

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.07.2024	800080004125	Data da primeira emissão: 09.07.2024

Corteva Agriscience™ incentiva-o e espera que você leia e compreenda toda a SDS, porque há informação importante em todo o documento. Esta SDS fornece aos utilizadores informações relativas à protecção da saúde humana e segurança no local de trabalho, protecção do ambiente e apoia a resposta em caso de emergência. Os utilizadores e aplicadores do produto devem primeiramente ter em atenção a informação presente no rótulo do produto ou no folheto que acompanhe a embalagem do produto. Esta Ficha de Dados de Segurança adere às normas e regulamentos de Portugal e pode não abranger os regulamentos de outros países.

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial	:	MUSTANG™
Identificador Único De Fórmula (UFI)	:	7QT3-A08H-F00P-WAGK

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura	:	Produto Fitofarmacêutico, Herbicida
-------------------------------------	---	-------------------------------------

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Fabricante/Importador

Corteva Agriscience Portugal, S.A
Campo Pequeno, 48 / 6° Esq., Edifício Taurus,
1000-081 Lisboa
Portugal

Numero para informação ao Cliente	:	+351 217 998 030
Email endereço	:	fdscorteva@corteva.com

1.4 Número de telefone de emergência

SGS +351 217 998 030 ou +351 217 104 299

Centro de Informações Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
-------------------------------	----------------------------

™ ® Marcas registradas da Corteva Agriscience e suas empresas afiliadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.07.2024	Número SDS: 800080004125	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Sensibilização da pele, Sub-categoria 1B	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H302 Nocivo por ingestão.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

SP 1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPe 3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.

SPe3 Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas

SPe3 Em centeio: para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 m em relação às águas de superfície, ou em alternativa usar bicos antideriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda.

SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar: camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.

SPoPT4 O aplicador deverá usar: luvas de proteção e vestuário de proteção durante a preparação da calda e aplicação do produto.

SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.07.2024	Número SDS: 800080004125	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPPT1 Embalagens vazias devem ser enxaguadas três vezes, seladas e colocadas em sacos de coleta para descarte, que devem ser devolvidos para um ponto de coleta autorizado. A água de lavagem deve ser utilizada na preparação da calda.

SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250.

SPgPT4 Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

Recomendações de prudência : P102 Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção:

P261 Não respirar a nuvem de pulverização.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 Usar luvas de proteção.

Resposta:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P391 Recolher o produto derramado.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Etiquetagem suplementar

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão 1.0 Data de revisão: 09.07.2024 Número SDS: 800080004125 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 09.07.2024

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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index REACH Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Ester 2-etilhexílico de 2,4-D	1928-43-4 217-673-3 607-308-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	42,09
Florassulame	145701-23-1 613-230-00-7	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	0,6
Álcool graxo etoxilado	78330-21-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
2,4-D	94-75-7 202-361-1 607-039-00-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 0,0025 - < 0,025

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão1.0

Data de revisão:09.07.2024

Número SDS:800080004125

Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 09.07.2024

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1 limite de concentração específico Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1 limite de concentração específico Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 183 mg/kg	>= 0,0002 - < 0,0015

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.07.2024	Número SDS: 800080004125	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

		Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,11 mg/l Toxicidade aguda por via cutânea: 242 mg/kg	
--	--	--	--

