

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

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 : CLINCHER™ PLUS

Identificador Único De : JX97-201Y-800J-5E1A
Fórmula (UFI)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou : Produto Fitofarmacêutico, Herbicida
mistura

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Fabricante/Importador

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

Numero para : +351 217 998 030
informação ao Cliente
Email endereço : fdsorteva@orteva.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)

Sensibilização da pele, Sub-categoria 1B H317: Pode provocar uma reacção alérgica

™ ® 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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2

cutânea.

H411: 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 : H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Recomendações de prudência :

P102 Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção:

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção.

Resposta:

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

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

P391 Recolher o produto derramado.

Destruição:

SP1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem, exceto nas aplicações em arrozais nas doses indicadas.

SPe3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 15 metros no caso de tatamentos aéreos

SPePT3 No caso de aplicações aéreas tomar em consideração os aspetos inerentes a esta técnica de aplicação, de modo a não contaminar as zonas circunvizinhas da área a tratar.

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.

SPePT2 Após reposição do nível de água nos canteiros, os mesmos deverão permanecer fechados durante 4 dias, podendo a circulação de água ser reposta ao fim deste período.

Etiquetagem suplementar

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

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.

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)
Cialofope-butilo	122008-85-9	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	19,89
Alquilfenol Alcoxilado	69029-39-6	Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 40
Massa reacional de N,N-dimetildecan-1-amida e N,N-dimetoctanamida	Não atribuído 909-125-3 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)	>= 10 - < 20
Ácidos graxos, C12-14 (números pares), ésteres metílicos	308065-15-8 01-2119491160-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão 2.0 Data de revisão: 12.04.2024 Número SDS: 800080002758 Data de última emissão: 08.03.2024
Data da primeira emissão: 08.03.2024

		Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1	
Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter	119432-41-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate	Não atribuído	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
Dipropilenoglicol monometil éter	34590-94-8 252-104-2		>= 20 - < 25

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Protecção dos socorristas : Socorristas devem atentar ao equipamento de protecção necessário e adoptá-lo (luvas de protecção e protecção contra respingos).
Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de protecção pessoal.
- 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 : Retire roupa contaminada. Enxágue a pele imediatamente com muita água durante 15/20 minutos. Contate um centro de controle de intoxicação ou médico para informações sobre tratamento.
- 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.
lava-olhos de emergência apropriado deve estar disponível na área de trabalho.
- Em caso de ingestão : Não é necessário tratamento médico de emergência.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum conhecido.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Não há antídoto específico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.
Ao contactar centro de controle de intoxicações ou médico ou 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.

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.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
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 : Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

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.

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.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
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 : Não armazenar junto de ácidos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão 2.0 Data de revisão: 12.04.2024 Número SDS: 800080002758 Data de última emissão: 08.03.2024
Data da primeira emissão: 08.03.2024

armazenagem conjunta

Agentes oxidantes fortes

Material de embalagem : Produto impróprio: Nenhum conhecido.

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

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
Dipropilenoglicol monometil éter	34590-94-8	Valores limite - oito horas	50 ppm 308 mg/m3	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		Valor limite de exposição-media ponderada	100 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea			
		Valor limite de exposição - curta duração	150 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea			
		Valores limite oito horas	50 ppm 308 mg/m3	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
		Média ponderada de tempo	10 ppm	Dow IHG
		Valores limite de exposição de curta duração	30 ppm	Dow IHG

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
Dipropilenoglicol monometil éter	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	310 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	65 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	37,2 mg/m3
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	15 mg/kg bw/dia

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão 2.0 Data de revisão: 12.04.2024 Número SDS: 800080002758 Data de última emissão: 08.03.2024
Data da primeira emissão: 08.03.2024

	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistêmicos	1,67 mg/kg bw/dia
--	--------------	----------	----------------------------------	-------------------

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Dipropilenoglicol monometil éter	Água doce	19 mg/l
	Sedimento marinho	1,9 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	190 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	4168 mg/l
	Sedimento de água doce	70,2 mg/kg
	Sedimento marinho	7,02 mg/kg
	Solos	2,74 mg/kg

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 panorâmico.
Os óculos protectores químicos devem satisfazer a norma EN 166 ou equivalente.

