

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Mistura
Designação comercial	: OVIFIN
Código do produto	: 3103
Tipo de produto	: Produtos fitofarmacêuticos
Grupo de produtos	: Produto final

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	: Utilização profissional
Utilização da substância ou mistura	: Inseticida Produtos fitofarmacêuticos – Acaricidas

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

LAINCO, S.A.
Avinguda Bizet, 8-12
08191 Rubí – Barcelona
Espanya
T +34 93 586 20 15 - F +34 93 586 20 16
lainco@lainco.es - <http://www.lainco.es>

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	: 112 Número Unico Europeu de Emergência (Horário 24h) (União Europeia)
----------------------	--

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1	H400
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1	H410
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

Muito tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE)



GHS09

OVIFIN

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Palavra-sinal (CLP)	: Atenção
Advertências de perigo (CLP)	: H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: P102 - Manter fora do alcance das crianças. P260 - Não respirar as neblinas de pulverização. P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 - Usar vestuário de protecção, luvas de protecção. P308+P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P391 - Recolher o produto derramado. P405 - Armazenar em local fechado à chave. P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.
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	: SP1 - 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).

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação : Pode causar ligeira irritação no contacto com a pele e os olhos. Pode causar irritações nas vias respiratórias. Evite a criação de poeira. Não respirar as poeiras.

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

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
hexitiazox (ISO); trans-5-(4-clorofenil)-N-ciclo-hexil-4-metil-2-oxo-3-; tiazolidinacarboxamida	N.º CAS: 78587-05-0 Número de índice CE: 613-125-00-6	< 15	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	: Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Socorristas: Cuidado com a vossa própria proteção!. Em caso de indisposição, consulte um 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. Retirar a pessoa afetada da zona contaminada e levá-la para o ar livre. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Lavar a pele com muita água.

OVIFIN

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Por precaução, lavar os olhos com água. Enxaguar imediatamente com água durante um período prolongado, mantendo os olhos bem abertos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de ingestão, não induzir o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Nunca administrar nada pela boca. Em caso de perda de consciência, colocar a pessoa inconsciente em posição de recuperação segurança e solicitar aconselhamento médico. Se a pessoa estiver totalmente consciente, dar-lhe a beber carvão medicinal ativado. Nunca dar nada a beber a uma pessoa inconsciente. Administrar um laxante salino (sulfato de sódio ou magnésio ou similar). Proceder a uma lavagem gástrica sob vigilância médica qualificada.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Perturbações respiratórias. Dispneia. Tosse. Irritação pulmonar. Aumento das secreções brônquicas.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Irritante para a pele e para as mucosas.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Irritação ocular. Lacrimação.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Perturbações gastrointestinais. Náuseas. Vômitos. Diarreia. Dores abdominais.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático. Não deixe a pessoa intoxicada sozinha em nenhuma circunstância. Antídoto: nenhum antídoto específico conhecido.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono. Areia.
- Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte. A utilização simultânea de espuma e água na mesma superfície deve ser evitada, uma vez que a água destrói a espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de explosão : A exposição prolongada ao fogo pode provocar rutura/explosão dos recipientes.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos : Gases clorados, HCl, COx, SOx, NOx.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Medidas preventivas contra incêndios : Manter o recipiente bem fechado e afastado do calor, de faíscas e da chama. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança.
- Instruções de luta contra incêndios : Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente. Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos.
- 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 : Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, libertando gases tóxicos. Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água. Eliminar os materiais contaminados de acordo com a legislação em vigor.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

- Medidas gerais : Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Afastar quaisquer fontes de ignição. Evitar descargas de eletricidade estática. Do not spray ground with water.

