Adicionado	
	Skin corrosion/irritation - comment	Adicionado	
	Respiratory or skin sensitisation - comment	Adicionado	
	Reproductive toxicity - comment	Adicionado	
	Mutagenicidade em células germinativas - Comentário	Adicionado	
	Serious eye damage/irritation - comment	Adicionado	
	Carcinogenicity - comment	Adicionado	
	Aspiration hazard - comment	Adicionado	
	Frases adicionais	Modificado	
	Data da redacção	Adicionado	
1.1	Código do produto	Modificado	
2.2	Recomendações de prudência (CLP)	Modificado	
2.2	Frases EUH	Modificado	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	
4.1	Primeiros socorros geral	Adicionado	
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de inalação	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de ingestão	Modificado	

Kenkio

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão 24/09/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº2 Data de substituição 24/09/2018

4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Modificado	
4.2	Sintomas/efeitos	Adicionado	
5.1	Agentes extintores inadequados	Adicionado	
5.1	Agentes extintores adequados	Modificado	
5.2	Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	Modificado	
5.3	Instruções para extinção de incêndio	Adicionado	
5.3	Outras informações	Adicionado	
5.3	Protecção durante o combate a incêndios	Modificado	
6.1	Procedimentos gerais	Adicionado	
6.1	Equipamento de protecção	Modificado	
6.1	Planos de emergência	Modificado	
6.2	Precauções a nível ambiental	Modificado	
6.3	Para contenção	Adicionado	
6.3	Procedimentos de limpeza	Modificado	
7.1	Precauções para um manuseamento seguro	Modificado	
7.1	Medidas de higiene	Modificado	
7.2	Calor e fontes de ignição	Adicionado	
7.2	Materiais de embalagem	Adicionado	
7.2	Medidas técnicas	Adicionado	
7.2	Condições de armazenamento	Modificado	
7.3	Utilizações finais específicas	Adicionado	
8.2	Protecção respiratória	Modificado	
8.2	Protecção das mãos	Modificado	
8.2	Controlos técnicos adequados	Modificado	
8.2	Equipamento de protecção individual	Removido	
9.1	Propriedades comburentes	Adicionado	
9.1	Propriedades explosivas	Adicionado	
9.1	Solubilidade	Adicionado	
9.1	Temperatura de combustão espontânea	Adicionado	
9.1	Viscosidade, dinâmico/a	Modificado	
9.1	Densidade relativa	Modificado	
9.1	pH	Modificado	
9.1	Densidade	Removido	
9.2	Indicações suplementares	Adicionado	
9.2	Teor de COV	Adicionado	
10.1	Reatividade	Modificado	
10.2	Estabilidade química	Modificado	
10.3	Possibilidade de reacções perigosas	Modificado	
11.1	Indicações suplementares	Adicionado	
11.1	Indicações suplementares	Adicionado	
11.1	Indicações suplementares	Adicionado	
11.1	DL50 oral rato	Modificado	
11.1	DL50 cutânea rato	Modificado	
11.1	CL50 inalação rato (mg/l)	Modificado	
12.1	ErC50 (algas)	Modificado	
12.1	CL50 peixe 1	Modificado	
12.1	CE50 Daphnia 1	Modificado	
13.1	Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem	Adicionado	
13.1	Ecologia - resíduos	Adicionado	
15.1	Teor de COV	Adicionado	
16	Abreviaturas e acrónimos	Adicionado	
16	Fontes de dados	Adicionado	

Abreviaturas e acrónimos:

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

Kenkio

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão 24/09/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº2 Data de substituição 24/09/2018

BCF	Factor de bioconcentração
EC50	Concentração efetiva média
LC50	Concentração letal para 50 % de uma população de teste
LD50	Dose Letal Média
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
PBT	Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
mPmB	Muito Persistente e muito Bioacumulável
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas

Texto integral das frases H e EUH:

Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3
Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
H318	Provoca lesões oculares graves.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Com base em dados de ensaio
-------------------	------	-----------------------------

Fontes de dados:

SDS of suppliers. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos).

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão em conformidade com o Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2015/830 e posteriores.

A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. As informações acima relacionam-se apenas com a(s) substância(s) específica(s) aqui designada(s) e podem não ser válidas para substâncias utilizadas em combinação com quaisquer outras substâncias nem em qualquer processo ou se a substância é alterada ou processada, a menos que seja especificado no texto.

Motivos da revisão: as Secções 1, 2, 3, 11, 12 e 16 foram alteradas com informações relevantes em relação à versão anterior.

A informação fornecida nesta versão da ficha de dados de segurança é a mais correta de que dispomos até à data da sua publicação.