

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

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 : PIXXARO

Identificador Único De
Fórmula (UFI) : K1T7-40HU-500N-KGKP

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 / 6º Esq., Edifício Taurus,
1000-081 Lisboa
Portugal

Numero para
informação ao Cliente : +351 217 998 030

Email endereço : fdscorteva@corveva.com

1.4 Número de telefone de emergência

SGS +351 217 998 030

+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)

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

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização da pele, Sub-categoria 1B	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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 : H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

Prevenção:

P261 Não respirar a nuvem de pulverização.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

- P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
P391 Recolher o produto derramado.

Armazenagem:

- P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.

Destruição:

- P501a Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
SP1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem
SPe1 Para proteção dos organismos do solo, a aplicação deste produto deve ser localizada atingindo uma área máxima de 50% da superfície total, em citrinos e oliveira. Aplicação foliar em pós-emergência das infestantes.
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, em cereais.
SPe3PT2 Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas, ou sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para 1 metro em relação às zonas não cultivadas, em citrinos e oliveira.
SPe8 Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas. Não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos, em citrinos e oliveira.
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.
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.

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.

PIXXARO

Versão 1.0 Data de revisão: 02.01.2023 Número SDS: 800080005295 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 02.01.2023

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)
fluroxipir-meptilo (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	38,94
Halauxifen-metil	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1.000 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1.000	1,21
Massa reacional de N,N-dimetildecán-1-amida e N,N-dimetiloctanamida	Não atribuído 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)	>= 40 - < 50
Ácido benzenossulfónico, 4-C10-14-Derivados alquílicos, sais de cálcio	90194-26-6 290-635-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Etilhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)	>= 1 - < 3

PIXXARO

Versão 1.0 Data de revisão: 02.01.2023 Número SDS: 800080005295 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 02.01.2023

Cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32-0002, 01-2119381871-32-0003, 01-2119403579-35-0000	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
N-metil-2-pirrolidona	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) limite de concentração específico STOT SE 3; H335 >= 10 % STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 0,1 - < 0,3

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- 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. Chuveiro de emergência adequado deve estar disponível na área.
- 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 : Contate um centro de controle de intoxicação ou médico para informações sobre tratamento. A pessoa deverá beber

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

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

Nenhum conhecido.

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 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.
Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Durante um incêndio, a fumaça pode conter o material original, além de produtos de combustão de composição variável, que podem ser tóxicos e/ou irritantes.
Os produtos de combustão poderão incluir, não estando limitados a:
Óxidos de enxofre
Óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de carbono
Cloro de hidrogénio gasoso
Ácido fluorídrico

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

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 : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Assegurar ventilação adequada.
Usar equipamento de proteção individual.
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 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.
Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursosderrânea.
Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Limpe os materiais remanescentes do derrame com absorvente adequado.
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).

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).
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

Ventilação local/total : Utilizar com uma ventilação de escape local.
Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de aerossol.
As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura.
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Não respirar vapores/poeira.
Não fumar.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Não colocar na pele ou roupa.
Não respirar os vapores ou aerossóis.
Não engolir.
Evitar o contacto com os olhos.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Manter o recipiente bem fechado.
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. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Agentes oxidantes fortes

Material de embalagem : Produto impróprio: Nenhum conhecido.

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

PIXXARO

Versão 1.0 Data de revisão: 02.01.2023 Número SDS: 800080005295 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 02.01.2023

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
Etilhexanol	104-76-7	Valores limite - oito horas	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
	Informações adicionais: Indicativo			
		Valores limite oito horas	1 ppm 5,4 mg/m ³	PT DL 305/2007
		8-hr TWA	2 ppm	Corteva OEL
N-metil-2-pirrolidona	872-50-4	Valores limite - oito horas	10 ppm 40 mg/m ³	2009/161/EU
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		Limite de exposição de curta duração	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		Valores limite oito horas	10 ppm 40 mg/m ³	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.			
		Valores limite curta duração	20 ppm 80 mg/m ³	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.			

Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
N-metil-2-pirrolidona	872-50-4	5-Hidroxi-N-metil-2-pirrolidona: 100 mg/l (Urina)	Fim do turno	PT NP1796

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
Etilhexanol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	12,8 mg/m ³

PIXXARO

Versão 1.0 Data de revisão: 02.01.2023 Número SDS: 800080005295 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 02.01.2023

	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	53,2 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	53,2 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	23 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	106,4 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,3 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	26,6 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	26,6 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	11,4 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,1 mg/kg bw/dia

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Étilhexanol	Água doce	0,017 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,17 mg/l
	Água do mar	0,002 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Sedimento de água doce	0,284 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,028 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,047 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Oral (Intoxicação secundária)	55 mg/kg alimento

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.

Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local.

Proteção individual

Proteção dos olhos : 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: Borracha de butila. Polietileno clorado.

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

Polietileno. Álcool etil vinílico laminado ("EVAL"). Entre os exemplos de materiais de barreira aceitáveis para luvas incluem-se: Borracha natural ("latex"). Neopreno. Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR"). Policloreto de vinila ("PVC" ou "vinil"). Viton. 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 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
Odor : Fraco

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

Limiar olfativo	:	Não aplicável
Ponto/intervalo de fusão	:	Não aplicável
Ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade	:	Não inflamável
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	> 100 °C Método: câmara fechada
Temperatura de auto-ignição	:	350 °C
pH	:	5,16 (23 °C) Método: Eletrodo de pH 1% de Solução aquosa
Viscosidade	:	
Viscosidade, dinâmico	:	58,7 mPa.s (20 °C)
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)	:	
Hidrossolubilidade	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,04 g/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	Sem aumento significativo de temperatura (>5°C)
Taxa de evaporação	:	Substância de referência: fosfato monoamônico Dados não disponíveis
Tensão superficial	:	29,5 mN/m, 25 °C

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

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

Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais.

Os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a:

Óxidos de enxofre

Óxidos de carbono

Óxidos de azoto (NOx)

Ácido fluorídrico

Cloreto de hidrogénio gasoso

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): > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,80 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

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

Toxicidade aguda por via cutânea : LD50 Dermal (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

Componentes:

fluroxipir-meptilo (ISO):

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 1,16 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): > 2.000 mg/kg
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Halauxifen-metil:

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

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

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

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

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

Ácido benzenossulfônico, 4-C10-14-Derivados alquílicos, sais de cálcio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 4.445 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Etilhexanol:

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Orgãos alvo: Sistema nervoso central

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 2,17 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

CL50 (Ratazana): 1,5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 3.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Cloquintocet-mexyl:

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,42 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, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg

N-metil-2-pirrolidona:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 4.150 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,1 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.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Componentes:

fluroxipir-meptilo (ISO):

Espécie : Coelho

PIXXARO

Versão 1.0 Data de revisão: 02.01.2023 Número SDS: 800080005295 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 02.01.2023

Resultado : Não provoca irritação da pele

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

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação cutânea

Ácido benzenossulfónico, 4-C10-14-Derivados alquílicos, sais de cálcio:

Resultado : Irritação cutânea

Etilhexanol:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação cutânea

N-metil-2-pirrolidona:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação cutânea

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Ligeira irritação dos olhos

Componentes:

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

Espécie : Coelho
Resultado : Corrosivo

Ácido benzenossulfónico, 4-C10-14-Derivados alquílicos, sais de cálcio:

Resultado : Corrosivo

Etilhexanol:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação ocular

N-metil-2-pirrolidona:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação ocular

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Espécie : Rato
Avaliação : O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.

PIXXARO

Versão 1.0 Data de revisão: 02.01.2023 Número SDS: 800080005295 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 02.01.2023

Componentes:

fluroxipir-meptilo (ISO):

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

Halauxifen-metil:

Observações : Não revelou um potencial alérgico por contato para os camundongos.