OVIFIN

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Usar o equipamento de proteção individual recomendado. Usar equipamento de respiração adequado.
- Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».
- Procedimentos de emergência : Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Se o produto poluir o solo ou a vegetação, contactar as autoridades locais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : Evitar a dispersão, humedecendo o derrame com água ou espuma. Varra o material derramado sem provocar poeira. Recolher o produto derramado. Colocar os restos em bidões para eliminação, em conformidade com a regulamentação em matéria de resíduos (ver rubrica 13).
- Métodos de limpeza : Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada. Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar. Não misturar com piretróides sintéticos.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

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. Usar equipamento de proteção individual. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar as poeiras. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Usar vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial. Manusear com cuidado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Os recipientes abertos devem ser fechados cuidadosamente e conservados na posição vertical para evitar fugas. Devem estar disponíveis dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança nas imediações dos locais em que exista risco de exposição. Evitar o contacto com a pele.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas : Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor.
- Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Evitar o manuseamento que conduza à formação de poeiras. Armazenar em local fechado à chave. Evitar o calor e o sol direto. Conservar unicamente no recipiente de origem. Evitar a formação de poeira. Evitar o contacto com substâncias inflamáveis.
- Produtos incompatíveis : Evite armazenar com outros pesticidas, fertilizantes e manter afastado de alimentos, bebidas e fontes de água. Não misturar com piretróides sintéticos.
- Materiais incompatíveis : Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.
- Período máximo de armazenamento : 2 anos

OVIFIN

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Temperatura de armazenamento	: Conservar à temperatura ambiente
calor e fontes de ignição	: Proteger do calor intenso e da luz solar direta. Evitar chamas descobertas, faíscas e fumar.
Local de armazenamento	: Armazenar em local bem ventilado. Conservar afastado de fontes de calor.
Regras especiais para as embalagens	: Conservar unicamente no recipiente de origem.
Materiais de embalagem	: Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

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

Nenhuns requisitos especiais.

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 uma boa ventilação do local de trabalho. O local de trabalho deve estar equipado com um chuveiro de emergência e instalações para lavagem dos olhos. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

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

Proteção ocular			
Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos de segurança		com proteções laterais	EN 166

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

Luvas de proteção

OVIFIN

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas reutilizáveis					EN ISO 374

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

Proteção respiratória			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Aparelho de respiração autónomo	(FFP2)		EN 149
filtering face piece	Tipo P2		EN 143

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. Não permitir a entrada em esgotos ou em cursos de água. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Evitar a contaminação do solo e da água. Evitar descargas em grande quantidade para a atmosfera.

Controlos da exposição dos consumidores:

Tomar as precauções habituais ao manusear produtos químicos.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Sólido
Cor	: Branco a bege-pálido.
Aspeto	: Pó impalpável.
Odor	: Fraco.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não inflamável,(Método de teste UE A.10)
Propriedades explosivas	: Não apresenta propriedades explosivas. (Método de teste UE A.14).
Propriedades comburentes	: Não apresenta propriedades comburentes. (Método de teste UE A.17).
Limites de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de autoignição	: 333 °C (Método de teste UE A.16)
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 5 – 6 (1% dispersão aquosa) (CIPAC MT 75)
solução de pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Solubilidade	: Água: Suscetível de dispersão
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	: 0,2 – 0,3 g/ml
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível

OVIFIN

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

Humidade : $\leq 2\%$

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 em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização. Em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos : Gases clorados, HCl, COx, SOx, NOx.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7). Proteger do calor intenso e da luz solar direta. Evitar chamas descobertas, faíscas e fumar. Degrada principalmente por oxidação.

10.5. Materiais incompatíveis

Não misturar com piretróides sintéticos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

OVIFIN	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 423)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 402)
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 1,946 mg/l/4h (método OCDE 403)

hexythiazox (ISO); trans-5-(4-clorofenil)-N-ciclo-hexil-4-metil-2-oxo-3-; tiazolidinacarboxamida (78587-05-0)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg Source: NLM;ChemIDPlus
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 2 mg/l Source: TOMES;RTECS

Corrosão/irritação cutânea : Ligeiramente irritante. (método OCDE 404)
pH: 5 – 6 (1% dispersão aquosa) (CIPAC MT 75)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Ligeiramente irritante. (método OCDE 405)
pH: 5 – 6 (1% dispersão aquosa) (CIPAC MT 75)

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

Indicações suplementares : (método OCDE 406)

Mutagenicidade em células germinativas : Não são conhecidos efeitos genotóxicos. Hexythiazox deu resultados negativos num Teste de Ames.