Protecção das mãos

Observações : Usar luvas resistentes a produtos químicos em conformidade à Norma EN347 (também resistentes a microorganismos). Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Polietileno. Álcool etil vinílico laminado ("EVAL"). Borracha de estireno/butadieno. Viton. Entre os exemplos de materiais de barreira aceitáveis para luvas incluem-se: Borracha de butila. Polietileno clorado. Borracha natural ("latex"). Neopreno. Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR"). Policloreto de vinila ("PVC" ou "vinil"). Podendo ocorrer contato frequente ou prolongado, recomendam-se luvas com grau de proteção 5 ou superior (período de permeação superior a 240 minutos conforme Norma 374). Prevendo-se somente breves contatos, recomendam-se luvas de classe 3 ou superior (período de permeação superior a 60 minutos conforme Norma 374). A espessura de luvas não é um bom indicador do nível de proteção que uma luva pode fornecer contra uma substância química, já que o nível de proteção é altamente dependente da composição específica do material da luva. A espessura da luva, dependente do modelo e do tipo do material, geralmente deve ser mais que 0,35 mm para fornecer proteção suficiente durante um contato contínuo e frequente com a substância. Como exceção a esta regra geral, sabe-se que luvas laminadas multicamadas podem fornecer proteção contínua se tiverem espessuras de menos que 0,35 mm. Outros materiais da luva tendo uma espessura de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

- menos que 0,35 mm podem fornecer proteção suficiente quando para contato durante pouco tempo é realizado.
- NOTA: a escolha de uma luva específica para aplicação e duração particulares de uso em local de trabalho também deve levar em consideração todos os fatores do local de trabalho relevantes, tais como, mas não limitado a: outros agentes químicos que podem ser manuseados, requerimentos físicos (proteção contra cortes/ perfuração, destreza, proteção contra calor / frio), potencial de reação do corpo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidos pelo fornecedor da luva.
- 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 : Proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não existem limites de exposição aplicáveis, use proteção respiratória quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados, ou onde indicado por seu processo de avaliação de risco.
- Não deve ser necessária proteção respiratória para a maioria das condições; entretanto, utilize um respirador com purificador de ar aprovado se um desconforto for sentido.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : líquido
- Cor : Amarelo pálido
- Odor : amina
- 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão 2.0	Data de revisão: 12.04.2024	Número SDS: 800080002758	Data de última emissão: 08.03.2024 Data da primeira emissão: 08.03.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Ponto de inflamação	:	93 °C Método: câmara fechada
Temperatura de auto-ignição	:	Os dados do teste não estão disponíveis
pH	:	4,95 (25,3 °C) Concentração: 1 %
Viscosidade Viscosidade, cinemático	:	13,2 mm ² /s (40 °C)
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	Os dados do teste não estão disponíveis
Pressão de vapor	:	Os dados do teste não estão disponíveis
Densidade	:	1,000 g/cm ³
Densidade relativa do vapor	:	Os dados do teste não estão disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não
Propriedades comburentes	:	Não
Tensão superficial	:	35,3 mN/m, 25 °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. Pode formar uma mistura explosiva pó-ar.
-------------------	---	---

10.4 Condições a evitar

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

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	:	Nenhum(a).
--------------------	---	------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

10.6 Produtos de decomposição perigosos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Produto:

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Toxicidade aguda por via oral | : | DL50 (Ratazana, fêmea): > 5.000 mg/kg
Observações: Para o(s) material(is) similar(es) |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : | CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,30 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: Para o(s) material(is) similar(es) |
| Toxicidade aguda por via cutânea | : | DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Observações: Para o(s) material(is) similar(es) |

Componentes:

Cialofope-butilo:

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Toxicidade aguda por via oral | : | DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração. |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : | CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,63 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 |
| Toxicidade aguda por via cutânea | : | DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica |

Alquilfenol Alcoxilado:

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| Toxicidade aguda por via oral | : | DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg |
| Toxicidade aguda por via cutânea | : | DL50 (Coelho, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg |

Massa reacional de N,N-dimetildecane-1-amida e N,N-dimetiloctanamida:

- | | | |
|--------------------------|---|--------------------------------|
| Toxicidade aguda por via | : | DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg |
|--------------------------|---|--------------------------------|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

oral
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 3,551 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 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