Observações : Para sensibilização respiratória:
Nenhuma informação relevante encontrada.

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

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

Ácido benzenossulfônico, 4-C10-14-Derivados alquílicos, sais de cálcio:

Observações : Para sensibilização da pele.
Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da Índia.

Observações : Para sensibilização respiratória:
Nenhuma informação relevante encontrada.

Etilhexanol:

Tipo de Teste : HRIPT (teste de contato repetitivo em humanos)
Espécie : humano
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Cloquintocet-mexyl:

Espécie : Porquinho da Índia
Avaliação : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

N-metil-2-pirrolidona:

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

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

fluroxipir-meptilo (ISO):

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

PIXXARO

Versão 1.0 Data de revisão: 02.01.2023 Número SDS: 800080005295 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 02.01.2023

Halauxifen-metil:

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

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

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

Ácido benzenossulfônico, 4-C10-14-Derivados alquílicos, sais de cálcio:

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

Etilhexanol:

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

Cloquintocet-mexyl:

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

N-metil-2-pirrolidona:

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

Carcinogenicidade

Componentes:

fluroxipir-meptilo (ISO):

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

Halauxifen-metil:

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

Etilhexanol:

Carcinogenicidade - Avaliação : Em animais de laboratório, foram observadas provas de atividade carcinogênica., Não existe nenhuma prova que estes resultados têm uma relação com os seres humanos.

Cloquintocet-mexyl:

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

PIXXARO

Versão 1.0 Data de revisão: 02.01.2023 Número SDS: 800080005295 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 02.01.2023

N-metil-2-pirrolidona:

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

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

Componentes:

fluroxipir-meptilo (ISO):

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.

Halauxifen-metil:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Para o(s) ingrediente(s) ativo(s) similar(es)., Halauxifen., 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.

Massa reacional de N,N-dimetildecane-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.

Ácido benzenossulfônico, 4-C10-14-Derivados alquílicos, sais de cálcio:

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

Etilhexanol:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Tem causado defeitos congênitos em animais de laboratório somente em doses tóxicas para a mãe., Tem sido tóxico para o feto de animais de laboratório em doses tóxicas para a mãe., Estas concentrações superam os níveis de doses relevantes para seres humanos.

Cloquintocet-mexyl:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

N-metil-2-pirrolidona:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Clara evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, baseada sobre experiências com animais.

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

N-metil pirrolidona tem causado efeitos tóxicos para o feto de animais de laboratório em altas doses com níveis ligeiros ou indetectáveis para a toxicidade materna

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

Produto:

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

Componentes:

Halauxifen-metil:

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

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

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

Ácido benzenossulfónico, 4-C10-14-Derivados alquílicos, sais de cálcio:

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

Etilhexanol:

Vias de exposição : Inalação
Orgãos alvo : Tracto respiratório
Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Cloquintocet-mexyl:

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

N-metil-2-pirrolidona:

Vias de exposição : Inalação
Orgãos alvo : Tracto respiratório
Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

fluroxipir-meptilo (ISO):

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

Halauxifen-metil:

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

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

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.

Ácido benzenossulfônico, 4-C10-14-Derivados alquílicos, sais de cálcio:

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

Etilhexanol:

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

Cloquintocet-mexyl:

Observações : Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:
Fígado.
Rim.
Timo.
Tiróide.
Bexiga.
Medula óssea

N-metil-2-pirrolidona:

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

Toxicidade por aspiração

Produto:

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

Componentes:

fluroxipir-meptilo (ISO):

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

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

Halauxifen-metil:

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.

