

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Mistura
Designação comercial	: Kenkio
Código do produto	: IKF-916 25 SC; IBE 3887, C01833
Tipo de produto	: Suspensão concentrada (SC) com 25g/L ou 2,03% (p/p) de ciazofamida e 250g/L ou 20,3% (p/p) de fosfonato de dissódio

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. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Certis Belchim Portugal UNIPessoal LDA
Avenida do Brasil, nº 2E, loja 6 Lugar de Ponte Galante, Buarcos
3080-323 Figueira da Foz – Portugal
T 233 10 94 82 - F 233 10 94 82
info.pt@certisbelchim.com - www.certisbelchim.pt

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]

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

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)	: Nenhuma
Advertências de perigo (CLP)	: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: P102 – Manter fora do alcance das crianças P261 - Evitar respirar a nuvem de pulverização. P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P501a - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos

Kenkio

Ficha de Dados de Segurança

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

Frases EUH	perigosos. : EUH208 - Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação alérgica. 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	: SP1: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. SPe1: Para proteção dos organismos do solo, não aplicar este produto mais do que uma vez por ano. SPoPT4: O aplicador deverá usar: luvas durante a preparação da calda e manutenção do equipamento de aplicação. SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado. SPoPT6: Após o tratamento lavar cuidadosamente as luvas, tendo cuidado especial em lavá-las por dentro. SPgPT4: Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares. SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telef: 800 250 250. 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.

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

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

Kenkio

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]
fosfonato de dissódio	N.º CAS: 13708-85-5 N.º CE: 237-249-1	> 20 - < 25	Aquatic Chronic 3, H412
ciazofamida (ISO); 4-cloro-2-ciano-N,N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamida	N.º CAS: 120116-88-3 Número de índice CE: 616-166-00-8	> 1 – ≤ 5	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt	N.º CAS: 81065-51-2	≥ 1 – < 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
1,2 benzisothiazol-3(2H)-one	N.º CAS: 2634-33-5 N.º CE: 220-120-9 Número de índice CE: 613-088-00-6	0.01 - < 0.05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 2 (Inalação:poeiras,névoa), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
1,2 benzisothiazol-3(2H)-one	N.º CAS: 2634-33-5 N.º CE: 220-120-9 Número de índice CE: 613-088-00-6	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317

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 emergência

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 as roupas contaminadas. Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar imediatamente com muita água. Não utilizar agentes (químicos) neutralizantes. Consultar um oftalmologista, se necessário.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca com água. Nunca dar nada a beber a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito. 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

Meios de extinção adequados : Podem ser utilizados todos os agentes de extinção de incêndios.

Kenkio

Ficha de Dados de Segurança

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

Meios de extinção inadequados : Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação de gases tóxicos e corrosivos. 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 de luta contra incêndios : Diluir o gás tóxico com água pulverizada. Conter os fluidos resultantes da extinção de incêndios através de diques (o produto é perigoso para o meio ambiente).
Proteção durante o combate a incêndios : Exposição a aquecimento/fogo: aparelho de ar comprimido/oxigénio. Fato estanque a gases. Luvas. Proteção completa do corpo. Vestuário de proteção não inflamável.
Outras informações : Não descarregar as águas de extinção no meio ambiente.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais : Evacuar a zona. Não expor a chamas descobertas.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

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

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a contaminação do solo e da água. Não efetuar a descarga nas águas de superfície ou no sistema de 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 a libertação não controlada do produto no ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Recolher o líquido derramado em recipientes herméticos. Absorver o líquido derramado com material absorvente. Recolher cuidadosamente os resíduos.
Métodos de limpeza : Limpar as superfícies contaminadas com água abundante.

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 qualquer contacto direto com o produto. Manter o recipiente bem fechado. 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. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar o material e a roupa após o manuseamento.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : O piso do depósito deve ser impermeável e concebido para formar 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.

Kenkio

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

Não existem informações adicionais disponíveis

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

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

vestuário de proteção

Proteção das mãos:

Luvas de proteção. As luvas de proteção a utilizar devem cumprir as especificações do Regulamento (UE) 2016/425 e da norma ISO 374-1 resultante. Duração: consultar as recomendações do fabricante

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Não é necessário se a ventilação for suficiente

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

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 : Líquido
Cor : Castanho-claro.

Kenkio

Ficha de Dados de Segurança

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

Odor	: Inodoro.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Propriedades explosivas	: Não explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburentes.
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: > 555 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Solução de pH	: 8,82 (1% em água)
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: 10,79 – 21,92 mPa·s (40 °C)
Solubilidade	: Miscível com água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 1,222 (20 °C)
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

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

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum, tanto quanto é do nosso conhecimento.

