



BUCTRIL UNIVERSAL EC560

Versão 4 / P
102000011944

1/12

Data de revisão: 22.01.2016
Data de impressão: 25.01.2016

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial BUCTRIL UNIVERSAL EC560
Código do produto (UVP) 06455557

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Herbicida

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Bayer CropScience (Portugal) Lda
Rua Qta. do Pinheiro 5
2794-003 Carnaxide
Portugal
Telefone +351 21 417-21-21
Telefax +351 21 417-20-65
Secção responsável Email: msds-portugal@bayercropscience.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência +351 21 431-23-34
Centro Informação Anti Venenos (CIAV) 808 250 143

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e emendas.

Toxicidade aguda: Categoria 4
H302 Nocivo por ingestão.

Perigo de aspiração: Categoria 1
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Sensibilização da pele: Categoria 1
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Toxicidade aguda: Categoria 4
H332 Nocivo por inalação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Categoria 3
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade reprodutiva: Categoria 2
H361d Suspeito de afectar o nascituro.

Toxicidade aguda para o ambiente aquático: Categoria 1
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático: Categoria 1



BUCTRIL UNIVERSAL EC560

Versão 4 / P
102000011944

2/12

Data de revisão: 22.01.2016
Data de impressão: 25.01.2016

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem para Portugal de acordo com o registo na Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV-Fitofarmacêuticos).

Rotulado como perigoso para fornecimento/uso.



Palavra-sinal: Perigo

Advertências de perigo

H302 + H332 Nocivo por ingestão ou inalação.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d Suspeito de afectar o nascituro.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
Reservado aos utilizadores profissionais.

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P261 Evitar respirar os vapores.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

2.3 Outros perigos

Não são conhecidos outros perigos.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Natureza química

Concentrado emulsionável (EC)
Bromoxynil/2,4-D 280:280 g/l

Componentes perigosos

Advertências de perigo de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Nome	No. CAS /	Classificação	Conc. [%]
------	-----------	---------------	-----------



BUCTRIL UNIVERSAL EC560

Versão 4 / P
102000011944

3/12

Data de revisão: 22.01.2016
Data de impressão: 25.01.2016

	No. CE / REACH Reg. No.	Regulamento (CE) N.º 1272/2008	
Bromoxynil octanoate, heptanoate mixed ester		Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	34,10
Ésteres de 2,4-D	1928-43-4 217-673-3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	35,90
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	01-2119560592-37-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	>= 1,0 - <= 5,0
2-etilhexano-1-ol	104-76-7 203-234-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	>= 0,1 - <= 25,0
Nafta de Petróleo (petróleo), aromática pesada	64742-94-5 265-198-5 01-2119463583-34-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	>= 1,0 - <= 20,0

Outras informações

Bromoxynil octanoate, heptanoate mixed ester	Factor-M: 10 (acute)
---	----------------------

Para o pleno texto das declarações H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente.
Inalação	Retirar o paciente para um local arejado. Manter o doente aquecido e em repouso. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Contacto com a pele	Lavar com muita água e sabão, se for possível, com polietilenoglicol 400. Em seguida, lavar com água. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Contacto com os olhos	Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
Ingestão	Enxaguar a boca. Manter em repouso. NÃO provocar vômitos. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos. Em caso de ingestão ou vômito existe o risco de entrada nos pulmões.



BUCTRIL UNIVERSAL EC560

Versão 4 / P
102000011944

4/12

Data de revisão: 22.01.2016
Data de impressão: 25.01.2016

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas	Local: O produto causa irritação dos olhos, pele e membranas mucosas., Sensibilização Sistêmico: Canção, Sede, Transpiração, Ansiedade, Hiperventilação, Taquicardia, Músculo rigidez, Hipertermia, Vômitos, Dor abdominal, Ataxia, Anorexia, Lesões no fígado, Acidose, Hipotensão, Colapso circulatório, Tosse, Respiração superficial, Náusea, Diarreia, Rabdmiolisis, Sonolência, Coma, Convulsões
-----------------	---

