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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	:	Mistura
Designação comercial	:	MaxCel
Código do produto	:	VBC-30127
Outros meios de identificação	:	6-Benziladenina, 1.9% Solução concentrada (20 g/l)

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

Utilizações identificadas relevantes

Especificação do uso profissional/industrial	:	Apenas para uso profissional
Utilização da substância ou mistura	:	Reguladores de crescimento para plantas Utilização agrícola

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

KENOGARD S.A.U.
c/ Diputación, 279, 5ª planta 08007 Barcelona
Espanha
Tel. +34 934 881 270
ikenogard@kenogard.es

1.4. Número de telefone de emergência

País/região	Organização/Empresa	Número de emergência
Portugal	Centro de Informação Antivenenos. Instituto Nacional de Emergência Médica. Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa.	+351 800 250 250
	NCEC, 24h.	+351 30880 4750

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 H e 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]

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 perigosos.
Frases EUH	:	EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. EUH208 - Contém 3,4,5-tri-hidroxibenzoato de propilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

Frases adicionais	:	SP 1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas. SPe3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5metros em relação às águas de superfície. SPe3PT2 - Para proteção de artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 5metros em relação às zonas não cultivadas. SPGPT1 - Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250. SPoPT2 - Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas. 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 às zonas tratadas até à secagem do pulverizad. SPoPT6 - Após o tratamento lavar cuidadosamente as luvas, tendo cuidado especial em lavá-las por dentro. SPoPT8 - Para proteção de pessoas estranhas ao tratamento e residentes, deverá ser estabelecida uma zona tampão de 10 metros entre as culturas e estradas, habitações, edifícios públicos, jardins públicos e espaços públicos. 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

Outros perigos que não resultam numa classificação	:	Nenhum(a) em condições normais.

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Benzil(purina-6-yl)amina (1214-39-7), 3,4,5-tri-hidroxibenzoato de propilo (121-79-9), ácido cítrico (77-92-9), (Z)-α-9-octadecenilo-ω-hidroxipoli(oxy-1,2-etandil) (9004-98-2)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Benzil(purina-6-yl)amina (1214-39-7), 3,4,5-tri-hidroxibenzoato de propilo (121-79-9), ácido cítrico (77-92-9), (Z)-α-9-octadecenilo-ω-hidroxipoli(oxy-1,2-etandil) (9004-98-2)

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 em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

Componente	
A(s) substância(s) não está(ão) incluída(s) na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter(em) propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está(ão) identificada(s) como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão	(Z)-α-9-octadecenilo-ω-hidroxipoli(oxy-1,2-etandil) (9004-98-2), ácido cítrico (77-92-9), Benzil(purina-6-yl)amina (1214-39-7), 3,4,5-tri-hidroxibenzoato de propilo (121-79-9)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
(Z)-α-9-octadecenilo-ω-hidroxipoli(oxy-1,2-etandil)	N.º CAS: 9004-98-2 N.º CE: 500-016-2	1 – 5	Eye Dam. 1, H318
ácido cítrico	N.º CAS: 77-92-9 N.º CE: 201-069-1 Número de índice CE: 607-750-00-3 N.º REACH: 01-2119457026-42	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Benzil(purina-6-yl)amina	N.º CAS: 1214-39-7 N.º CE: 214-927-5	1 – < 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1584 mg/kg) Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
3,4,5-tri-hidroxibenzoato de propilo	N.º CAS: 121-79-9 N.º CE: 204-498-2 Número de índice CE: 607-198-00-3 N.º REACH: 01-2120766869-29	0,1 – < 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1700 mg/kg de massa corporal) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral : Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa afetada da zona contaminada e levá-la para o ar livre. Em caso de sintomas respiratórios: Contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Caso a irritação persista, consultar um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água limpa durante 20-30 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se a irritação persistir, consultar um oftalmologista.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vómito. Em caso de indisposição, consulte um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Nenhum(a) em condições normais.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Pode causar irritação moderada. Pode provocar uma reação alérgica.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Irritação ligeira dos olhos.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum(a) em condições normais.