Ácido benzenossulfónico, 4-C10-14-Derivados alquílicos, sais de cálcio:

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

Etilhexanol:

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

Cloquintocet-mexyl:

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

N-metil-2-pirrolidona:

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 12,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 15 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,0235 mg/l
Ponto final: Inibição do crescimento
Duração da exposição: 14 d

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

Tipo de Teste: Inibição do crescimento

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,166 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade em organismos do solo : CL50: > 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)

NOEC: 80 mg/kg
Duração da exposição: 56 d
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 oral: > 2000 mg/kg de peso corporal.
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)

DL50 por contato: > 200,0 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

DL50 oral: > 191,0 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

Avaliação eco-toxicológica

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

Componentes:

fluroxipir-meptilo (ISO):

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)): > 0,225 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 0,183 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Alga Navicula sp.): 0,24 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

CE50b (Alga Scenedesmus sp.): > 0,47 mg/l
Duração da exposição: 72 h

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1,410 mg/l

Duração da exposição: 96 h

CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,075 mg/l

Duração da exposição: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,031 mg/l

Duração da exposição: 14 d

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,32 mg/l
Espécie: Truta arco-íris(Oncorhincus mykiss)

Toxicidade em organismos do solo : CL50: > 1.000 mg/kg
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: > 2000 mg/kg de peso corporal.

Duração da exposição: 5 d

Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)

CL50 ingestão: > 5000 mg/kg por via alimentar

Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)

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)

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.

Halauxifen-metil:

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 (Truta arco-íris(Oncorhincus mykiss)): 2,01 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Tipo de Teste: Ensaio estático

CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 3,22 mg/l

Duração da exposição: 96 h

PIXXARO

Versão 1.0 Data de revisão: 02.01.2023 Número SDS: 800080005295 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 02.01.2023

- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 2,12 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 3,0 mg/l
Duração da exposição: 96 h

CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,000393 mg/l
Ponto final: Inibição à taxa de crescimento
Duração da exposição: 14 d
- Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1.000
- Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): > 981 mg/l
Duração da exposição: 1 d
- Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,259 mg/l
Ponto final: Outras
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

NOEC: 0,00272 mg/l
Duração da exposição: 36 d
Espécie: Cyprinodon variegatus
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,484 mg/l
Ponto final: número de descendentes
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
- Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1.000
- Toxicidade em organismos do solo : CL50: > 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Ponto final: mortalidade
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).

CL50 ingestão: > 5.620 ppm
Duração da exposição: 5 d
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)
Método: Outras linhas guias

CL50 ingestão: > 5.620 ppm

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

Duração da exposição: 5 d
Espécie: *Anas platyrhynchos* (pato-real)
Método: Outras linhas guias

DL50 oral: > 2250 mg/kg de peso corporal.
Ponto final: mortalidade
Espécie: *Colinus virginianus* (Codorniz)

DL50 por contato: > 98,1 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: mortalidade
Espécie: *Apis mellifera* (abelhas)

DL50 oral: > 108 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: mortalidade
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.

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

Toxicidade em peixes : Observações: O material é moderadamente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50 entre 1 e 10 mg/l nas espécies mais sensíveis testadas).

Observações: O material é tóxico a organismos aquáticos (LC50/EC50/IC50 de 1 a 10 mg/l para espécies mais sensíveis).

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

Avaliação eco-toxicológica

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

Ácido benzenossulfónico, 4-C10-14-Derivados alquílicos, sais de cálcio:

Toxicidade em peixes : Observações: O material é moderadamente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50 entre 1 e 10 mg/l nas espécies mais sensíveis testadas).

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

Observações: O material é tóxico a organismos aquáticos (LC50/EC50/IC50 de 1 a 10 mg/l para espécies mais sensíveis).

