

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ADITIVO CON CONSERVANTE ANTIMOHO

Ref.	130000006805/
No. Rev.	1.4
Data de revisão	20.03.2026
Data de impressão	23.03.2026

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome comercial ADITIVO CON CONSERVANTE ANTIMOHO

Identificador Único De Fórmula (UFI) SYC5-S05M-K00D-N04Y

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Revestimento

Utilizações desaconselhadas Informação não disponível.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Beissier S.A.U.
Txirrita Maleo, 14
20 100 Errentería (Guipúzcoa)
Telefone: +34 943 344 070

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS Portugal beissier.laboratorio@beissier.es

1.4 Número de telefone de emergência Portugal

Telefone: +351 30880 4750
CIAV Telefone: +351 800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Irritação cutânea, Categoria 2 H315: Provoca irritação cutânea.

Irritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização da pele, Categoria 1 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

ADITIVO CON CONSERVANTE ANTIMOHO

Categoria 2

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P261 Evitar respirar os vapores.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
Resposta:
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
Destruição:
P501 O conteúdo/ recipiente deve ser entregue a uma empresa de eliminação homologada ou a um ponto de recolha municipal.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

2-octil-2H-isotiazole-3-ona
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on
2-metil-2H-isotiazol-3-ona

Regulamento relativo a produtos biocidas (528/2012):

Contém 2-octil-2H-isotiazole-3-ona , 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on. Como substâncias activas para protecção de película de acordo com regulamento dos produtos biocidas (528/2012), artigo 58(3)

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

ADITIVO CON CONSERVANTE ANTIMOHO

Utilize os biocidas com cuidado. Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100 limite de concentração específico Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 125 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória: 0,27 mg/l Toxicidade aguda por via cutânea: 311 mg/kg	≥ 0,25 - < 1
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on	64359-81-5 264-843-8	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100 limite de concentração	≥ 0,25 - < 1

ADITIVO CON CONSERVANTE ANTIMOHO

		<p>específico Skin Irrit. 2 0,025 - < 5 % Eye Irrit. 2 0,025 - < 3 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %</p> <hr/> <p>Estimativa da toxicidade aguda</p> <p>Toxicidade aguda por via oral: 567 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória: 0,16 mg/l</p>	
copper dinitrate	3251-23-8 221-838-5 01-2119969290-34-XXXX	<p>Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1</p>	≥ 0,25 - < 1
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50-XXXX	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1</p> <hr/> <p>limite de concentração específico Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %</p>	≥ 0,0015 - < 0,0025

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

ADITIVO CON CONSERVANTE ANTIMOHO

Inalação	O primeiro socorrista precisa de se proteger a si próprio. Em caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição deve deslocar-se para local arejado.
Contacto com a pele	Após exposição prolongada, consultar um médico. Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou utilizar um produto reconhecido para limpar a pele. NÃO UTILIZAR solventes ou diluentes.
Contacto com os olhos	No caso de problemas prolongados consultar um médico. No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos. Consultar um médico.
Ingestão	Deverá estar disponível um colírio na proximidade imediata. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. NÃO provocar o vómito. Consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas	Contacto com os olhos ou com a pele causa irritação. Contacto com a pele repetido ou prolongado pode causar irritação da mesma, e/ou dermatite e sensibilização em pessoas susceptíveis.
----------	---

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento	Tratar de acordo com os sintomas. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
------------	--

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados	CO2, pó extintor ou jacto de água. Combater um incêndio de maiores proporções com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
Meios de extinção inadequados	Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O fogo pode provocar o desenvolvimento de:
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO2)
Óxidos de azoto (NOx)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.
Vestuário de proteção completo contra produtos químicos.

Conselhos adicionais

Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Não inalar vapor/aerosol.
Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.
Impedir o acesso de pessoas não autorizadas.

6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar que se introduza na canalização, fossas e adegas.
Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou subterrâneas.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a

ADITIVO CON CONSERVANTE ANTIMOHO



6.4 Remissão para outras secções

regulamentação local / nacional (ver secção 13).
Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.
Produtos de limpeza adequados
Limpar com detergentes. Evitar solventes.
Não deve ser eliminado para o meio ambiente.
Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Não respirar os vapores ou aerossóis.
As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crónicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta mistura é utilizada.
Seguir as normas de protecção e segurança previstas pela lei.
Não reutilizar os recipientes vazios.