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	:	Em caso de incêndio: Água nebulizada. Espuma. Pós. Dióxido de carbono (CO2).
Meios de extinção inadequados	:	Não utilizar jatos de água concentrados, uma vez que podem alastrar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	:	Não inflamável.
Perigo de explosão	:	Não explosivo.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	:	Óxidos de carbono (CO, CO2). Óxidos de azoto. óxidos metálicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	:	Em caso de incêndio: evacuar a zona.
Instruções de luta contra incêndios	:	Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	:	Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.
Outras informações	:	Recolher separadamente as águas de extinção de incêndios contaminadas e impedir a sua penetração no sistema de esgotos.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais	:	Ventilar a zona do derrame. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Evitar respirar as névoas, vapores.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	:	Para informações sobre equipamento de proteção individual, consultar a secção 8.
Procedimentos de emergência	:	Evacuar a zona. Intervenção limitada ao pessoal qualificado dotado de equipamento de proteção adequado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	:	Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para informações sobre equipamento de proteção individual, consultar a secção 8.
Procedimentos de emergência	:	Evacuar o pessoal supérfluo. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Demarcar a zona contaminada com sinalização e proibir o acesso de pessoas não autorizadas.

6.2. Precauções a nível ambiental

Delimitar e conter o derrame. Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Em caso de contaminação de organismos do solo ou aquáticos, notificar as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	:	Pare o vazamento se isso puder ser feito sem risco pessoal. Retirar os recipientes da área do derrame.
Métodos de limpeza	:	Absorver o líquido derramado com material absorvente como, por exemplo, areia, terra ou vermiculite. Transferir o produto para um recipiente distinto: - rotulado de forma adequada.
Outras informações	:	Não efetuar a descarga no sistema de esgotos. Não permitir a penetração do produto em águas subterrâneas, cursos de água ou sistemas de esgotos, mesmo em pequenas quantidades. Eliminar os materiais contaminados de acordo com a legislação em vigor.

6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. 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	:	Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Evitar respirar as névoas, vapores. Usar equipamento de proteção individual. Observar as precauções indicadas no rótulo.
Medidas de higiene	:	Lavar as mãos depois de manusear o produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	:	Manter o recipiente bem fechado. Os recipientes abertos devem ser fechados cuidadosamente e conservados na posição vertical para evitar fugas. Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Manter fora do alcance das crianças. Conservar ao abrigo do gelo.
Materiais incompatíveis	:	Agentes comburentes fortes.
Calor e fontes de ignição	:	Evitar o calor e o sol direto.
Informações sobre armazenamento misto	:	Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.
Materiais de embalagem	:	Manter sempre o produto num recipiente da mesma natureza que o de origem. não armazenar em recipientes não rotulados.

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

Reguladores de crescimento para plantas. Utilização agrícola. Apenas para uso profissional.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:
Assegurar um sistema de ventilação adequado.

Equipamentos de proteção individual

Proteção ocular e facial

Proteção ocular:
Óculos de segurança com proteções laterais. (ISO 16321-1)

Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:
Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:
Luvas de proteção. Borracha butílica. luvas de borracha nitrílica. 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

Proteção respiratória

Proteção respiratória:
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:
Não permitir a entrada nos sistemas de esgotos ou nos cursos de água. Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa.
Outras informações:
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	Incolor.
Aspeto	:	Líquido límpido.
Odor	:	Inodoro.
Limiar de odor	:	Não disponível
Ponto de fusão	:	Não disponível
Ponto de congelação	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	Não disponível
Inflamabilidade	:	Não inflamável
Propriedades explosivas	:	Não explosivo. (Método de teste UE A.14).
Propriedades comburentes	:	Não comburente. (Método de teste UE A.21).
Limite inferior de explosão	:	2,6 Vol-% (Propylene glycol)
Limite superior de explosão	:	12,6 Vol-% (Propylene glycol)
Ponto de inflamação	:	103 °C (vaso fechado) (Método de teste UE A.9)
Temperatura de autoignição	:	> 400 °C (Método de teste UE A.15)
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
pH	:	3,5 (Solução: 1% w/w) (20 °C, CIPAC MT 75.3)
Viscosidade, cinemática	:	25 mm²/s (40 °C) 115 mm2/s (20 °C) (método OCDE 114)
Viscosidade, dinâmica	:	26,2 mPa·s (40 °C) 120 mPa.s (20 °C) (método OCDE 114)
Solubilidade	:	Água: Solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	:	Não disponível
Densidade	:	1,05 (20 °C) (método OCDE 109)
Densidade relativa	:	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	:	Não disponível
Características das partículas	:	Não aplicável

9.2. Outras informações

Outras características de segurança

Tensão superficial	:	43,5 mN/m (20 °C) (0.375% v/v) 46.0 mN/m (20 °C) (0.75% v/v)

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

Estável nas condições de utilização e armazenamento recomendadas na Secção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

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

10.4. Condições a evitar

Evitar o calor e o sol direto. Humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes.

