



Ficha de Dados de Segurança

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:
Regulamento (CE) n.º 1907/2006

CITATION

Data de edição 15-out-2018

Data da revisão 20-ago-2019

Número da Revisão: 2

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Código do produto	HBN01
Nome do produto	CITATION
Formulação	Metribuzin 700 g/kg WG
Sinónimos	-
Substância/preparação pura	Preparação

1.2 Utilizações Identificadas Relevantes da Substância ou Mistura e Utilizações Desaconselhadas

Utilização recomendada	Herbicida
Setor(es) de utilização	SU1 - Agricultura, silvicultura, pesca
Categoria do produto	PC27 - Produtos fitofarmacêuticos

1.3 Identificação do Fornecedor da Ficha de Dados de Segurança

Fornecedor	UPL Iberia, S.A. Carrer de Josep Pla, 2. Edificio B-2, Planta 12 08019 Barcelona (Barcelona) ESPAÑA IBERIA@upl-ltd.com Tel : +34 93 2405000 Fax : +34 93 2005648
Endereço eletrónico	sds.info@upl-ltd.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de emergência	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Portugal	N.º de Emergência Nacional: 112 Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Toxicidade aguda - Via oral Categoria 4 - (H302)

Sensibilização cutânea Categoria 1 - (H317)

Toxicidade aguda em ambiente aquático Categoria 1 - (H400)

Toxicidade Crónica para o Ambiente Aquático Categoria 1 - (H410)

Informações adicionais

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]



palavra-sinal

ATENÇÃO

Advertências de Perigo

H302 - Nocivo por ingestão

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de prudência

P102 - Manter fora do alcance das crianças

P103 - Ler o rótulo antes da utilização

P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento

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

P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

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

P391 - Recolher o produto derramado

P501 - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos

Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

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

2.3 Outros perigos

Não existe informação disponível

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.2. Misturas**

Nome químico	N.º CAS	Nº CE	No. de Index	No. REACH.	% Peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]
Metribuzina	21087-64-9	244-209-7	-	-	70 - 80	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	68425-94-5	614-476-8	-	-	10 - 20	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Secção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

- Em casos de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo)
- Retire todas as pessoas não essenciais da área afetada

Inalação

- Retirar o paciente para um local arejado
- Mantenha a vítima quente e tranquila
- Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos

Contacto com os olhos

- Pode provocar uma reacção alérgica
- Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação

Contacto com a pele

- Se entrar em contacto com a pele, despir imediatamente toda a roupa contaminada, lavar a pele com álcool desnaturalado ou PEG (polietilenoglicol) 300 ou 400, se disponível, e depois enxaguar debaixo de água corrente até que o Centro de Informação Antivenenos ou um médico aconselhem a parar
- Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação

Ingestão

- Enxaguar a boca
- NÃO provocar o vómito
- Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos

Autoproteção do socorrista

- Socorrista: tenha atenção à sua própria proteção

4.2 Sintomas e Efeitos mais Importantes, tanto Agudos como Retardados

Sintomas

- Não existe informação disponível

4.3 Indicações sobre Cuidados Médicos Urgentes e Tratamentos Especiais Necessários

Nota aos médicos

- Tratar os sintomas

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção

- Dióxido de carbono (CO₂)
- Água pulverizada
- pó seco
- Espuma

Meios inadequados de extinção

- Não existe informação disponível

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

- A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos

5.3 Recomendações para o Pessoal de Combate a Incêndios

- Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Precauções Individuais

- Evitar o contacto com a pele e os olhos
- Usar luvas de protecção/vestuário de protecção e protecção ocular/facial

Procedimentos de emergência

- Evacuar o pessoal para áreas seguras

Pessoal responsável pela resposta à emergência

- Usar o equipamento de protecção individual exigido
- Evacuar o pessoal para áreas seguras

6.2 Precauções a nível ambiental

- Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança
- Não permitir a contaminação das águas subterrâneas
- Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento

- Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança

Métodos de limpeza

- Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação

Prevenção de Perigos Secundários

- Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental

6.4 Remissão para outras secções

- Não existe informação disponível

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro

- Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras
- Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
- Não respirar vapores/poeira
- Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança estão na proximidade do local da estação de trabalho