CL50 (Peixe): > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Estático

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Estático

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Algas): 29 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Estático

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Bactérias): 550 mg/l
Duração da exposição: 3 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : 0,23 mg/l
Duração da exposição: 72 d
Espécie: Peixe
Tipo de Teste: fluxo através

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : 1,18 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Avaliação eco-toxicológica

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

Etilhexanol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 32 - 37 mg/l
Duração da exposição: 96 h

CL50 (Fathead minnow (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia magna): 35,2 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202

CE50 (Daphnia magna): 39 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 11,5 mg/l
Ponto final: Inibição à taxa de crescimento
Duração da exposição: 72 h

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Bactérias): 256 - 320 mg/l
Duração da exposição: 16 h

Cloquintocet-mexyl:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 0,97 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: Método Não Especificado.
Observações: Como a substância ativa de éster.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 0,82 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: Método Não Especificado.

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50b (Alga Scenedesmus sp.): 0,63 mg/l
Ponto final: Biomassa
Duração da exposição: 96 h
Método: Método Não Especificado.

CE50b (Lemna minor (Lentilha de água)): > 0,42 mg/l
Ponto final: Biomassa
Duração da exposição: 14 d
Método: Método Não Especificado.

Toxicidade em organismos do solo : CL50: > 1.000 mg/kg
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 oral: > 2000 mg/kg de peso corporal.
Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real)

CL50 ingestão: > 5200 mg/kg por via alimentar
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)

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.

N-metil-2-pirrolidona:

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 5.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
- CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 1.072 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 24 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 500 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
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 12,5 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Guias do Teste OECD 211 ou Equivalente

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

fluroxipir-meptilo (ISO):

- Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável
Observações: O material não é prontamente biodegradável conforme diretrizes da OCDE/EC.
- Biodegradabilidade: 32 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301D ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Reprovado
- ThOD : 2,2 kg/kg
- Estabilidade na água : Tipo de Teste: Hidrólise
Período de semivida de degradação (Meia-vida): 454 d

Halauxifen-metil:

- Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável
Observações: Para o(s) ingrediente(s) ativo(s) similar(es). Halauxifen.
Espera-se que o material biodegrade muito devagar (no meio-ambiente). Falhou a passar nos testes OECD/EEC de biodegradabilidade pronta.
- Biodegradabilidade: 7,7 %

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 310 ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Não aplicável

Massa reacional de N,N-dimetildecan-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 oxigênio (CQO) : 2,890 mg/g

Ácido benzenossulfônico, 4-C10-14-Derivados alquílicos, sais de cálcio:

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

Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 100 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Aprovado

Etilhexanol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: > 95 %
Duração da exposição: 5 d
Método: Guias do Teste OECD 302B ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Não aplicável

Biodegradabilidade: 68 %
Duração da exposição: 17 d
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Aprovado

Fotodegradabilidade : Tipo de Teste: Tempo de meia vida (fotólise indireta)
Agente sensibilizador: Radicais hidroxila
Taxa constante: 1,32E-11 cm³/s
Método: Estimado

N-metil-2-pirrolidona:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 91 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Aprovado

Concentração: 30 mg/l

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

Biodegradabilidade: 73 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301C ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Não aplicável

Biodegradabilidade: > 90 %
Duração da exposição: 8 d
Método: Guias do Teste OECD 302B ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Não aplicável

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

fluroxipir-meptilo (ISO):

Bioacumulação : Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Factor de bioconcentração (BCF): 26
Método: Medido

Coeficiente de partição: n-octanol/água :
log Pow: 5,04
Método: Medido
Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

Halauxifen-metil:

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Duração da exposição: 42 d
Temperatura: 21,8 °C
Concentração: 0,00194 mg/l
Factor de bioconcentração (BCF): 233

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,76
Observações: O potencial de bioconcentração é moderado (BCF entre 100 e 3000 ou log Pow entre 3 e 5).

Massa reacional de N,N-dimetildecan-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).

Ácido benzenossulfónico, 4-C10-14-Derivados alquílicos, sais de cálcio:

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 2 - 1.000

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,89
Observações: O potencial de bioconcentração é moderado (BCF entre 100 e 3000 ou log Pow entre 3 e 5).