Carcinogenicidade : Não classificado

OVIFIN

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado
Indicações suplementares	: Não respirar as poeiras

OVIFIN

Viscosidade, cinemática	Não aplicável
-------------------------	---------------

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

11.2.2. Outras informações

Outras informações : DDA (dose diária aceitável) (Hexythiazox) (ratazana, 2 anos): 0,03 mg/kg de massa corporal/dia

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Muito tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Não rapidamente degradável	

OVIFIN

CE50 - Crustáceos [1]	1,05 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água) (método OCDE 202)
NOEC crónico peixes	> 1,06 mg/l Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) (método OCDE 203)
NOEC crónico algas	> 0,523 mg/l Desmodesmus subspicatus (método OCDE 201)

hexitiazox (ISO); trans-5-(4-clorofenil)-N-ciclo-hexil-4-metil-2-oxo-3-; tiazolidinacarboxamida (78587-05-0)

CL50 - Peixe [1]	0,53 mg/l Source: ECOTOX
CE50 - Crustáceos [1]	0,742 mg/l Source: ECOTOX

12.2. Persistência e degradabilidade

OVIFIN

Persistência e degradabilidade	O Hexythiazox degrada-se principalmente por oxidação, produzindo-se compostos hidroxilados e carbonílicos. A sua degradação fotolítica é lenta, sendo a sua semi-vida de 116 dias. A pH 9 e 22°C hidroliza-se muito lentamente, sendo a sua semi-vida de 416 dias.
--------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulação

OVIFIN

Potencial de bioacumulação	Nos mamíferos, o Hexythiazox é eliminado na urina e nas fezes. Baseado nos baixos valores de Log POW dos componentes (<3), o risco de bioacumulação em organismos aquáticos ou minhoca é insignificante. Para além disso, o Hexythiazox transforma-se rapidamente nos seus metabolitos, sendo a sua CT90 < 14 dias. Não se acumula nas águas.
----------------------------	---

OVIFIN

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

12.4. Mobilidade no solo

OVIFIN

Ecologia - solo	No solo, tanto o Hexythiazox como os seus resíduos não apresentam movimento vertical significativo, pelo que as respetivas possibilidades de lixiviação são muito baixas.
-----------------	---

hexitiazox (ISO); trans-5-(4-clorofenil)-N-ciclo-hexil-4-metil-2-oxo-3-; tiazolidinacarboxamida (78587-05-0)

Mobilidade no solo	3419 Source: EPI SUITE
--------------------	------------------------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

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	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. Se a reciclagem não for possível, eliminar em conformidade com a regulamentação local relativa à eliminação de resíduos.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor. Os recipientes vazios devem ser reciclados, reutilizados ou eliminados em conformidade com a regulamentação local. Evitar a libertação para o ambiente. Não eliminar as embalagens sem efetuar a limpeza prévia necessária. Esvaziar completamente a embalagem antes da descontaminação. Lavar três vezes os recipientes vazios com água.
Indicações suplementares	: Limpar as fugas ou derrames, mesmo que pequenos, se possível sem correr riscos desnecessários. Não reutilizar recipientes vazios. Não contaminar a água com o produto ou com a embalagem. Não limpar o material de aplicação perto de águas de superfície.
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