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

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,63 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: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Dipropilenoglicol monometil éter:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 3,35 mg/l
Duração da exposição: 7 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 9.510 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Resultado : Não provoca irritação da pele

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

Componentes:

Cialofope-butilo:

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

Alquilfenol Alcoxilado:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação da pele

Massa reacional de N,N-dimetildecán-1-amida e N,N-dimetiloctanamida:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Irritação cutânea

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação da pele

Dipropilenoglicol monometil éter:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Resultado	:	Não irrita os olhos
-----------	---	---------------------

Componentes:

Cialofope-butilo:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 405
Resultado	:	Não irrita os olhos

Alquilfenol Alcoxilado:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

Massa reacional de N,N-dimetildecán-1-amida e N,N-dimetiloctanamida:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Corrosivo

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

Resultado	:	Corrosivo
-----------	---	-----------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

Dipropilenoglicol monometil éter:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Avaliação	:	O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.
Observações	:	Para o(s) material(is) similar(es)

Componentes:

Cialofope-butilo:

Observações	:	Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia. Não revelou um potencial alérgico por contato para os camundongos.
Observações	:	Para sensibilização respiratória: Nenhuma informação relevante encontrada.

Alquilfenol Alcoxilado:

Espécie	:	Porquinho da índia
Avaliação	:	Não causa sensibilização da pele.

Massa reacional de N,N-dimetildecán-1-amida e N,N-dimetiloctanamida:

Espécie	:	Porquinho da índia
Avaliação	:	Não causa sensibilização da pele.
Observações	:	Para o(s) material(is) similar(es)

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Espécie	:	Porquinho da índia
Avaliação	:	Não causa sensibilização da pele.
Observações	:	Para o(s) material(is) similar(es)

Dipropilenoglicol monometil éter:

Espécie	:	humano
Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

Cialofope-butilo:

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

Alquilfenol Alcoxilado:

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

Massa reacional de N,N-dimetildecane-1-amida e N,N-dimetiloctanamida:

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

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

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

Dipropilenoglicol monometil éter:

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

Carcinogenicidade

Componentes:

Cialofope-butilo:

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

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Carcinogenicidade - Avaliação : Para o(s) material(is) similar(es), Em animais de laboratório, não provocou câncer.

Dipropilenoglicol monometil éter:

Carcinogenicidade - Avaliação : Para o(s) material(is) similar(es), Em animais de laboratório, não provocou câncer.

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

Cialofope-butilo:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Tem sido tóxico para o feto de animais de laboratório em doses tóxicas para a mãe.

Não causa defeitos congênitos em animais de laboratório.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

Alquilfenol Alcoxilado:

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

Massa reacional de N,N-dimetildecán-1-amida e N,N-dimetiloctanamida:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Para o(s) material(is) similar(es), Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Para o(s) material(is) similar(es), Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Para o(s) material(is) similar(es), Tem sido tóxico para o feto de animais de laboratório em doses tóxicas para a mãe., Não causa defeitos congênitos em animais de laboratório.

Dipropilenoglicol monometil éter:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Para o(s) material(is) similar(es), Os estudos realizados sobre animais de laboratório demonstraram efeitos na reprodução apenas em doses que também produziram toxicidade importante nos progenitores. Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito 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.

Componentes:

Cialofope-butilo:

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

Alquilfenol Alcoxilado:

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

Massa reacional de N,N-dimetildecán-1-amida e N,N-dimetiloctanamida:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

Ácidos graxos, C12-14 (números pares), ésteres metílicos:

Avaliação : Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

Dipropilenoglicol monometil éter:

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

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

Componentes:

Cialofope-butilo:

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

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Cialofope-butilo:

Observações : Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:
Rim.
Fígado.
Irrita a bexiga.

Alquilfenol Alcoxilado:

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

Massa reacional de N,N-dimetildecan-1-amida e N,N-dimetiloctanamida:

Observações : Para o(s) material(is) similar(es)
Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

Ácidos graxos, C12-14 (números pares), ésteres metílicos:

Observações : Nenhuma informação relevante encontrada.

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

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

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Observações : Para o(s) material(is) similar(es)
Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão 2.0	Data de revisão: 12.04.2024	Número SDS: 800080002758	Data de última emissão: 08.03.2024 Data da primeira emissão: 08.03.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Rim.
Fígado.
Irrita a bexiga.