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Perigo	Contém solventes de hidrocarburos. Pode representar risco de pneumonia por aspiração.
Tratamento	Tratamento local: Primeiro tratamento: sintomático. Tratamento sistêmico: Primeiro tratamento: sintomático. Monitorização da actividade respiratória e das funções cardíacas. Monitorizar cuidadosamente as funções do fígado. Monitorizar cuidadosamente as funções do rim. Diurese alcalina forçada e hemodiálise podem ser consideradas. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre recomendável a administração de carvão activado e sulfato de sódio. Em caso de hipertermia física é aconselhável o arrefecimento; em caso de rigidez muscular os relaxantes musculares e a ventilação mecânica podem ajudar a mitigar a hipertermia. Não há antídoto específico.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Adequado	Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Inadequado	Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Formação de gases perigosos em caso de incêndio.

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 e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual.
Outras informações	Afastar o produto da área do incêndio. Caso contrário, resfriar o recipiente com água. Remoção do calor para evitar aumento de pressão. Se possível, represar a água de extinção com areia ou terra.



BUCTRIL UNIVERSAL EC560

Versão 4 / P
102000011944

5/12

Data de revisão: 22.01.2016
Data de impressão: 25.01.2016

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas. Não comer, fumar ou beber aquando do derramamento de um produto.

6.2 Precauções a nível ambiental Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Lavar objetos e pisos sujos com muita água.

Conselhos adicionais Verificar também a existência de procedimentos no local de trabalho.

6.4 Remissão para outras secções Informações para manuseamento seguro, veja secção 7.
Informações para equipamentos de protecção individual, veja secção 8.
Informações para eliminação, veja secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro Não são necessárias medidas de precaução específicas para a manipulação de embalagens não abertas; seguir as recomendações habituais. Assegurar ventilação adequada.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática. Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão.

Medidas de higiene Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Remover imediatamente a roupa suja e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho. Lavar as mãos cuidadosamente com água e sabão antes de comer, beber, mascar pastilha, utilizar tabaco, utilizar os sanitários ou aplicar cosmética. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha conforme o caso.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Proteger contra congelamento. Guardar longe da luz do sol direta.

Recomendações para armazenagem conjunta Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Substância adequada para EVOH Coex (IBC de 1.000 L)



BUCTRIL UNIVERSAL EC560

Versão 4 / P
102000011944

6/12

Data de revisão: 22.01.2016
Data de impressão: 25.01.2016

trabalho

7.3 Utilizações finais específicas

Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Versão	Bases
Octanoato de bromoxinil	1689-99-2	0,21 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

Conselhos adicionais

Observar: limite de exposição aérea, Grupo 3: 100 mg/m³ / 20 ppm (mistura de hidrocarbonetos aromáticos com um teor em aromáticos >25 % / TRGS 901 , Nr. 72)

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Em condições normais de utilização e de manipulação, o utilizador final deve remeter-se às indicações preconizadas no rótulo da embalagem. Em todos os restantes casos deve seguir as recomendações que se apresentam de seguida.

Protecção respiratória

Utilizar equipamento de protecção respiratória com filtro para vapores e gases orgânicos (factor de protecção 10) conforme a EN140 Tipo A ou equivalente.

A protecção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das actividades de curta duração, quando todas as medidas para reduzir a emissão na fonte tenham sido tomadas (p.e. contenção e/ou extracção localizada). Seguir sempre as instruções do fabricante no que concerne à utilização e manutenção dos meios de protecção.

Protecção das mãos

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob asquais o produto é utilizado, como perigo de cortesabrasão, 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.

Substância	Borracha de nitrilo
Velocidade de permeabilidade	> 480 min
Grossura de luvas	> 0,4 mm
Índice de protecção	Classe 6
Directiva	Luvas de protecção de acordo com EN 374.

Protecção dos olhos

Usar óculos de protecção (de acordo com EN166, domínio de utilização = 5 ou equivalente).

