



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA MCPA K 400 G/L AI.**

Página: 1

Data de compilação: 10/04/2015

Nº de Revisão: 1

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: MCPA K 400 G/L AI.

Código de stock: T309A PT

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

Utilização do produto: Herbicida. Este produto destina-se ao uso profissional

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) ; Centro de Informação Anti-Venenos (CIAV): 808 250 143

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 3: H412; -: EUH401; -: EUH210

Efeitos adversos: Nocivo por ingestão. Provoca irritação ocular grave. Nocivo 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.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H412: Nocivo 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.

Palavras-sinal: Atenção

Pictogramas de perigo: GHS07: Ponto de exclamação



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

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MCPA K 400 G/L AI.

P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

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

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P301+312: EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/.

P330: Enxaguar a boca.

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.

P337+313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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

SP1a: Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem, exceto em canais e valas nas doses indicadas.

SPePT3: No caso de aplicações aéreas, tomar em consideração os aspetos inerentes a esta técnica de aplicação, de modo a não contaminar as áreas circunvizinhas.

SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada, e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de receção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação de calda. (emba.250 mL – 20 L)

IS: Impedir o acesso de gado às áreas tratadas durante pelo menos 2 semanas, caso existam ervas venenosas

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-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) ACETIC ACID, POTASSIUM SALT

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificação (CLP)	Percentagem
226-015-4	5221-16-9	-	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H332	40.400%

4-CLORO-O-CRESOL - Número REACH: 01-2119455846-26-0000

216-381-3	1570-64-5	-	Acute Tox. 3: H331; Skin Corr. 1A: H314; Aquatic Acute 1: H400	0.200%
-----------	-----------	---	--	--------

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 afectada 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

MCPA K 400 G/L AL

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: Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Água. Dióxido de carbono. Pó químico. 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 protecção 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 protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção 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 directo 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. Usar equipamento de protecção individual (ver secção 8)

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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MCPA K 400 G/L AI.

Página: 4

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

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.

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

Protecção das mãos: Luvas de PVC. Luvas de nitrile.

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

Protecção da pele: Vestuário de protecção impermeável. Assegurar que o duche de segurança é acessível.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Castanho escuro

Odor: Phenolic

Comburente: Não comburente (segundo CE)

Solubilidade em água: Miscível

Viscosidade: 7.7 mPas

Ponto/intervalo de ebulição °C: >100

Coef. part. n-octanol/água: -0.81 (MCPA)

Densidade relativa: 1.175-1.205

pH: 7.5-8.5

9.2. Outras informações

Outras informações: Dados não disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções 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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MCPA K 400 G/L AL

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	RAT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	>5.21	mg/l
ORL	RAT	LD50	1662	mg/kg

Ingredientes perigosos:

4-CLORO-O-CRESOL

DERMAL	RAT	LD50	2240	mg/kg
DERMAL.	RBT	Irritation	Corrosive	-
DERMAL..	GPG	Sensitisation	Not sensitising	-
EYE	RBT	Irritation	Corrosive	-
IHL	RAT	4H LC50	0.9	mg/l
ORL	RAT	LD50	2650-3195	mg/kg

Perigos relevantes para a substância:

Perigo	Via	Base
Toxicidade aguda (ac. tox. 4)	ING	Baseado em dados de testes
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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MCPA K 400 G/L AI.

Página: 6

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade:

Espécie	Teste	Valor	Unidades
ALGAE	72H ErC50	>100	mg/l
Daphnia magna	Chronic NOEC	50	mg/l (MCPA DMA)
Lemna Gibba	72H ErC50	>64	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	>100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	Chronic NOEC	80	mg/l (MCPA DMA)

Ingredientes perigosos:

4-CHLORO-2-METHYLPHENOL

DUCKWEED (Lemna minor)	7D EC50	15.7	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>0.56	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H LC50	14.81	mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Rápidamente 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: Descarte vazio e triplos conatiner lavada dentro de um sistema local eliminação de acordo com a directiva da CE 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

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MCPA K 400 G/L AI.

Página: 7

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. 453/2010.

* 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.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H331: Tóxico por inalação.

H332: Nocivo por inalação.

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.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta 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.