10.4. Condições a evitar

Chama aberta. Fontes de calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

Kenkio

Ficha de Dados de Segurança

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

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)

Kenkio	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (OECD 423)
DL50 cutânea rato	> 2440 mg/kg de massa corporal (OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana	> 1,646 mg/l/4h (OECD 403)

ciazofamida (ISO); 4-cloro-2-ciano-N,N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamida (120116-88-3)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 µl/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,5 mg/l

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Indicações suplementares	: Não irritante por aplicação cutânea nos coelhos (método OCDE 404)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Indicações suplementares	: Não 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	: (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)

ciazofamida (ISO); 4-cloro-2-ciano-N,N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamida (120116-88-3)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	> 171 mg/kg de massa corporal /dia (rato)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

ciazofamida (ISO); 4-cloro-2-ciano-N,N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamida (120116-88-3)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	89 mg/kg massa corporal /dia (rato)
NOAEL (animal/macho, F1)	89 mg/kg massa corporal /dia (rato)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

ciazofamida (ISO); 4-cloro-2-ciano-N,N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamida (120116-88-3)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	29,5 mg/kg de massa corporal/dia
Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

Kenkio

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Kenkio	
CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))
CE50 - Crustáceos [1]	21 mg/l (48h; Daphnia magna)
CEr50 algas	> 68 mg/l (72h; Desmodesmus subspicatus)

ciazofamida (ISO); 4-cloro-2-ciano-N,N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamida (120116-88-3)

CL50 - Peixe [1]	> 0,107 mg/l (96h) Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1,107 mg/l (48 Hours) (Daphnia magna)
CEr50 algas	0,081 mg/l (72h) (Selenastrum capricornutum)
NOEC crónico peixes	0,09 mg/l (28d) (Pimephales promelas)
NOEC crónico crustáceo	0,011 mg/l (21d) (Daphnia magna)
NOEC crónico algas	0,023 mg/l (72h) (Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistência e degradabilidade

ciazofamida (ISO); 4-cloro-2-ciano-N,N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamida (120116-88-3)

Biodegradação	Não biodegradável
---------------	-------------------

12.3. Potencial de bioacumulação

ciazofamida (ISO); 4-cloro-2-ciano-N,N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamida (120116-88-3)

FBC - Peixe [1]	286 (Oncorhynchus mykiss)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,2 (24-25°C)

fosfonato de dissódio (13708-85-5)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	< -4 (20 °C; TC; 93,92%)
---	--------------------------

12.4. Mobilidade no solo

ciazofamida (ISO); 4-cloro-2-ciano-N,N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamida (120116-88-3)

Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	3,13
Ecologia - solo	Produto que se adsorve no solo.

fosfonato de dissódio (13708-85-5)

Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,98 Kfoc = 952 ml/g
--	----------------------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

Kenkio

Ficha de Dados de Segurança

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

Kenkio

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

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)	: Eliminar o conteúdo/embalagem 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 esgotos ou cursos de água.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Não eliminar com os resíduos domésticos. Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.
Ecologia - resíduos	: Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou nos cursos de água.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 02 01 08* - resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas 15 01 10* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
Código HP	: HP14 - «Ecotóxico»: resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

Kenkio

Ficha de Dados de Segurança

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

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

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

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Kenkio

Ficha de Dados de Segurança

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

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 0 %

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças

Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Substitui	Modificado	
	Data da revisão	Modificado	
	Inflamabilidade (sólido, gás)	Modificado	
1.1	Código do produto	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 inalação	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de ingestão	Modificado	
5.2	Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	Modificado	
5.3	Proteção durante o combate a incêndios	Modificado	
6.3	Para confinamento	Modificado	
6.4	Remissão para outras secções (8, 13)	Modificado	
7.1	Medidas de higiene	Modificado	
7.1	Precauções para um manuseamento seguro	Modificado	
8.2	Proteção do corpo e da pele	Modificado	
9.1	Densidade relativa	Modificado	

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
9.1	solução de pH	Adicionado	
9.1	Viscosidade, dinâmica	Modificado	
10.4	Condições a evitar	Modificado	
11.1	DL50 oral rato	Modificado	
11.1	DL50 cutânea rato	Modificado	
11.1	CL50 Inalação - Ratazana	Modificado	
11.1	Indicações suplementares	Adicionado	
11.1	Indicações suplementares	Adicionado	
11.1	Motivo para não classificação	Adicionado	
11.1	Motivo para não classificação	Adicionado	
11.1	Motivo para não classificação	Adicionado	
11.1	Motivo para não classificação	Adicionado	
11.1	Motivo para não classificação	Adicionado	
11.1	Motivo para não classificação	Adicionado	
11.1	Motivo para não classificação	Adicionado	
11.1	Motivo para não classificação	Adicionado	
11.1	Motivo para não classificação	Adicionado	
11.1	Motivo para não classificação	Adicionado	
12.1	Ecologia - geral	Adicionado	
12.1	CE50 Daphnia 1	Modificado	
12.1	CEr50 (algas)	Modificado	
12.1	CL50 peixes 1	Modificado	
16	Abreviaturas e acrónimos	Modificado	

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
FBC	Fator de bioconcentração
CE50	Concentração efetiva média
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
ATE	Estimativa da toxicidade aguda

Kenkio

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:	
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
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
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. 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 Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos).

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 2 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, 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
EUH208	Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2

Kenkio

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:

H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
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.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1

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
-------------------	------	-----------------------------

Safety Data Sheet (SDS), EU Certis Belchim

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.