



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HERBINEXA 50

Página: 1

Data de compilação: 18/09/2018

Nº de Revisão: 2

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: HERBINEXA 50

Código de stock: T045A PT

Sinónimos: MCPA DMA 500G/L AI

CA2848

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

Utilização do produto: Herbicida.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Nufarm UK Limited

Wyke Lane

Wyke

Bradford

West Yorkshire

BD12 9EJ

UK

Tel: +44(0)1274 691234 (24hr)

Fax: +44(0)1274 691176

Email: msds@uk.nufarm.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): +44(0)1274 691234 (24hr)

808 250 143 – CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS 112 Número Nacional de Emergência

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): Toxicidade aguda – Categoria 4: H302 – Nocivo por ingestão.; Irritação cutânea, Categoria 2: H315- Provoca irritação cutânea; Lesões oculares graves/irritação ocular: H318 – Provoca lesões oculares graves.; Perigosidade crónica para o meio ambiente aquático, Categoria 1: H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros; Perigosidade aguda para o meio ambiente aquático, Categoria 1: H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos: EUH401; EUH210

Efeitos adversos: Nocivo por ingestão. Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo:

Advertências de perigo: H302: Nocivo por ingestão.

H315: Provoca irritação cutânea.

H318: Provoca lesões oculares graves.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

Pictogramas de perigo: GHS07: Ponto de exclamação

GHS05: Corrosão

GHS09: Ambiente

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HERBINEXA 50

Página: 2



Palavras-sinal: Perigo

Recomendações de prudência: P261: Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P273: Evitar a libertação para o ambiente.
P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. .
P302+352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/sabão e água.
P305+351+338: 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. Continuar a enxaguar.
P391: Recolher o produto derramado.
P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em um local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos:

(4-CLORO-2-METILFENOXI) ÁCIDO ACÉTICO, SAL DIMETILAMINA

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificação (CLP)	Percentagem em
218-014-2	2039-46-5	-	Toxicidade Aguda, Categoria 4: H302; Toxicidade Aguda, Categoria 1: H400; ; Perigosidade crónica para o meio ambiente, Categoria 1: H410; Toxicidade aguda – Categoria 4: H312; Toxicidade aguda – Categoria 4: H332	54.400%

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Se a substância permanecer ainda na pele, molhar a pele afetada com muita água corrente durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consulte um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água. Não induza o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar a beber 0,5 litros de água imediatamente. Consulte um médico.

Inalação: Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Consulte um médico.

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

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HERBINEXA 50

Página: 3

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vômitos.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Deve haver equipamento de lavagem dos olhos nas instalações.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Água pulverizada. Pó químico. Dióxido de carbono. Espuma resistente a álcoois.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de proteção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à proteção pessoal. Se ocorrer ao ar livre, não se aproximar pelo lado oposto ao do vento. Se ocorrer ao ar livre, manter os espectadores do lado do vento e longe da área de perigo. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto direto com a substância. Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Não manusear num espaço restrito. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

Secção 8: Controlo da exposição/proteção individual

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HERBINEXA 50

Página: 4

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

Proteção respiratória: Em caso de emergência deve haver disponível equipamento respiratório autónomo.

Proteção das mãos: Luvas de PVC. Luvas de nitrilo.

Proteção dos olhos: Oculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Proteção da pele: Vestuário de proteção impermeável.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Amarelo - Castanho

Odor: característica das aminas

Comburente: Não comburente (segundo CE)

Solubilidade em água: Solúvel

Viscosidade: 15.5 mPas

Ponto/intervalo de ebulição °C: >100

Ponto/intervalo de fusão °C: ca 0°C

Ponto de inflamação °C: >110°C

Coef. part. n-octanol/água: 0.59 at 25°C (pH5)

Auto-inflamabilidade °C: 420°C

Densidade relativa: ca 1.12g/cm3 at 20°C

pH: ca 9

9.2. Outras informações

Outras informações: Dados não disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reações perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Ácidos fortes. Bases fortes.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HERBINEXA 50

Página: 5

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade:

Via	Espécie	Teste	Valor	Unidades
DERMAL	RATO	LD50	>2000	mg/kg
IHL	RATO	LC50	>4.74	mg/l
ORL	RATO	LD50	1239	mg/kg

Perigos relevantes para a substância:

Perigo	Via	Base
Toxicidade aguda (ac. tox. 4)	ING	Baseado em dados de testes
Corrosão/irritação cutânea	DRM	Perigoso: calculado
Lesões oculares graves/irritação ocular	OPT	Baseado em dados de testes

Perigos excluídos para a substância:

Perigo	Via	Base
Sensibilização respiratória ou cutânea	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade reprodutiva	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vômitos.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade:

Espécie	Teste	Valor	Unidades
Daphnia magna	48H EC50	424	mg/l(MCPA)

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HERBINEXA 50

Página: 6

Daphnia magna	Chronic NOEC	113	mg/l(MCPA)
Lemna Gibba	72H ErC50	1.52	mg/l(MCPA)
Navicula pelliculosa	72H ErC50	60.7	mg/l(MCPA)
Truta arco-íris (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	99.3	mg/l
Truta arco-íris (Oncorhynchus mykiss)	Chronic NOEC	93	mg/l(MCPA)

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Rapidamente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Ausência de bioacumulação potencial.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: De acordo com os regulamentos locais e nacionais

Eliminação de embalagem: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de receção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Sistema local de eliminação de acordo com a diretiva 94/62/CE

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Classe do transporte: Este produto não está classificado para transporte.

Secção 15: Informação sobre regulamentação

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

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 2015/830.

* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases de secção 2 / 3: EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

H302: Nocivo por ingestão.

H312: Nocivo em contacto com a pele.

H315: Provoca irritação cutânea.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HERBINEXA 50

Página: 7

H318: Provoca lesões oculares graves.

H332: Nocivo por inalação.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.