Dipropilenoglicol monometil éter:

Observações : Os sintomas devido à exposição excessiva podem ser anestésicos ou narcóticos; vertigem e sonolência podem ser observadas.

Toxicidade por aspiração

Produto:

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

Componentes:

Cialofope-butilo:

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

Alquilfenol Alcoxilado:

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

Massa reacional de N,N-dimetildecán-1-amida e N,N-dimetiloctanamida:

Pode ser perigoso se for engolido e se entrar nas galerias de ventilação.

Ácidos graxos, C12-14 (números pares), ésteres metílicos:

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

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

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

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

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

Dipropilenoglicol monometil éter:

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

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)): 11 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 5,0 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4,80 mg/l
Ponto final: Inibição à taxa de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 201

CE50r (Lemna minor (Lentilha de água)): > 30 mg/l
Ponto final: Inibição à taxa de crescimento
Duração da exposição: 7 d
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

Componentes:

Cialofope-butilo:

Toxicidade em peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 0,76 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 : CE50 (Daphnia magna): > 0,584 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: Directrizes do Teste OECD 202

CE50 (Ostra norte-americana (Crassostrea virginica)): 0,52 mg/l
Duração da exposição: 96 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1 mg/l
Ponto final: Biomassa
Duração da exposição: 96 h

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

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): > 100 mg/l

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,134 mg/l
Ponto final: sobrevida
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

LOEC (Concentração de Menor Efeito Observado): 0,287 mg/l
Ponto final: sobrevida
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

MATC(Máximo nível de toxicidade aceitável): 0,196 mg/l
Ponto final: sobrevida
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,0474 mg/l
Ponto final: crescimento
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

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

Toxicidade em organismos do solo : CL50: > 1.120 mg/kg
Duração da exposição: 7 d
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)

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

DL50 oral: > 2250 mg/kg de peso corporal.
Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real)

CL50 ingestão: > 5620 mg/kg por via alimentar
Duração da exposição: 8 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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

DL50 oral: > 100 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

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

Alquilfenol Alcoxilado:

Toxicidade em peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 4,8 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 3,7 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia magna): 10,5 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente

Toxicidade em organismos terrestres : CL50 ingestão: > 105 microgramas/abelha
Duração da exposição: 2 d
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

DL50 por contato: > 100 microgramas/abelha
Duração da exposição: 2 d
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

Nível de Efeitos Não Observados (NOEL): 2.250 mg/kg
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)

DL50 oral: > 2.250 mg/kg
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)

Avaliação eco-toxicológica

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

Massa reacional de N,N-dimetildecan-1-amida e N,N-dimetiloctanamida:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 14,8 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia magna): 7,7 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 16,06 mg/l
Duração da exposição: 72 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos.

Ácidos graxos, C12-14 (números pares), ésteres metílicos:

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 (Peixe): > 0,52 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,255 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CL50 (Algas): 0,324 mg/l
Duração da exposição: 72 h

NOEC (Algas): 0,0396 mg/l
Duração da exposição: 72 h

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

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

Toxicidade em peixes : Observações: Material é nocivo a organismos aquáticos (LC50/EC50/IC50 entre 10 e 100 mg/l para a maioria das espécies sensíveis).

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 33 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 24 mg/l
Duração da exposição: 48 h

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Toxicidade em peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 0,76 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: Directrizes do Teste OECD 203
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 0,584 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: Directrizes do Teste OECD 202
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

		Ponto final: Biomassa Duração da exposição: 96 h Observações: Para o(s) material(is) similar(es)
Toxicidade para os micro-organismos	:	CE50 (lamas activadas): > 100 mg/l Observações: Para o(s) material(is) similar(es)
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 0,134 mg/l Ponto final: sobrevida Duração da exposição: 28 d Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo) Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
		LOEC (Concentração de Menor Efeito Observado): 0,287 mg/l Ponto final: sobrevida Duração da exposição: 28 d Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo) Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
		MATC(Máximo nível de toxicidade aceitável): 0,196 mg/l Ponto final: sobrevida Duração da exposição: 28 d Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo) Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 0,0474 mg/l Ponto final: crescimento Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Toxicidade em organismos do solo	:	CL50: > 1.120 mg/kg Duração da exposição: 7 d Espécie: Eisenia fetida (minhocas)
Toxicidade em organismos terrestres	:	DL50 oral: > 2250 mg/kg de peso corporal. Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real)
		CL50 ingestão: > 5620 mg/kg por via alimentar Duração da exposição: 8 d Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real)
		DL50 oral: > 100 µg/abelha Duração da exposição: 48 h Espécie: Apis mellifera (abelhas)
		DL50 por contato: > 100 µg/abelha Espécie: Apis mellifera (abelhas)