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Protecção dos socorristas : Socorristas devem atentar ao equipamento de protecção necessário e adotá-lo (luvas de protecção e protecção contra respingos).
- Em caso de inalação : Conduza a vítima ao ar livre. Se não estiver respirando, convoque socorrista ou ambulância e administre respiração artificial; se por boca-a-boca proteja-se do contato (máscara especial). Contate um centro de controle de intoxicação ou médico para informações sobre tratamento.
- Em caso de contacto com a pele : Remover o vestuário contaminado. Lavar a pele com sabão e água em abundância durante 15 a 20 minutos. Contatar um centro de controle de intoxicação ou médico para informações sobre tratamento.
Lave as roupas antes de usá-las novamente. Calçados e demais artigos de couro que não podem ser descontaminados devem ser descartados adequadamente.
- Se entrar em contacto com os olhos : Mantenha os olhos abertos e irrigue com água lenta e levemente durante 15-20 minutos. Retire lentes de contato, caso estejam colocadas, após os primeiros 5 minutos então continue irrigando os olhos. Contate o centro de controle de intoxicações ou médico para maiores informações.
- Em caso de ingestão : Contate um centro de controle de intoxicação ou médico para informações sobre tratamento. A pessoa deverá beber lentamente um copo de água se for capaz de engolir. Não induza ao vômito. Só deverá fazê-lo caso o centro de controle de intoxicação ou médico o tenha aconselhado.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : O contato com a pele poderá agravar dermatite pré-existente.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Não há antídoto específico.
O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.
Ao contatar centro de controle de intoxicações ou médico ou

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.07.2024	800080004125	Data da primeira emissão: 09.07.2024

encaminhar para tratamento, disponha da FISPQ e se disponível, do recipiente ou rótulo.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool

Meios inadequados de extinção : Nenhum conhecido.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A exposição a produtos de combustão pode representar um risco para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 12942

Métodos específicos de extinção : Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

Informações adicionais : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.07.2024	800080004125	Data da primeira emissão: 09.07.2024

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Limpe os materiais remanescentes do derrame com absorvente adequado.
Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).
As fugas e a eliminação deste material, assim como os materiais e itens utilizados na limpeza de fugas, podem estar sujeitos a regulamentação local ou nacional.
Para derrames de grandes dimensões, providenciar contenção através de uma barreira ou outro tipo de contenção adequada para impedir que o material se espalhe. Se o material contido no interior da barreira puder ser bombeado, O material recuperado deve ser armazenado num contêiner ventilado. O respiro deve prevenir o ingresso de água pois reação posterior com materiais derramados pode ocorrer, o que pode levar a pressurização excessiva do contêiner.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo).
Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar névoas ou vapores.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.
Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar em recipiente fechado. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazenar junto de ácidos.
Agentes oxidantes fortes

Material de embalagem : Produto impróprio: Nenhum conhecido.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão 1.0 Data de revisão: 09.07.2024 Número SDS: 800080004125 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 09.07.2024

Utilizações específicas : Produtos fitofarmacêuticos abrangidos pelo Regulamento (CE) n.o 1107/2009.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
2,4-D	94-75-7	Valor limite de exposição-media ponderada (Fração inalável)	10 mg/m3	PT OEL
Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea, Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Propilenoglicol	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos locais	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	168 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos locais	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m3
	Consumidores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	
	Observações:Dados não disponíveis			

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão 1.0 Data de revisão: 09.07.2024 Número SDS: 800080004125 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 09.07.2024

	Consumidores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos locais	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistêmicos	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	50 mg/m3
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos locais	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m3

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Propilenoglicol	Água doce	260 mg/l
	Água do mar	26 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	183 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	20000 mg/l
	Sedimento de água doce	572 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	57,2 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	50 mg / kg de peso seco (d.w.)

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido ou recomendado. Se não há limite de exposição requerido ou recomendado, uma ventilação geral deve ser suficiente para a maioria das operações.