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.° 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) : Inalação: poeiras, névoa: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

MaxCel	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (méthode OCDE 423) (material semelhante)
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg (méthode OCDE 402) (material semelhante)
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 4,99 mg/l/4h (méthode OCDE 403) (material semelhante)

Benzil(purina-6-yl)amina (1214-39-7)	
DL50 oral rato	1584 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 5 mg/l/4h (método OCDE 403)

3,4,5-tri-hidroxibenzoato de propilo (121-79-9)	
DL50 oral rato	1700 mg/kg (Anexo VI do CLP (UE))
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)

ácido cítrico (77-92-9)	
DL50 oral	5400 mg/kg rato; (método OCDE 401)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)

(Z)-α-9-octadecenilo-ω-hidroxipoli(oxy-1,2-etandil) (9004-98-2)	
DL50 oral rato	2920 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
pH: 3,5 (Solução: 1% w/w) (20 °C, CIPAC MT 75.3)

MaxCel	
Corrosão/irritação cutânea	Ligeiramente irritante, mas não relevante para fins de classificação, coelho, (método OCDE 404) (material semelhante)

Benzil(purina-6-yl)amina (1214-39-7)	
Corrosão/irritação cutânea	Ligeiramente irritante, mas não relevante para fins de classificação, coelho, (método OCDE 404)

ácido cítrico (77-92-9)	
Corrosão/irritação cutânea	Nenhum efeito irritante, coelho, (método OCDE 404)

(Z)-α-9-octadecenilo-ω-hidroxipoli(oxy-1,2-etandil) (9004-98-2)	
Corrosão/irritação cutânea	Nenhum efeito irritante, coelho

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
pH: 3,5 (Solução: 1% w/w) (20 °C, CIPAC MT 75.3)

MaxCel	
Lesões oculares graves/irritação ocular	Ligeiramente irritante, mas não relevante para fins de classificação, coelho, (método OCDE 405) (material semelhante)

Benzil(purina-6-yl)amina (1214-39-7)	
Lesões oculares graves/irritação ocular	Ligeiramente irritante, mas não relevante para fins de classificação, coelho, (método OCDE 405)

ácido cítrico (77-92-9)	
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave, coelho, (método OCDE 405)

(Z)-α-9-octadecenilo-ω-hidroxipoli(oxy-1,2-etandil) (9004-98-2)	
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves, coelho

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

MaxCel	
Sensibilização cutânea	Negativo, Porquinho da Índia, (método OCDE 406) (material semelhante)

Benzil(purina-6-yl)amina (1214-39-7)	
Sensibilização cutânea	Negativo, Porquinho da Índia (US EPA 152B-15)
Sensibilização cutânea	Negativo, Porquinho da Índia, (método OCDE 406)

(Z)-α-9-octadecenilo-ω-hidroxipoli(oxy-1,2-etandil) (9004-98-2)	
Sensibilização cutânea	Negativo, ser humano, Ensaio epicutâneo

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Benzil(purina-6-yl)amina (1214-39-7)	
In vitro	Negativo, (método OCDE 473), (método OCDE 476)
In vivo	Negativo (EPA FIFRA 84-2)

ácido cítrico (77-92-9)	
In vitro, Ensaios de mutação reversa, AMES test, Bactérias	Negativo, (método OCDE 471)
In vivo, Ensaio de aberrações cromossómicas, mamíferos, ratazana	Negativo, (método OCDE 475)

Carcinogenicidade : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

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

Benzil(purina-6-yl)amina (1214-39-7)	
Fertilidade, duas gerações, oral, ratazana	Negativo, (método OCDE 416)
Teratogenicidade	Positivo, (método OCDE 414)
Teratogenicidade	Positivo (FIFRA 152B-13)

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

ácido cítrico (77-92-9)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

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

MaxCel	
Viscosidade, cinemática	25 mm²/s (40 °C) 115 mm2/s (20 °C) (método OCDE 114)

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : 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 em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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.