Dipropilenoglicol monometil éter:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 96 h
----------------------	---	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

		Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	:	CL50 (Daphnia magna): 1.919 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente CL50 (Crangon crangon (camarão)): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente CL50 (Copepode marinho Acartia tonsa): 2.070 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: ISO TC147/SC5/WG2
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 969 mg/l Ponto final: Biomassa Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente
Toxicidade para os micro-organismos	:	CE10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l Duração da exposição: 18 h
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: > 0,5 mg/l Duração da exposição: 22 d Espécie: Daphnia magna Tipo de Teste: Ensaio por escoamento Método: Guias do Teste OECD 211 ou Equivalente LOEC (Concentração de Menor Efeito Observado): > 0,5 mg/l Duração da exposição: 22 d Espécie: Daphnia magna Tipo de Teste: Ensaio por escoamento Método: Guias do Teste OECD 211 ou Equivalente MATC(Máximo nível de toxicidade aceitável): > 0,5 mg/l Duração da exposição: 22 d Espécie: Daphnia magna Tipo de Teste: Ensaio por escoamento Método: Guias do Teste OECD 211 ou Equivalente
Avaliação eco-toxicológica		
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	:	Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Cialofope-butilo:

Biodegradabilidade : Biodegradabilidade: 40 %
Duração da exposição: 29 d
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Reprovado
Baseado nos guias do teste OECD limitado, este material não pode ser considerado como sendo de biodegradabilidade imediata; entretanto, esses resultados não significam, necessariamente, que o material não é biodegradável em condições ambientais.

ThOD : 1,93 kg/kg

Estabilidade na água : Período de semivida de degradação: 7 d

Fotodegradabilidade : Taxa constante: 2,18E-11 cm³/s
Método: Medido

Alquilfenol Alcoxilado:

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável
Observações: A biodegradação em condições aeróbicas de laboratório está abaixo dos limites detectáveis (DBO₂₀ ou DBO₂₈/ThOD < 2,5%).
Baseado nos guias do teste OECD limitado, este material não pode ser considerado como sendo de biodegradabilidade imediata; entretanto, esses resultados não significam, necessariamente, que o material não é biodegradável em condições ambientais.

Carência química de : 1,78 kg/kg

oxigênio (CQO)

ThOD : 2,35 kg/kg

Massa reacional de N,N-dimetildecane-1-amida e N,N-dimetiloctanamida:

Biodegradabilidade : Observações: O material está prontamente biodegradável.
Passou o Teste(s) OECD para biodegradabilidade imediata.

Resultado: Rapidamente biodegradável.

Biodegradabilidade: > 80 %

Duração da exposição: 28 d

Método: Guias do Teste OECD 301F ou Equivalente

Observações: Intervalo de 10 dias: Aprovado

Carência química de : 2,890 mg/g

oxigênio (CQO)

Ácidos graxos, C12-14 (números pares), ésteres metílicos:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

Observações: É esperado que o material seja facilmente biodegradável.

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

Biodegradabilidade : Observações: Baseado na analogia de produtos. Baseado nos guias do teste OECD limitado, este material não pode ser considerado como sendo de biodegradabilidade imediata; entretanto, esses resultados não significam, necessariamente, que o material não é biodegradável em condições ambientais. Material é biodegradável, em última análise, em condições anaeróbias, de acordo com o(s) relevante(s) teste (s) OCDE.

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 40 %
Duração da exposição: 29 d
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Reprovado

ThOD : 1,93 kg/kg

Estabilidade na água : Período de semivida de degradação: 7 d

Fotodegradabilidade : Taxa constante: 2,18E-11 cm³/s
Método: Medido

Dipropilenoglicol monometil éter:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 75 %
Duração da exposição: 28 d
Observações: O material está prontamente biodegradável. Passou o Teste(s) OECD para biodegradabilidade imediata. O material é fundamentalmente biodegradável. Atinge mais de 70% da biodegradação no teste OECD para a biodegradabilidade inerente.