Medidas de higiene

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Guardar as roupas de trabalho separadamente.
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.
Após lavar as mãos, substituir a gordura da pele perdida por pomadas para a pele que contenham gordura.
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes

Manter fora do alcance das crianças.
Armazenar no recipiente original.
Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.
Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.
Guardar em lugar seco.
Conservar longe de alimentos e de bebidas.

Recomendações para armazenagem conjunta

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

Para mais informações, ver também a Ficha Técnica relativa ao produto.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.
Serviram de base as listas em vigor por ocasião da preparação.
Processo de monitorização para avaliação da exposição no local de trabalho: Norma EN 482

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Deverá existir equipamento de lavagem/água para limpeza dos olhos e pele.

Equipamento de protecção individual

Protecção ocular/ facial : Óculos de segurança com protecção nas laterais de acordo com a

ADITIVO CON CONSERVANTE ANTIMOHO

EN 166.

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica

Pausa através do tempo : 480 min

Espessura das luvas : 0,11 mm

Observações : Protecção preventiva da pele recomendada Antes de começar a trabalhar, aplicar preparações de protecção da pele resistente à água para as áreas expostas da pele. Em caso de contacto com a pele durante o processamento, deve-se usar luvas de protecção.

Luvas de borracha nitrílica, p. ex. KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), ou luvas equivalentes. Com o uso de luvas de protecção recomenda-se o uso de subluvas feitas de algodão! Deve-se aplicar creme de protecção nas áreas da pele que entrem em contacto com o produto. Após um contacto, estas em nenhuma circunstância devem ser utilizadas. As luvas de protecção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada. A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras características de qualidade que podem ser diferentes de acordo com o fabricante.

Protecção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis

Se ocorrerem salpicos, devem vestir:

Botas e avental resistentes a solventes

Protecção respiratória : Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

Filtro combinado A-P2

Protecção respiradora de acordo com EN 14387.

Medidas de protecção : As indicações sobre o equipamento de protecção pessoal aplicam-se à manipulação com ambos os componentes individuais, bem como à mistura disponível para processamento.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Líquido

ADITIVO CON CONSERVANTE ANTIMOHO

Cor	:	branco
Odor	:	característico
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelamento	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	cerca de 7,5 (20 °C) Concentração: 100 %
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Fluxo do tempo	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	completamente miscível

ADITIVO CON CONSERVANTE ANTIMOHO

Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	não determinado
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	cerca de. 1,0 g/cm ³ (23 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	:	Não aplicável
Auto-ignição	:	não auto-inflamável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas Nenhuma razoavelmente previsível.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar Fontes de calor directas.
Luz do sol forte durante períodos prolongados.

10.5 Materiais incompatíveis

ADITIVO CON CONSERVANTE ANTIMOHO

Materiais a evitar

Ácidos e bases fortes
Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via
inalatória Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via
cutânea Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

2-octil-2H-isotiazole-3-ona:

Toxicidade aguda por via oral Estimativa da toxicidade aguda: 125 mg/kg
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a
Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via
inalatória Estimativa da toxicidade aguda: 0,27 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a
Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via
cutânea Estimativa da toxicidade aguda: 311 mg/kg
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a
Regulamento (CE) No. 1272/2008

4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:

Toxicidade aguda por via oral Estimativa da toxicidade aguda: 567 mg/kg
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a
Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via
inalatória Estimativa da toxicidade aguda: 0,16 mg/l
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a
Regulamento (CE) No. 1272/2008

2-metil-2H-isotiazol-3-ona:

Toxicidade aguda por via oral Tóxico por ingestão.

Toxicidade aguda por via
inalatória Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.
Tóxico por inalação.

Toxicidade aguda por via
cutânea Tóxico em contacto com a pele.

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

ADITIVO CON CONSERVANTE ANTIMOHO

Provoca irritação cutânea.

Componentes:

2-octil-2H-isotiazole-3-ona:

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

copper dinitrate:

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

2-metil-2H-isotiazol-3-ona:

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Provoca irritação ocular grave.