Protecção do corpo e da pele

Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 4.



BUCTRIL UNIVERSAL EC560

Versão 4 / P
102000011944

7/12

Data de revisão: 22.01.2016
Data de impressão: 25.01.2016

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

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliéster/ Algodão ou Poliéster 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.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	Líquido, claro
Cor	castanho
Odor	aromático
pH	3,5 - 5,5 a 1 % (23 °C) (agua deionizada)
Ponto de inflamação	ca.78 °C
Temperatura de ignição	260 °C
Limite de explosão, superior	7,00 %(V) Os dados referem-se ao solvente nafta petroquímica.
Limites de explosão, inferior	0,8 %(V) Os dados referem-se ao solvente nafta petroquímica.
Densidade	ca. 1,18 g/cm ³ a 20 °C
Hidrossolubilidade	miscível
Coeficiente de repartição: n-octanol/água	Mistura de octanoato/heptanoato de bromoxinilo: log Pow: > 5,4 2,4-D-ester de etilexilo: log Pow: 5,78
Viscosidade, cinemático	10,98 mm ² /s a 20 °C
Tensão superficial	31,4 mN/m
Propriedades oxidantes	Não tem propriedades oxidantes
Explosividade	Não explosivo
9.2 Outras informações	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade

Decomposição térmica Estável em condições normais.

10.2 Estabilidade química Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.



BUCTRIL UNIVERSAL EC560

Versão 4 / P
102000011944

8/12

Data de revisão: 22.01.2016
Data de impressão: 25.01.2016

10.3 Possibilidade de reacções perigosas	Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.
10.4 Condições a evitar	As temperaturas extremas e à luz do sol direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Armazenar unicamente no recipiente de origem.
10.6 Produtos de decomposição perigosos	Não se esperam produtos de decomposição quando devidamente utilizado.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral	DL50 (ratazana) 337 mg/kg O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
Toxicidade aguda por via inalatória	CL50 (ratazana) 2,857 mg/l Duração da exposição: 4 h Testado na forma de aerosol respirável.
Toxicidade aguda por via cutânea	DL50 (ratazana) > 2.000 mg/kg O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
Irritação dermal	Não provoca irritação da pele (coelho) O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
Irritação ocular	Não irrita os olhos (coelho) O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
Sensibilização	Sensibilizante (porquinho da índia) OCDE Linha Directriz de Ensaio 406, Ensaio de Buehler O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

Avaliação toxicidade por dose repetida

Mistura de octanoato/heptanoato de bromoxinilo causou toxicidade em órgãos-alvo específicos, em estudos experimentais realizados com animais no(s) órgão(s) seguintes: fígado. Os efeitos observados não parecem ser relevantes para o homem.

2,4-D-ester de etilexilo não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.

Avaliação de mutagenicidade

Mistura de octanoato/heptanoato de bromoxinilo não foi mutagénico ou genotóxico com base no peso total de provas em uma bateria de testes in vitro e testes in vivo.

2,4-D-ester de etilexilo não foi mutagénico ou genotóxico com base no peso total de provas em uma bateria de testes in vitro e testes in vivo.

Avaliação de carcinogenicidade

Mistura de octanoato/heptanoato de bromoxinilo em doses elevadas causou um aumento da incidência de tumores em ratos, no(s) seguinte(s) órgão(s): fígado. O mecanismo de formação dos tumores não é relevante para humanos.

2,4-D não foi carcinogénico para ratos e ratazanas em estudos com alimento tratado ao longo da vida.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

Mistura de octanoato/heptanoato de bromoxinilo não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos.



BUCTRIL UNIVERSAL EC560

Versão 4 / P
102000011944

9/12

Data de revisão: 22.01.2016
Data de impressão: 25.01.2016

2,4-D provocou toxicidade reprodutiva num estudo de duas gerações em ratazanas, a dosagens igualmente tóxicas para os progenitores.