Proteção individual

- Proteção ocular/ facial : Utilize óculos de segurança (com proteções laterais). Os óculos de segurança (com proteções laterais) devem seguir a norma EN 166 ou equivalente.
- Proteção do corpo e da pele : Usar sempre vestuário protetor quimicamente resistente a este material. A seleção de artigos específicos, tais como escudo facial, luvas, botas, avental ou traje completo dependerá da operação.
- Proteção respiratória : Trabalho de fabricação e de processamento:
Meia máscara com filtro de vapor A1 (EN 141)
Meia máscara com filtro de partículas FFP1 (EN 149)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.07.2024	Número SDS: 800080004125	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	líquido
Cor	:	Esbranquiçado
Odor	:	Fenólico Suave
Limiar olfativo	:	Os dados do teste não estão disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	:	Não aplicável
Ponto de congelação	:	Os dados do teste não estão disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Os dados do teste não estão disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Os dados do teste não estão disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Os dados do teste não estão disponíveis
Ponto de inflamação	:	> 100 °C Método: Método A9 da CE, câmara fechada não inflamável
Temperatura de auto-ignição	:	Método: Método A15 da CE nenhum abaixo de 400°C
pH	:	4,1 (20 °C) Concentração: 1 % Método: Eletrodo de pH (1% aqueous suspension)
Viscosidade	:	
Viscosidade, cinemático	:	O produto não é uma preparação de volume ultrabaixo.
Solubilidade(s)	:	
Hidrossolubilidade	:	emulsionável
Pressão de vapor	:	Os dados do teste não estão disponíveis
Densidade	:	1,06 g/cm ³ (20 °C) Método: Medidor Digital de Densidade

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.07.2024	Número SDS: 800080004125	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Densidade relativa do vapor : 1,07 (20 °C)

9.2 Outras informações

Explosivos	: Não Não explosivo
Propriedades comburentes	: Sem aumento significativo de temperatura (>5°C)
Inflamabilidade (líquidos)	: Substância de referência: fosfato monoamônico Não se espera que seja um líquido inflamável com acumulação estática.
Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis	: A substância ou a mistura não emite gases inflamáveis em contacto com água.
Taxa de evaporação	: Os dados do teste não estão disponíveis
Tensão superficial	: 39 mN/m, 20 °C

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	: Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Sem perigos que devam ser especialmente mencionados. Nenhum conhecido.
-------------------	--

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	: Nenhum conhecido.
--------------------	---------------------

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	: Ácidos fortes Bases fortes
--------------------	---------------------------------

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.07.2024	Número SDS: 800080004125	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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 | : | DL50 (Ratazana, fêmea): 1.593 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo. |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : | CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,49 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
Observações: Concentração máxima atingível. |
| Toxicidade aguda por via cutânea | : | DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica
Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo. |

Componentes:

Ester 2-etilhexílico de 2,4-D:

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Toxicidade aguda por via oral | : | DL50 (Ratazana): 896 mg/kg |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : | CL50 (Ratazana): > 5,39 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação |
| Toxicidade aguda por via cutânea | : | DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica |

Florassulame:

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| Toxicidade aguda por via oral | : | DL50 (Ratazana): > 6.000 mg/kg
DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg |
|-------------------------------|---|--|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.07.2024	800080004125	Data da primeira emissão: 09.07.2024

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,0 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Álcool graxo etoxilado:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 500 - 2.000 mg/kg

2,4-D:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 639 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 1,79 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
Observações: Concentração máxima atingível.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 454 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): 0,25 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Sintomas: Dificuldade em respirar

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 183 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

DL50 (Ratazana, macho): 235 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Estimativa da toxicidade aguda: 183 mg/kg
Método: Método de cálculo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.07.2024	800080004125	Data da primeira emissão: 09.07.2024

Toxicidade aguda por via inalatória	:	CL50 (Ratazana): 0,11 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Estimativa da toxicidade aguda: 0,11 mg/l Atmosfera de ensaio: pó/névoa Método: Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Ratazana): 242 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402 Estimativa da toxicidade aguda: 242 mg/kg Método: Método de cálculo

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	:	Não provoca irritação da pele
Observações	:	Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Componentes:

2,4-D:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação da pele

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	:	Não provoca irritação da pele

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	:	Corrosivo

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 405
Resultado	:	Não irrita os olhos
Observações	:	Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Componentes:

Álcool graxo etoxilado:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.07.2024	Número SDS: 800080004125	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Resultado : Corrosivo

2,4-D:

Espécie : Coelho
Resultado : Corrosivo

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie : Coelho
Resultado : Corrosivo

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie : Coelho
Resultado : Corrosivo

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Espécie : Porquinho da índia
Avaliação : O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Observações : Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Componentes:

Ester 2-etilhexílico de 2,4-D:

Espécie : Porquinho da índia
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Florassulame:

Observações : Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.