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				
ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (hexitiazox (ISO); trans-5-(4-clorofenil)-N-ciclo-hexil-4-metil-2-oxo-3-; tiazolidinacarboxamida)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (hexythiazox(ISO); trans-5-(4-chlorophenyl)-N-cyclohexyl-4-methyl-2-oxo-3-thiazolidine-carboxamide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (hexythiazox(ISO); trans-5-(4-chlorophenyl)-N-cyclohexyl-4-methyl-2-oxo-3-thiazolidine-carboxamide)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (hexitiazox (ISO); trans-5-(4-clorofenil)-N-ciclo-hexil-4-metil-2-oxo-3-; tiazolidinacarboxamida)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (hexitiazox (ISO); trans-5-(4-clorofenil)-N-ciclo-hexil-4-metil-2-oxo-3-; tiazolidinacarboxamida)

OVIFIN

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Descrição do documento de transporte				
UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (hexitiazox (ISO); trans-5-(4-clorofenil)-N-ciclo-hexil-4-metil-2-oxo-3-; tiazolidinacarboxamida), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (hexythiazox(ISO); trans-5-(4-chlorophenyl)-N-cyclohexyl-4-methyl-2-oxo-3-thiazolidine-carboxamide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (hexythiazox(ISO); trans-5-(4-chlorophenyl)-N-cyclohexyl-4-methyl-2-oxo-3-thiazolidine-carboxamide), 9, III	UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (hexitiazox (ISO); trans-5-(4-clorofenil)-N-ciclo-hexil-4-metil-2-oxo-3-; tiazolidinacarboxamida), 9, III	UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (hexitiazox (ISO); trans-5-(4-clorofenil)-N-ciclo-hexil-4-metil-2-oxo-3-; tiazolidinacarboxamida), 9, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9	9	9	9	9
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: M7
Disposições particulares (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADR)	: 5kg
Quantidades excluídas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	: PP12, B3
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP10
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP33
Código-cisterna (ADR)	: SGAV, LGBV
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	: V13
Disposições particulares relativas ao transporte - Granel (ADR)	: VC1, VC2
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	: CV13
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 90

OVIFIN

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Painéis cor de laranja : 

Código de restrição em túneis (ADR) : -

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 kg
Quantidades excluídas (IMDG) : E1
Instruções de embalagem (IMDG) : LP02, P002
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) : PP12
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC08
Disposições particulares para GRG (IMDG) : B3
Instruções para cisternas (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP33
N.º EmS (Fogo) : F-A
N.º EmS (Derrame) : S-F
Categoria de carregamento (IMDG) : A
Estiva e manuseio (IMDG) : SW23

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E1
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y956
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 956
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 400kg
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 956
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 400kg
Disposições especiais (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215
Código ERG (IATA) : 9L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : M7
Disposições particulares (ADN) : 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADN) : 5 kg
Quantidades excluídas (ADN) : E1
Transporte permitido (ADN) : T* B**
Equipamento exigido (ADN) : PP, A***
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0
Requisitos adicionais/Observações (ADN) : * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : M7
Disposições especiais (RID) : 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (RID) : 5kg
Quantidades excluídas (RID) : E1
Instruções de embalagem (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (RID) : PP12, B3
Disposições relativas à embalagem em comum (RID) : MP10
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : T1, BK1, BK2, BK3
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : TP33

OVIFIN

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: SGAV, LGBV
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W13
Disposições particulares relativas ao transporte - Granel (RID)	: VC1, VC2
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID)	: CW13, CW31
Encomendas expresso (RID)	: CE11
Número de identificação de perigo (RID)	: 90

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)

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 Seveso (2012/18/UE, Redução do risco de catástrofes)

Seveso Indicações suplementares : Secção "E" - E1 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, cat. 1, ou toxicidade crónica, cat. 1

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

Espanha

Regulamentos nacionais espanhóis : Decreto Real 656/2017 e as suas modificações: Tendo em conta o tipo de embalagem em que o produto é comercializado, o produto está incluído no âmbito de aplicação da Instrução técnica complementar MIE APQ-10 «Armazenamento em recipientes móveis».

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

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
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
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
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
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
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

OVIFIN

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Fontes de dados

: Registration Report: Hexythiazox 10% WP (February 2015). Documentos de segurança do fornecedor. 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:

Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

A classificação está conforme com : ATP 12

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

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