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Mistura de octanoato/heptanoato de bromoxinilo causou um atraso de crescimento fetal, um aumento da incidência de malformações inespecíficas. Mistura de octanoato/heptanoato de bromoxinilo efeitos tóxicos no desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães.

2,4-D-ester de etilexilo efeitos tóxicos no desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 0,132 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade para os invertebrados aquáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água grande)) 0,185 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as plantas aquáticas	CE50 (Lemna gibba) 4,56 mg/l Duração da exposição: 168 h CE50 (Navicula pelliculosa (Diatomácea de água doce)) 0,043 mg/l Duração da exposição: 120 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo bromoxynil octanoate. CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)) 0,083 mg/l Duração da exposição: 120 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo bromoxinil heptanoato. CE50 (Skeletonema costatum) 0,23 mg/l O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo 2,4-D-etilexil éster.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade	Mistura de octanoato/heptanoato de bromoxinilo: Lentamente biodegradável 2,4-D-ester de etilexilo: Lentamente biodegradável
---------------------------	--

Koc	Octanoato de bromoxinil: Koc: 630 2,4-D-ester de etilexilo: Koc: 33000
------------	---

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação	Octanoato de bromoxinil: Factor de bioconcentração (BCF) 230 Não se bioacumula. 2,4-D-ester de etilexilo: Factor de bioconcentração (BCF) 10 Não se bioacumula.
----------------------	--

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo	Mistura de octanoato/heptanoato de bromoxinilo: Ligeiramente móvel nos solos 2,4-D-ester de etilexilo: Ligeiramente móvel nos solos
---------------------------	--



BUCTRIL UNIVERSAL EC560

Versão 4 / P
102000011944

10/12

Data de revisão: 22.01.2016
Data de impressão: 25.01.2016

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB Mistura de octanoato/heptanoato de bromoxinilo: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).
2,4-D-ester de etilexilo: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais Mais informação ecológica não está disponível.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração.

Embalagens contaminadas Enxaguar as embalagens 3 vezes.
Não reutilizar os recipientes vazios.
As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

Número de eliminação de resíduos **02 01 08*** resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU	3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A (BROMOXYNIL OCTANOATE, HEPTANOATE SOLUTION)
14.3 Classificação (classificações) do perigo de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM
Número de perigo	90
Código do Túnel	E

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte fluvial em embarcações-cisterna. Para mais informações, por favor contacte o fabricante.

IMDG

14.1 Número ONU	3082
-----------------	-------------



BUCTRIL UNIVERSAL EC560

Versão 4 / P
102000011944

11/12

Data de revisão: 22.01.2016
Data de impressão: 25.01.2016

14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BROMOXYNIL OCTANOATE, HEPTANOATE SOLUTION)
14.3 Classificação (classificações) do perigo de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

IATA

14.1 Número ONU	3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BROMOXYNIL OCTANOATE, HEPTANOATE SOLUTION)
14.3 Classificação (classificações) do perigo de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Ver secções 6 a 8 desta ficha de dados de segurança.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Outras informações

Classificação OMS: II (Moderatamente tóxico)

15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3

H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
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.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.



BUCTRIL UNIVERSAL EC560

Versão 4 / P
102000011944

12/12

Data de revisão: 22.01.2016
Data de impressão: 25.01.2016

H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviaturas e siglas

ADN	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária
CEx	Concentração efetiva de x %
Clx	Concentração inibitória de x %
CLx	Concentração letal de x %
Conc.	Concentração
DLx	Dose letal de x %
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS	Lista Europeiadas Substâncias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma europeia
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional do transporte aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LOEC/LOEL	Menor concentração/Nível con efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observável
No. CE	Número da comunidade europeia
Nº. CAS	Número do Chemical Abstracts Service
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
OMS	Organização Mundial de Saúde
RID	Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições do Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2015/830 e posteriores. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas no conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que foram compiladas. Adverte-se os utilizadores para os possíveis perigos de usar este produto para outros fins que não sejam aqueles para o qual ele se destina. As informações dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.