Observações : Para sensibilização respiratória:
Nenhuma informação relevante encontrada.

2,4-D:

Espécie : Porquinho da índia
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Tipo de Teste : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1A.

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie : Porquinho da índia

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.07.2024	800080004125	Data da primeira emissão: 09.07.2024

Avaliação	:	O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1A.
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Observações	:	Tem causado reações alérgicas na pele quando ensaiado em porquinhos da índia.
Observações	:	Para sensibilização respiratória: Nenhuma informação relevante encontrada.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

Ester 2-etilhexílico de 2,4-D:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação	:	Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos., Estudos de toxicidade genética em animais resultaram negativos.
---	---	--

Florassulame:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação	:	Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos., Estudos de toxicidade genética em animais resultaram negativos.
---	---	--

2,4-D:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação	:	Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram, predominantemente, negativos., Os estudos da toxicidade genética em animais deram, predominantemente, negativos.
---	---	--

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação	:	Não é mutagênico quando testado em sistemas bacterianos e de mamíferos.
---	---	---

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação	:	Negativo nos testes de toxicidade genética.
---	---	---

Carcinogenicidade

Componentes:

Ester 2-etilhexílico de 2,4-D:

Carcinogenicidade - Avaliação	:	Em animais de laboratório, não provocou câncer.
-------------------------------	---	---

Florassulame:

Carcinogenicidade - Avaliação	:	Em animais de laboratório, não provocou câncer.
-------------------------------	---	---

2,4-D:

Carcinogenicidade - Avaliação	:	Não saiu evidência de carcinogenicidade de estudos de toxicidade em animais laboratoriais. Enquanto alguns estudos epidemiológicos relatam uma associação positiva entre a
-------------------------------	---	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.07.2024	Número SDS: 800080004125	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

exposição a 2,4-D e câncer, uma análise de suficiência de prova dos dados epidemiológicos através de estudos não revela indicações que 2,4-D causa câncer em seres humanos.

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Carcinogenicidade - Avaliação : Em animais de laboratório, não provocou câncer.

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

Ester 2-etilhexílico de 2,4-D:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Tem sido tóxico para o feto em testes efetuados com animais de laboratório., Não existe nenhuma prova que estes resultados têm uma relação com os seres humanos., Não causa defeitos congênitos em animais de laboratório.

Florassulame:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Não causou defeitos congênitos ou outros efeitos no feto mesmo quando as doses causaram efeitos tóxicos na mãe.

2,4-D:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : As doses excessivas tóxicas para os animais parentes causaram diminuição do peso e da sobrevivência das crias dos animais de laboratório. Tem sido tóxico para o feto de animais de laboratório em doses tóxicas para a mãe., Não causa defeitos congênitos em animais de laboratório.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução., Em estudos com animais, não teve efeitos na fertilidade. Não causa defeitos congênitos em animais de laboratório.

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Não causa defeitos congênitos em animais de laboratório.

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

Produto:

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.07.2024	Número SDS: 800080004125	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Componentes:

Álcool graxo etoxilado:

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

2,4-D:

Vias de exposição : Inalação
Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

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

Produto:

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-RE.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Ester 2-etilhexílico de 2,4-D:

Observações : Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos adicionais significativos.

Florassulame:

Observações : Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos: Rim.

Álcool graxo etoxilado:

Observações : Nenhuma informação relevante encontrada.

2,4-D:

Observações : Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos: Fígado.
Rim.
Trato gastrointestinal.
Músculos.
Observações em animais inclui:
Irritação gastrointestinal.
Vômito.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.07.2024	Número SDS: 800080004125	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Observações : Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Observações : Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos adicionais significativos.