Tipo de Teste: aeróbio
Método: Guias do Teste OECD 301F ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Aprovado

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Cialofope-butilo:

Bioacumulação : Espécie: Peixe
Duração da exposição: 28 d
Temperatura: 25 °C
Factor de bioconcentração (BCF): < 7

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

Método: Medido

Coeficiente de partição: n-octanol/água :

log Pow: 3,32

Método: Medido

Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

Alquilfenol Alcoxilado:

Coeficiente de partição: n-octanol/água :

Observações: Não se espera haver bioconcentração devido à solubilidade na água ser relativamente elevada. Pode espumar na água.

Massa reacional de N,N-dimetildecán-1-amida e N,N-dimetiloctanamida:

Coeficiente de partição: n-octanol/água :

log Pow: < 3,44 (20 °C)

Observações: O potencial de bioconcentração é moderado (BCF entre 100 e 3000 ou log Pow entre 3 e 5).

Ácidos graxos, C12-14 (números pares), ésteres metílicos:

Coeficiente de partição: n-octanol/água :

Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

Coeficiente de partição: n-octanol/água :

Observações: Não há dados disponíveis para este produto

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Bioacumulação

: Espécie: Peixe
Duração da exposição: 28 d
Temperatura: 25 °C
Factor de bioconcentração (BCF): < 7
Método: Medido

Dipropilenoglicol monometil éter:

Coeficiente de partição: n-octanol/água :

log Pow: 1,01

Método: Medido

Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

12.4 Mobilidade no solo

Componentes:

Cialofope-butilo:

Distribuição por compartimentos ambientais

: Koc: 5247
Método: Medido
Observações: Espera-se que o material seja relativamente imóvel no solo (Koc maior que 5000).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

Massa reacional de N,N-dimetildecan-1-amida e N,N-dimetiloctanamida:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 527,3
Observações: O potencial para mobilidade no solo é baixo (Koc entre 500 e 2000).

Ácidos graxos, C12-14 (números pares), ésteres metílicos:

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

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

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

Dipropilenoglicol monometil éter:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 0,28
Método: Estimado
Observações: 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.
O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).

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.

Componentes:

Cialofope-butilo:

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

Alquilfenol Alcoxilado:

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

Massa reacional de N,N-dimetildecan-1-amida e N,N-dimetiloctanamida:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

Ácidos graxos, C12-14 (números pares), ésteres metílicos:

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

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

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

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

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

Dipropilenoglicol monometil éter:

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

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.

12.7 Outros efeitos adversos

Componentes:

Cialofope-butilo:

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

Alquilfenol Alcoxilado:

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

Massa reacional de N,N-dimetildecane-1-amida e N,N-dimetiloctanamida:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

Ácidos graxos, C12-14 (números pares), ésteres metílicos:

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

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

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

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

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

Dipropilenoglicol monometil éter:

Potencial de depleção do ozono : Regulamentação: (Atualizada em: 11/22/2010 KS 11/25/2010 LMK)
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 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

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. (Alquilfenol alcoilado, Cihalofope-Butil)
RID	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Alquilfenol alcoilado, Cihalofope-Butil)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkylphenol alkoxylate, Cyhalofop-butyl)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkylphenol alkoxylate, Cyhalofop-butyl)

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	
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

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(Alkylphenol alkoxylate, Cyhalofop-butyl)

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.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos : 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. E2 PERIGOS PARA O AMBIENTE

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta substância quando é utilizada nas aplicações especificadas.

A substância 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

H315	: Provoca irritação cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
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.
H412	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

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 Irrit.	: Irritação cutânea
STOT SE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2000/39/EC	: Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
Dow IHG	: Dow IHG
PT DL 305/2007	: Valores limites de exposição profissional indicativos
PT OEL	: Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



CLINCHER™ PLUS

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2024
2.0	12.04.2024	800080002758	Data da primeira emissão: 08.03.2024

2000/39/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
Dow IHG / STEL	:	Valores limite de exposição de curta duração
Dow IHG / TWA	:	Média ponderada de tempo
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-média ponderada
PT OEL / VLE_CD	:	Valor limite de exposição - curta duração

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:

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Chronic 2 H411

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

Método de cálculo

Código do produto: GF-2643

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, 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