Considerações gerais em matéria de higiene

- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto
- Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais
- Evitar o contacto com a pele e os olhos
- Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados
- Lavar as mãos e a face antes das pausas e imediatamente após manusear o produto
- Retirar o fato contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas áreas alimentares

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Conservar unicamente no recipiente/embalagem de origem, em lugar fresco e bem ventilado
- Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade

7.3 Utilizações finais específicas

- Herbicida
- Consultar o folheto informativo e a embalagem do medicamento para obter informações sobre a sua utilização correta

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de Controlo

Limites de Exposição

Nome químico	Eu	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Metribuzina 21087-64-9	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	-
Nome químico	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
Metribuzina 21087-64-9	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³
Nome químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Metribuzina 21087-64-9	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³

8.2 Controlo da Exposição

Controlos técnicos

- Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas

Equipamento de Proteção Individual

Proteção ocular/facial

- óculos de segurança com anteparos laterais
- A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166

Proteção das mãos

- É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e abrasão, e o tempo de contacto.

Lave-as quando estiverem contaminadas. Coloque-as no contentor de lixo apropriado caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida.

- As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374
- Material : Borracha de nitrilo
- Velocidade de permeabilidade : > 480 min
- Espessura das luvas : > 0,4 mm

Proteção da pele e do corpo

- Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 5.

Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção.

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliester/ Algodão ou Poliester total deverão ser utilizadas sob o fato de protecção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial.

Se o fato de protecção química está salpicado, pulverizado ou significativamente contaminado, descontamine-o na medida do possível, e de seguida retire-o cuidadosamente e elimine-o de acordo com as indicações do fabricante.

Proteção respiratória

- Quando são expostos a concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores têm de utilizar aparelhos respiratórios adequados

Considerações gerais em matéria de higiene

- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto
- Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais
- Evitar o contacto com a pele e os olhos
- Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados
- Lavar as mãos e a face antes das pausas e imediatamente após manusear o produto
- Retirar o fato contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas áreas alimentares

Controlo da exposição ambiental

- As autoridades locais devem ser autorizadas se não for possível conter derrames de dimensão significativa
- Não deixar entrar em esgotos, no solo ou em qualquer massa de água
- Evitar que o produto entre na rede de esgotos

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	castanho - Laranja	
Estado físico	sólido	
Odor	Grânulos dispersíveis em água vinagre	
<u>Propriedade</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observações/ Método</u>
pH	7.6	(solução 1 %) CIPAC MT 75.3
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não existe informação disponível	
Temperatura de ebulição/intervalo	Não existe informação disponível	
Ponto de Inflamação	Não exigido	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não é facilmente inflamável	EC A.10
Densidade aparente	0.60 g/ml / 0.64 g/ml	Produto solto / Produto compactado, CIPAC MT 169
Solubilidade em água	dispersível	
Solubilidade Noutros Solventes	Não existe informação disponível	
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Log Pow = 1.8	Metribuzina, 25 °C
Temperatura de autoignição	Não auto-inflamável	EC A.16
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível	
Viscosidade	Não exigido	
Propriedades comburentes	Não oxidante	EC A.17
Propriedades explosivas	De acordo com a estrutura técnica, não se preveem reacções explosivas	EC A.14

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

conteúdo VOC Não existe informação disponível

Secção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

- Não existe informação disponível

10.2 Estabilidade química

- Estável em condições normais

10.3 Possibilidade de reações perigosas

- Nenhuma em condições de processamento normal

10.4 Condições a evitar

- Evitar a formação de poeira

10.5 Materiais Incompatíveis

- Agentes comburentes fortes

10.6 Produtos de Decomposição Perigosos

- Monóxido de carbono
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Óxidos de azoto (NO_x)
- Óxidos de enxofre

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1 Informações sobre os Efeitos Toxicológicos****Toxicidade aguda**

LD50 Oral 300 - 2000 mg/kg (rato) - OCDE 423

LD50 Cutânea > 2000 mg/kg (coelho) - OCDE 402

LC50 Inhalation Preparação: sem dados disponíveis; Metribuzina: Não classificado

Corrosão/irritação cutânea

- Não provoca irritação da pele
- (coelho)
- OCDE 404

Lesões oculares graves/irritação ocular

- Nenhuma irritação ocular
- (coelho)
- OCDE 405

Sensibilização respiratória ou cutânea

- Pode causar sensibilização em contacto com a pele
- (Ratinho)
- OCDE 429

Mutagenicidade em células germinativas

- As experiências em animais não revelaram efeitos mutagénicos

Carcinogenicidade

- Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais

Toxicidade reprodutiva

- Este produto não contém quaisquer substâncias perigosas para a reprodução conhecidas ou suspeitas