Toxicidade por aspiração

Produto:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Componentes:

Ester 2-etilhexílico de 2,4-D:

Baseado na informação disponível, não foi possível determinar o perigo de aspiração.

Florassulame:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Álcool graxo etoxilado:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

2,4-D:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

A aspiração para os pulmões pode ocorrer durante a ingestão ou ato de vomitar, provocando danos nos tecidos ou lesões pulmonares.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.07.2024	800080004125	Data da primeira emissão: 09.07.2024

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202 Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50r (Lemna gibba): 0,163 mg/l Ponto final: Inibição à taxa de crescimento Duração da exposição: 7 d Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo. NOEC (Lemna gibba): 0,05 mg/l Ponto final: Inibição à taxa de crescimento Duração da exposição: 7 d Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.
Toxicidade em organismos do solo	: CL50: > 1.000 mg/kg Duração da exposição: 14 d Espécie: Eisenia fetida (minhocas) Método: Directrizes do Teste OECD 207 Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.
Toxicidade em organismos terrestres	: DL50 oral: > 2000 mg/kg de peso corporal. Ponto final: mortalidade Espécie: Colinus virginianus (Codorniz) Método: US EPA TG OPP 71-1 Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo. DL50 oral: > 200 µg/abelha Duração da exposição: 48 h Ponto final: mortalidade Espécie: Apis mellifera (abelhas) Método: US EPA TG OPP 141-1 Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.07.2024	800080004125	Data da primeira emissão: 09.07.2024

DL50 por contato: > 200 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: mortalidade
Espécie: Apis mellifera (abelhas)
Método: US EPA TG OPP 141-1
Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Componentes:

Ester 2-etilhexílico de 2,4-D:

Toxicidade em peixes : CL50 ("tidewater silverside" (Menidia beryllina)): > 1,9 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 5 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50b (Skeletonema costatum): 0,23 mg/l
Ponto final: Biomassa
Duração da exposição: 5 d
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,015 mg/l
Ponto final: peso
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Toxicidade em organismos terrestres : Observações: O material é ligeiramente tóxico para os pássaros numa base aguda (500mg/kg < LD50 < 2000mg/kg). O material é praticamente não tóxico para pássaros em uma base alimentar (CL50 > 5000 ppm).

DL50 oral: 663 mg/kg de peso corporal.
Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real)

CL50 ingestão: > 5620 mg/kg por via alimentar
Duração da exposição: 5 d
Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.07.2024	800080004125	Data da primeira emissão: 09.07.2024

DL50 oral: > 100 microgramas/abelha
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

DL50 por contato: > 100 microgramas/abelha
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Florassulame:

Toxicidade em peixes : Observações: O material é muito tóxico para organismos aquáticos (LC50/EC50/IC50 abaixo de 1 mg/L para a maioria das espécies sensíveis).

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 292 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,00894 mg/l
Ponto final: Inibição à taxa de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

CE50 (Myriophyllum spicatum): > 0,305 mg/l
Ponto final: Inibição do crescimento
Duração da exposição: 14 d

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 100

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 119 mg/l
Ponto final: mortalidade
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