Componentes:

2-octil-2H-isotiazole-3-ona:

Provoca lesões oculares graves.

4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:

Provoca lesões oculares graves.

copper dinitrate:

Provoca lesões oculares graves.

2-metil-2H-isotiazol-3-ona:

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Não causa sensibilização respiratória.

Componentes:

2-octil-2H-isotiazole-3-ona:

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:

Espécie

Porquinho da Índia

Método

Directrizes do Teste OECD 406

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2-metil-2H-isotiazol-3-ona:

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não

ADITIVO CON CONSERVANTE ANTIMOHO

são preenchidos.

Efeitos tóxicos no
desenvolvimento

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não
são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não
são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não
são preenchidos.

Toxicidade por aspiração

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informações adicionais

Produto:

O produto não foi testado como tal. A mistura está classificada de
acordo com o anexo I do regulamento (CE) 1272/2008. (Para
detalhes ver capítulos 2 e 3).

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação

: A substância/mistura não contém componentes considerados como
tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo
com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da
Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE)
2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

Observações

: O produto não foi testado como tal. A mistura está classificada de
acordo com o anexo I do regulamento (CE) 1272/2008. (Para
detalhes ver capítulos 2 e 3).

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes

Dados não disponíveis

Componentes:

2-octil-2H-isotiazole-3-ona:

Toxicidade em peixes

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,05 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e outros
invertebrados aquáticos

CE50 (Daphnia magna): 0,42 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Factor-M (Toxicidade aguda
para o ambiente aquático)

100

Toxicidade em dáfias e outros
invertebrados aquáticos
(Toxicidade crónica)

NOEC: 0,058 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

ADITIVO CON CONSERVANTE ANTIMOHO

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	100
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:	
Toxicidade em peixes	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,0078 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 0,0097 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,025 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 NOEC (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 0,015 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	100
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	NOEC: 0,00047 mg/l Duração da exposição: 28 d Espécie: Danio rerio (peixe-zebra) Método: Directrizes do Teste OECD 210
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	NOEC: 0,0004 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia (Dáfnia) Método: Directrizes do Teste OECD 211
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	100
copper dinitrate:	
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	1
2-metil-2H-isotiazol-3-ona:	
Toxicidade em peixes	CL50 (Peixe): 4,77 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio por escoamento Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	CL50 (Daphnia magna): 0,934 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 0,05 mg/l Duração da exposição: 120 h Tipo de Teste: Ensaio estático CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 0,138 mg/l Duração da exposição: 120 h Tipo de Teste: Ensaio estático
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	10

ADITIVO CON CONSERVANTE ANTIMOHO

Toxicidade para os micro-organismos	CE50 (lamas activadas): 41 mg/l Duração da exposição: 3 h Método: Directrizes do Teste OECD 209
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	NOEC: 2,38 mg/l Duração da exposição: 98 d Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) Método: Directrizes do Teste OECD 210
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	NOEC: 0,044 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Método: Directrizes do Teste OECD 211
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	1
12.2 Persistência e degradabilidade	
Produto:	
Biodegradabilidade	Dados não disponíveis
Componentes:	
2-octil-2H-isotiazol-3-ona:	
Biodegradabilidade	Não rapidamente biodegradável.
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:	
Biodegradabilidade	rapidamente degradável
2-metil-2H-isotiazol-3-ona:	
Biodegradabilidade	Rapidamente biodegradável.
12.3 Potencial de bioacumulação	
Produto:	
Bioacumulação	Dados não disponíveis
Componentes:	
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:	
Bioacumulação	Factor de bioconcentração (BCF): 13
Coeficiente de partição: n-octanol/água	log Pow: 4,4
2-metil-2H-isotiazol-3-ona:	
Bioacumulação	Factor de bioconcentração (BCF): 3,16
12.4 Mobilidade no solo	
Produto:	
Mobilidade	Dados não disponíveis
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Produto:	
Avaliação	A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..
12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	
Produto:	
Avaliação	: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