MaxCel	
CL50 - Peixe [1]	32 mg/l (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) (96 horas) (método OCDE 203)
CE50 - Crustáceos [1]	> 129 mg/l (Daphnia magna) (48 horas) (método OCDE 202)
CEr50 algas	> 100 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 horas) (método OCDE 201) (Taxa de crescimento)
NOEC crónico algas	12,5 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 horas) (método OCDE 201)
EC50, algas	71.8 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 horas) (método OCDE 201) (BIOMASSA)
ErC50, algas	28.2 mg/l (Navicula pelliculosa) (72 horas) (método OCDE 201) (Taxa de crescimento)
EC50	5.69 mg/l (Navicula pelliculosa) (72 horas) (método OCDE 201) (BIOMASSA)
NOEC crónico algas	1.95 mg/l (Navicula pelliculosa) (72 horas) (método OCDE 201)
ErC50, plantas aquáticas	> 100 mg/l (Lemna gibba) (7 dias)
NOEC, plantas aquáticas	25 mg/l (Lemna gibba) (7 dias) (método OCDE 221)
Aguda, LD50, oral, Apis mellifera (abelha)	> 400 µg/apis (48 horas) (método OCDE 213) (material semelhante)
Aguda, LD50, contact, Apis mellifera (abelha)	> 400 µg/apis (48 horas) (método OCDE 214) (material semelhante)

Benzil(purina-6-yl)amina (1214-39-7)	
CL50 - Peixe [1]	42 mg/l (Brachydario rerio) (96 horas) (método OCDE 203)
CE50 - Crustáceos [1]	17 mg/l (Daphnia magna) (48 horas) (US EPA 72-2)
CE50 72h - Algas [1]	36 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 horas) (método OCDE 201) (BIOMASSA)
CEr50 algas	45,1 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 horas) (método OCDE 201) (Taxa de crescimento)
NOEC crónico crustáceo	4 mg/l (Daphnia magna) (21 dias) (método OCDE 211)
NOEC crónico algas	1 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 horas) (método OCDE 201) (BIOMASSA)
Aguda, LD50, oral, Apis mellifera (abelha)	> 58.73 µg/apis (48 horas) (método OCDE 213)

Benzil(purina-6-yl)amina (1214-39-7)	
Aguda, LD50, contact, Apis mellifera (abelha)	> 100 µg/apis (48 horas) (método OCDE 214)
Aguda, LC50, aves	1599 mg/kg bw (Colinus virginianus) (Toxicidade por dose única) (US EPA FIFRA 71-1)
Aguda, LC50, Minhoca	> 1000 mg/kg (Eisenia fetida) (14 dias) (método OCDE 207)
Aguda, EC50, plantas aquáticas - Lemna gibba	0.31 mg/l (Lemna gibba) (7 dias) (método OCDE 221) (frond density)
Aguda, EC50, lama ativada	> 1000 mg/L (3 horas) (método OCDE 209)
NOEC, insetos	4.52 mg/l sedimento (Chironomus riparius) (28 dias) (sedimento) (método OCDE 219)
NOEC, plantas aquáticas	0.035 mg/l (Lemna gibba) (7 dias) (método OCDE 221) (frond density)
3,4,5-tri-hidroxibenzoato de propilo (121-79-9)	
CE50 - Crustáceos [1]	19,6 mg/l (Daphnia magna) (48 horas) (método OCDE 202)
CEr50 algas	0,22 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 horas) (método OCDE 201)
ErC10 algas	0,096 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 horas) (método OCDE 201)
ácido cítrico (77-92-9)	
CL50 - Peixe [1]	440 mg/l (Leuciscus idus melatonus) (48 horas) (método OCDE 203)
CE50 - Crustáceos [1]	1535 mg/l (Daphnia magna) (24 horas)
NOEC crónico algas	425 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (8 dias)
(Z)-α-9-octadecenilo-ω-hidroxipoli(oxy-1,2-etandil) (9004-98-2)	
CL50 - Peixe [1]	4,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) (96 horas)