NOEC: > 2,9 mg/l
Ponto final: Outras
Duração da exposição: 33 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.07.2024	Número SDS: 800080004125	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 38,90 mg/l Ponto final: crescimento Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Tipo de Teste: Ensaio semiestático
	MATC(Máximo nível de toxicidade aceitável): 50,2 mg/l Ponto final: crescimento Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	: 100
Toxicidade em organismos do solo	: CL50: > 1.320 mg/kg Duração da exposição: 14 d Espécie: Eisenia fetida (minhocas)
Toxicidade em organismos terrestres	: Observações: O material é ligeiramente tóxico para os pássaros numa base aguda (500mg/kg < LD50 < 2000mg/kg). O material é praticamente não tóxico para pássaros em uma base alimentar (CL50 > 5000 ppm). DL50 oral: 1047 mg/kg de peso corporal. Espécie: Coturnix japonica (Codorniz do Japão) CL50 ingestão: > 5.000 ppm Duração da exposição: 8 d Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real) DL50 oral: > 100 microgramas/abelha Duração da exposição: 48 h Espécie: Apis mellifera (abelhas) DL50 por contato: > 100 microgramas/abelha Duração da exposição: 48 h Espécie: Apis mellifera (abelhas)
Álcool graxo etoxilado:	
Toxicidade em peixes	: Observações: O material é tóxico a organismos aquáticos (LC50/EC50/IC50 de 1 a 10 mg/l para espécies mais sensíveis). CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 7,5 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CL50 (Crangon crangon (camarão)): 36 mg/l Duração da exposição: 96 h Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.07.2024	Número SDS: 800080004125	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2,4-D:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 133 - 320 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 8,4 - 70,7 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 25 - 262 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

CL50 ("stonefly Pteronarcys californica"): 1,6 - 15 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 24,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h

CE50 (Lemna gibba): 0,58 mg/l
Duração da exposição: 14 d

CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,373 mg/l
Duração da exposição: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0305 mg/l
Duração da exposição: 14 d

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 63,4 mg/l
Ponto final: crescimento
Duração da exposição: 32 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

LOEC (Concentração de Menor Efeito Observado): 100,9 mg/l
Ponto final: crescimento
Duração da exposição: 32 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

MATC(Máximo nível de toxicidade aceitável): 80 mg/l
Ponto final: crescimento
Duração da exposição: 32 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.07.2024	800080004125	Data da primeira emissão: 09.07.2024

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 46,2 mg/l Ponto final: número de descendentes Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna
Toxicidade em organismos do solo	: CL50: 0,0616 mg/cm2 Duração da exposição: 48 d Espécie: Eisenia fetida (minhocas) NOEC: 50,0 mg/kg Duração da exposição: 56 d Ponto final: Outras Espécie: Eisenia fetida (minhocas) Método: Outras linhas guias BPL:sim
Toxicidade em organismos terrestres	: CL50 ingestão: > 5620 mg/kg por via alimentar Espécie: Colinus virginianus (Codorniz) DL50 oral: > 500 mg/kg de peso corporal. Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real) DL50 oral: 94 microgramas/abelha Espécie: Apis mellifera (abelhas)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:	
Toxicidade em peixes	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,74 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Estático Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 3,7 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio por escoamento Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente CE50 (Camarão mysid (Mysidopsis bahia)): 0,99 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,61 mg/l Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,108 mg/l Duração da exposição: 24 h Tipo de Teste: Estático Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.07.2024	Número SDS: 800080004125	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0206 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 24 h
Tipo de Teste: Estático
Método: (estimado)

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Bactéria (lodo ativado)): 28,52 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Tipo de Teste: Inibição da respiração em lama activada

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,21 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Tipo de Teste: fluxo através
Método: Directrizes do Teste OECD 210

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,91 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: Directrizes do Teste OECD 211

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 4,77 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia magna): 0,93 - 1,9 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Alga (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,04 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: Guias do Teste OECD 211 ou Equivalente

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.07.2024	800080004125	Data da primeira emissão: 09.07.2024

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crônica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Ester 2-etilhexílico de 2,4-D:

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável
Biodegradabilidade: 77 %
Duração da exposição: 29 d
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente

Florassulame:

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável
Observações: Espera-se que o material biodegrade muito devagar (no meio-ambiente). Falhou a passar nos testes OECD/EEC de biodegradabilidade pronta.