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)

- Não existe informação disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)

- Não existe informação disponível

Perigo de aspiração

- Não existe informação disponível

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**12.1 Toxicidade**

CE50/72h/algas = 0.059 mg/l (Desmodesmus subspicatus) - OECD 201
CE50/48h/Dáfnia = 49.0 mg metribuzin/L (Daphnia magna)
CL50/peixes/96 h = 74.6 mg metribuzin /L (Oncorhynchus mykiss)

12.2 Persistência e Degradabilidade

- Não é facilmente biodegradável
- Solo DT50=7.1 dias (Metribuzina)

12.3 Potencial de Bioacumulação

- Não se bioacumula

12.4 Mobilidade no Solo

- K_{oc} = 49.7 (Metribuzina)

12.5 Resultados da Avaliação PBT e mPmB

- Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT)
- Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB)

12.6 Outros Efeitos Adversos

Nome químico	UE - Lista de Candidatos a Desreguladores Endócrinos	UE - Desreguladores Endócrinos - Substâncias Avaliadas
Metribuzina	Group III Chemical	

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**13.1 Métodos de Tratamento de Resíduos****Resíduos de excedentes/produtos não utilizados**

- Elimine de acordo com os regulamentos locais

Embalagem contaminada

- A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado.

Código LER de eliminação de resíduos

- 020108 - resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

OUTRAS INFORMAÇÕES

- De acordo com Lista Europeia de Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU

- ADR, IMDG, IATA : UN3077

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR : Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a (Metribuzina)
- IMDG : Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Metribuzina)
- IATA : Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Metribuzina)

14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte

Classe de perigo

- ADR, IMDG, IATA : 9

Risco subsidiário

- ADR, IMDG, IATA : Não aplicável

14.4 Grupo de embalagem

- ADR, IMDG, IATA : III

14.5 Perigos para o Ambiente

- ADR, IATA : Sim
- IMDG : IMDG - Poluente Marinho

14.6 Precauções Especiais para o Utilizador

Disposições Especiais

- ADR : 274, 335, 375, 601
- IMDG : 274, 335, 966, 967, 969
- IATA : A97, A158, A179, A197

14.7 Transporte a Granel em Conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

- Não aplicável

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentação/Legislação Específica para a Substância ou Mistura em Matéria de Saúde, Segurança e Ambiente

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

15.2 Avaliação da segurança química

- Uma avaliação de segurança química não é exigida para esta substância.

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3**

- H302 - Nocivo por ingestão
- H315 - Provoca irritação cutânea
- H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
- H319 - Provoca irritação ocular grave
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Procedimento de classificação

- Com base em dados de ensaios
- Método de cálculo

Abreviaturas e acrónimos/siglas

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Regulamento (CE) n.º 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- N° CE : EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
- DLx : Dose letal de x %
- CLx : Concentração letal de x %
- CEx : Concentração efetiva de x %
- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)
- Produtos químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT)
- Produtos Químicos Muito persistentes e Muito Bioacumuláveis (mPmB)
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code
- IATA : International Air Transport Association

Data de edição 15-out-2018

Data da revisão 20-ago-2019

Motivo da revisão Nova formatação

Esta ficha de dados de segurança obedece aos requisitos do Regulamento (CE) No. 1907/2006 e suas emendas (EU) 2015/830 e posteriores. + Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015

Exoneração de responsabilidade

A informação contida neste documento é baseada no conhecimento do produto à data da sua publicação. Esta informação refere-se ao PRODUTO tal qual. Em caso de formulação ou mistura, assegurar-se que tal não origina novos perigos. Os utilizadores são informados de possíveis perigos adicionais se o produto for usado para fins para os quais não está autorizado. Esta folha deve apenas ser usada para questões de prevenção e segurança. É da responsabilidade dos manuseadores do produto transmitir esta Ficha de Dados de Segurança a subsequentemente pessoas que tomarão contacto com o mesmo.

Fim da Ficha de Dados de Segurança