Etilhexanol:

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,1
Método: Medido
Observações: O potencial de bioconcentração é moderado (BCF entre 100 e 3000 ou log Pow entre 3 e 5).

Cloquintocet-mexyl:

Bioacumulação : Espécie: Peixe
Factor de bioconcentração (BCF): 122 - 621

Coefficiente de partição: n-octanol/água :
log Pow: 5,3
Método: Estimado
Observações: O potencial de bioconcentração é moderado (BCF entre 100 e 3000 ou log Pow entre 3 e 5).

log Pow: 5,2 (25 °C)
pH: 7

N-metil-2-pirrolidona:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -0,38
Método: Medido
Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

12.4 Mobilidade no solo

Componentes:

fluroxipir-meptilo (ISO):

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 6200 - 43000
Observações: Espera-se que o material seja relativamente imóvel no solo (Koc maior que 5000).

Halauxifen-metil:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 5684
Observações: Espera-se que o material seja relativamente imóvel no solo (Koc maior que 5000).

Massa reacional de N,N-dimetildecán-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).

Ácido benzenossulfónico, 4-C10-14-Derivados alquílicos, sais de cálcio:

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

Etilhexanol:

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 800
Método: Estimado
Observações: O potencial para mobilidade no solo é baixo (Koc entre 500 e 2000).

Cloquintocet-mexyl:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 38070
Método: Estimado
Observações: Espera-se que o material seja relativamente imóvel no solo (Koc maior que 5000).

N-metil-2-pirrolidona:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 21
Método: Estimado
Observações: O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).
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.

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:

fluroxipir-meptilo (ISO):

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

Halauxifen-metil:

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

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 (vPvB).

Ácido benzenossulfônico, 4-C10-14-Derivados alquílicos, sais de cálcio:

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

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

Etilhexanol:

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

Cloquintocet-mexyl:

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

N-metil-2-pirrolidona:

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:

fluroxipir-meptilo (ISO):

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

Halauxifen-metil:

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-dimetildecán-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.

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

Ácido benzenossulfônico, 4-C10-14-Derivados alquílicos, sais de cálcio:

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

Etilhexanol:

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

Cloquintocet-mexyl:

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

N-metil-2-pirrolidona:

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 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

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

IATA : UN 3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
(Fluroxipir, Metilo de halauxifen)

RID : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
(Fluroxipir, Metilo de halauxifen)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Fluroxypyr, Halauxifen-methyl)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Fluroxypyr, Halauxifen-methyl)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

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

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

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

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 : não

RID

Perigoso para o Ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : sim

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).	:	N-metil-2-pirrolidona
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
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.	E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE
--	----	-------------------------

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

15.2 Avaliação da segurança química

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

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

H315	:	Provoca irritação cutânea.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H332	:	Nocivo por inalação.
H335	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H360D	:	Pode afectar o nascituro.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	:	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	:	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Repr.	:	Toxicidade reprodutiva
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2009/161/EU	:	Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE DA COMISSÃO que estabelece uma terceira lista de valores-limite de exposição profissional indicativos para a aplicação da Directiva 98/24/CE do Conselho e que altera a Directiva 2000/39/CE
2017/164/EU	:	Europa. Directiva 2017/164/UE da Comissão que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
PT DL 305/2007	:	Valores limites de exposição profissional indicativos
PT NP1796	:	Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
2009/161/EU / TWA	:	Valores limite - oito horas
2009/161/EU / STEL	:	Limite de exposição de curta duração
2017/164/EU / TWA	:	Valores limite - oito horas

PIXXARO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	02.01.2023	800080005295	Data da primeira emissão: 02.01.2023

Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração	:	Valores limite curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Classificação da mistura:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400

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

PIXXARO

Versão 1.0	Data de revisão: 02.01.2023	Número SDS: 800080005295	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 02.01.2023
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Aquatic Chronic 1

H410

Método de cálculo

Código do produto: GF-2819

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