12.2. Persistência e degradabilidade

MaxCel	
Persistência e degradabilidade	Não disponível.
Benzil(purina-6-yl)amina (1214-39-7)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável, (método OCDE 301D).
3,4,5-tri-hidroxibenzoato de propilo (121-79-9)	
Persistência e degradabilidade	Dificilmente biodegradável.
Biodegradação	49,4 % (método OCDE 301F)
ácido cítrico (77-92-9)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	97 % (método OCDE 301B)
(Z)-α-9-octadecenilo-ω-hidroxipoli(oxy-1,2-etandil) (9004-98-2)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	92 % (método OCDE 301B)

12.3. Potencial de bioacumulação

Benzil(purina-6-yl)amina (1214-39-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,16 (20 °C) (método OCDE 107)
3,4,5-tri-hidroxibenzoato de propilo (121-79-9)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	1,8

3,4,5-tri-hidroxibenzoato de propilo (121-79-9)	
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação.

ácido cítrico (77-92-9)	
FBC - Peixe [1]	3,2 (Método de cálculo)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,8 – -1,55
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

MaxCel	
Tensão superficial	43,5 mN/m (20 °C) (0.375% v/v) 46.0 mN/m (20 °C) (0.75% v/v)

Benzil(purina-6-yl)amina (1214-39-7)	
Tensão superficial	70 mN/m (20 °C) (Concentração: 90 % Hidrossolubilidade) (método OCDE 105)
Adsorção no solo	Koc: 282 - 1945 ml/g (20 °C) (método OCDE 106)
Dessorção, Solo	Koc: 460 - 2897 ml/g (20 °C) (método OCDE 106)

3,4,5-tri-hidroxibenzoato de propilo (121-79-9)	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,69 (Relação quantitativa estrutura/atividade (QSAR))

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Benzil(purina-6-yl)amina (1214-39-7), 3,4,5-tri-hidroxibenzoato de propilo (121-79-9), ácido cítrico (77-92-9), (Z)-α-9-octadecenilo-ω-hidroxipoli(oxy-1,2-etandil) (9004-98-2)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Benzil(purina-6-yl)amina (1214-39-7), 3,4,5-tri-hidroxibenzoato de propilo (121-79-9), ácido cítrico (77-92-9), (Z)-α-9-octadecenilo-ω-hidroxipoli(oxy-1,2-etandil) (9004-98-2)

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : 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 em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : A produção de resíduos deve ser evitada ou minimizada, sempre que possível. Não efetuar a descarga dos resíduos no sistema de esgotos. Reciclar ou eliminar em conformidade com a legislação em vigor. Eliminar num centro autorizado de recolha de resíduos.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Esvaziar completamente as embalagens antes de proceder à sua eliminação. Não retirar o rótulo até que o recipiente seja cuidadosamente limpo. Eliminar numa instalação autorizada.

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 regulamentado para efeitos de transporte				
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.5. Perigos para o ambiente				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre
Não regulamentado

Transporte marítimo
Não regulamentado

Transporte aéreo
Não regulamentado

Transporte por via fluvial
Não regulamentado

Transporte ferroviário
Não regulamentado

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	**Aplicável a**	**Título ou descrição da entrada**
3(b)	(Z)-α-9-octadecenilo-ω-hidroxipoli(oxy-1,2-etandil)	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.° 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10
3(c)	MaxCel	Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.° 1272/2008: Classe de perigo 4.1

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)

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 Ozono (2024/590)

Não enumerada(s) na lista de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (UE) n.º 2024/590)
Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

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 comercialização e 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)

Regulamentos Nacionais

Portugal

Regulamentos nacionais portugueses : Regulamento (CE) n.o 1107/2009.
Nº de registo : 00319.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
N.º CAS	Número CAS
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
DE	Desregulador endócrino
EN	Norma Europeia
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

Abreviaturas e acrónimos:	
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
Log Pow	Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
FDS	Ficha de Dados de Segurança
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

Fontes de dados : ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos). Dados internos. Informações referentes ao fornecedor.

Outras informações : Número de referência da FDS : 6BA2SLVBC30127DOSSPTMAXATP22/100.

Texto integral das frases H e EUH:	
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 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H302	Nocivo por ingestão.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208	Contém 3,4,5-tri-hidroxibenzoato de propilo. Pode provocar uma reacção alérgica.
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	Método de cálculo

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 conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.