Biodegradabilidade: 2 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Reprovado

Carência biológica de oxigênio (CBO) : 0,012 kg/kg
Tempo de incubação: 5 d

ThOD : 0,85 kg/kg

Estabilidade na água : Período de semivida de degradação: > 30 d

Fotodegradabilidade : Taxa constante: 7,04E-11 cm³/s
Método: Estimado

2,4-D:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 99 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301F ou Equivalente

Carência biológica de oxigênio (CBO) : 65 %
Tempo de incubação: 5 d

66 %
Tempo de incubação: 10 d

85 %
Tempo de incubação: 20 d

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.07.2024	800080004125	Data da primeira emissão: 09.07.2024

Carência química de oxigênio (CQO) : 1,09 kg/kg
Estabilidade na água : Período de semivida de degradação (Meia-vida): 2 - 4 d
pH: 5

Fotodegradabilidade :

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável
Biodegradabilidade: 24 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 98 %
Duração da exposição: 48 d
Método: Estudo de estimulação
Observações: É esperado que o material seja facilmente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Ester 2-etilhexílico de 2,4-D:

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 10
Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,83 (25 °C)
pH: 7
Método: Medido
Observações: Para o(s) ingrediente(s) ativo(s) similar(es).
Ácido 2,4-Diclorofenoxiacético
O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

Florassulame:

Bioacumulação : Espécie: Peixe
Duração da exposição: 28 d
Temperatura: 13 °C
Factor de bioconcentração (BCF): 0,8
Método: Medido
Coeficiente de partição: n-octanol/água :
log Pow: -1,22
pH: 7,0
Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

Álcool graxo etoxilado:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.07.2024	Número SDS: 800080004125	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

2,4-D:

Bioacumulação : Espécie: Peixe
Duração da exposição: 3 d
Factor de bioconcentração (BCF): 10

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -0,83
Método: Medido
Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Factor de bioconcentração (BCF): 6,95
Método: Directrizes do Teste OECD 305

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5
Método: Guias do Teste OECD 117 ou Equivalente

log Pow: 0,63 (10 °C)
pH: 7
Método: Guias do Teste OECD 117 ou Equivalente

log Pow: 0,70 (20 °C)
pH: 7
Método: Guias do Teste OECD 117 ou Equivalente

log Pow: 0,76 (30 °C)
pH: 7
Método: Guias do Teste OECD 117 ou Equivalente

log Pow: -0,90 (20 °C)
pH: 9
Método: Guias do Teste OECD 117 ou Equivalente

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -0,75
Método: Medido
Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

12.4 Mobilidade no solo

Componentes:

Ester 2-etilhexílico de 2,4-D:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.07.2024	800080004125	Data da primeira emissão: 09.07.2024

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: O cálculo de dados de sorção significantes não foi possível devido a uma muito rápida degradação no solo. Para produto de degradação. Ácido 2,4-Diclorofenoxiacético. Espera-se que o material seja relativamente imóvel no solo (Koc maior que 5000).

Florassulame:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 4 - 54
Observações: O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).

Estabilidade no solo : Tempo de dissipação: 0,7 - 4,5 d

Álcool graxo etoxilado:

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

2,4-D:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 5 - 212
Método: Medido
Observações: O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).

Estabilidade no solo : Tipo de Teste: Fotólise
Tempo de dissipação: 68 d
Método: Estimado
Tipo de Teste: degradação aeróbica
Tempo de dissipação: 1,7 - 4 d
Método: Medido
Tipo de Teste: Degradação anaeróbica
Tempo de dissipação: 66,2 d
Método: Medido

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 104
Método: Estimado
Observações: O potencial para mobilidade no solo é elevado (Koc entre 50 e 150).
Considerando-se que a sua constante de Henry é muito reduzida, não é esperado que a volatilização de corpos d'água naturais ou solo úmido seja um fator importante.

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.07.2024	Número SDS: 800080004125	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Componentes:

Ester 2-etilhexílico de 2,4-D:

Avaliação : Esta substância não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

Florassulame:

Avaliação : Esta substância não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

Álcool graxo etoxilado:

Avaliação : Esta substância não foi avaliada para bioacumulação, persistência e toxicidade (PBT).