ADITIVO CON CONSERVANTE ANTIMOHO

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas
adicionais

Não aplicar na proximidade directa de meios aquáticos. Não permitir que o produto e os restos de produto cheguem aos meios aquáticos, solo ou canalização.
Perigo de contaminação da água potável mesmo com quantidades muito pequenas no subsolo.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	O utilizador é responsável pela codificação e designação correctas dos resíduos acumulados. No caso da aplicação recomendada, o código dos resíduos pode ser seleccionado de acordo com o código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER), categoria 17.09 - Outros resíduos de construção e de demolição. Eliminar os restos de produto não endurecidos com o código recomendado dos resíduos.
Embalagens contaminadas	As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado. As embalagens esvaziadas, sem restos, são recicladas através de sistemas de gestão de resíduos.
Número de eliminação de resíduos	08 01 11* Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas (* resíduos perigosos no âmbito da directiva 2008/98/EG)

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU ou número de ID

ADN	3082
ADR	3082
RID	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2-octil-2H-isotiazole-3-ona, 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on)
ADR	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2-octil-2H-isotiazole-3-ona, 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on)
RID	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2-octil-2H-isotiazole-3-ona, 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on)

ADITIVO CON CONSERVANTE ANTIMOHO

IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one, 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one, 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

14.4 Grupo de embalagem

ADN	
Grupo de embalagem	III
Código de classificação	M6
Número de identificação de perigo	90
Rótulos	9

ADR	
Grupo de embalagem	III
Código de classificação	M6
Número de identificação de perigo	90
Rótulos	9
Código de restrição de utilização do túnel	(-)

RID	
Grupo de embalagem	III
Código de classificação	M6
Número de identificação de perigo	90
Rótulos	9

IMDG	
Packaging group	III
Labels	9
EmS number	F-A, S-F

ADITIVO CON CONSERVANTE ANTIMOHO

IATA

Packaging group	III
Labels	9

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações Informação não disponível.

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

Conselhos adicionais

ADR	Transporte em conformidade com a disposição especial 375
IMDG	Transporte em conformidade com 2.10.2.7 do IMDG.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

COV
Directiva 2004/42/CE

não cai sobre a Directiva 2004/42/CE

Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos

Não aplicável

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)
REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de

Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
(78, 75, 3)

2-octil-2H-isotiazole-3-ona
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on
2-metil-2H-isotiazol-3-ona

ADITIVO CON CONSERVANTE ANTIMOHO

determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)

Outras notas	Antes da utilização, ler a ficha técnica e a ficha de dados de segurança. Não aplicar na proximidade directa de meios aquáticos. Não permitir que o produto e os restos de produto cheguem aos meios aquáticos, solo ou canalização. Requisito para a eficácia do biocida é o armazenamento apropriado e respeito pelo prazo de validade.
Outro regulamentação	Tomar nota da Directiva 92/85/CEE sobre a segurança e a saúde no trabalho para trabalhadoras grávidas. Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As alterações em relação à versão anterior estão identificadas com marcações na margem esquerda.

As informações nesta folha de dados de segurança estão de acordo com o nosso estado de conhecimentos actuais e cumprem a legislação nacional, bem como a da UE. As condições de trabalho do utilizador estão, no entanto, sujeitas ao nosso conhecimento e controlo. O utilizador é responsável pelo cumprimento de todas as disposições legais necessárias. As informações nesta folha de dados de segurança descrevem os requisitos de segurança do nosso produto e não representam qualquer tipo de garantia das propriedades do produto.

Texto completo das Demonstrações -H

H301	: Tóxico por ingestão.
H302	: Nocivo por ingestão.
H311	: Tóxico em contacto com a pele.
H314	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H330	: Mortal por inalação.
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.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Acute	: Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Skin Corr.	: Corrosão cutânea
Skin Sens.	: Sensibilização da pele

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à

ADITIVO CON CONSERVANTE ANTIMOHO

resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Outras informações

Temporariamente, até à venda dos nossos stocks, poderá verificar uma identificação nas embalagens diferente da existente na ficha de dados de segurança. Solicitamos a sua compreensão por esta situação.

Secção emissora
Pessoa de contacto Portugal
PT / PT

beissier.laboratorio@beissier.es

**ADITIVO CON
CONSERVANTE ANTIMOHO**