2,4-D:

Avaliação : Esta substância não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Avaliação : Esta substância não foi avaliada para bioacumulação, persistência e toxicidade (PBT).

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Avaliação : Esta substância não foi avaliada para bioacumulação, persistência e toxicidade (PBT).

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.07.2024	Número SDS: 800080004125	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

12.7 Outros efeitos adversos

Componentes:

Ester 2-etilhexílico de 2,4-D:

Potencial de depleção do ozono : Observações: Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

Florassulame:

Potencial de depleção do ozono : Observações: Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

Álcool graxo etoxilado:

Potencial de depleção do ozono : Observações: Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

2,4-D:

Potencial de depleção do ozono : Observações: Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Potencial de depleção do ozono : Observações: Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Potencial de depleção do ozono : Observações: Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Se os resíduos e/ou recipientes não podem ser dispostos conforme as indicações do rótulo do produto, essa disposição deverá estar de acordo com as autoridades legais de sua área/local.

A informação apresentada abaixo somente se aplica ao material tal como fornecido. Se o material tiver sido usado ou então contaminado, pode não ser mais aplicável sua identificação baseado na(s) característica(s) descrita(s). É da responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.07.2024	Número SDS: 800080004125	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

determinar a adequada identificação do resíduo bem como os métodos de disposição em atendimento à legislação aplicável.

Se o material tal como fornecido tornar-se um resíduo, siga toda legislação local, regional e nacional aplicável.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (ÉSTER 2,4-D, Florassulame)
RID	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (ÉSTER 2,4-D, Florassulame)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D Ester, Florasulam)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,4-D Ester, Florasulam)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupo de embalagem

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		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.07.2024	800080004125	Data da primeira emissão: 09.07.2024

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

IMDG

Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
EmS Código : F-A, S-F
Observações : Stowage category A

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 964
Instrução de embalagem (LQ) : Y964
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964
Instrução de embalagem (LQ) : Y964
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim(2,4-D Ester, Florasulam)

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Poluentes marinhos com o número ONU 3077 e 3082 em embalagem individual ou combinada com uma quantidade por embalagem individual ou interior de 5 L ou inferior para líquidos, ou com uma massa líquida por embalagem individual ou interior de 5 kg ou inferior para transporte de matérias sólidas como mercadorias não perigosas, conforme previsto na secção 2.10.2.7 do código IMDG, disposição especial da IATA A197 e disposição especial do ADR/RID 375.

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.07.2024	800080004125	Data da primeira emissão: 09.07.2024

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	:	Não aplicável
Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono	:	Não aplicável
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)	:	Não aplicável
REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV)	:	Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.	E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE
--	----	-------------------------

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação de segurança química para esta mistura.
A mistura é avaliada dentro do quadro das disposições do Regulamento (CE) n.º 1107/2009.
Consultar a etiqueta para a informação de avaliação da exposição.

SECÇÃO 16: Outras informações

Fonte e referências de informação

Esta ficha de dados de segurança foi preparada pelos serviços de regulação do produto (Product Regulations Services) e pelos grupos de comunicação de riscos (Hazard Communication Groups) baseando-se em informações fornecidas por referências internas dentro da nossa companhia.

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.
H335	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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.
EUH071	:	Corrosivo para as vias respiratórias.

Texto completo das outras siglas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.07.2024	800080004125	Data da primeira emissão: 09.07.2024

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	:	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Perigo (crônico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Skin Corr.	:	Corrosão cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada

ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; 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; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; 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); OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SDS - Ficha de dados de segurança; UN - Nações Unidas. EC-Number - Número da Comunidade Europeia REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos.

Informações adicionais

Classificação da mistura:

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

Com base em dados de produtos ou avaliação

Com base em dados de produtos ou avaliação

Com base em dados de produtos ou avaliação

Código do produto: EF-1383

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento,

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



MUSTANG™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.07.2024	800080004125	Data da primeira emissão: 09.07.2024

armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / 1P