



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Bandon

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto Bandon

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

Utilizações identificadas herbicida

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.
Damastown Industrial Park
Damastown Way
Mulhuddart
Dublin 15
+353 1 811 29 00
info@barclay.ie

Fabricante Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.
Damastown Industrial Park
Damastown Way
Mulhuddart
Dublin 15
+353 1 811 29 00
info@barclay.ie

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone nacional de emergência Centro de informação antivenenos. Tel 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Flam. Liq. 3 - H226

Perigos para a saúde Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304

Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Bandon

Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.
 P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.
 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.
 P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
 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.
 P331 NÃO provocar o vômito.
 P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
 P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
 P405 Armazenar em local fechado à chave.
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

Informação complementar no rótulo

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
 EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Contém

Hydrocarbons, C9, Aromatic

2.3. Outros perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Hydrocarbons, C9, Aromatic		60-100%
Número CAS: —	Número CE: 918-668-5	
Classificação Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		

Bandon

fluroxypyr-meptyl (ISO)	10-30%
Número CAS: 81406-37-3	Número CE: 279-752-9
Fator M (aguda) = 1	Factor M (crónica) = 1

Classificação

Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

1-5%

Número CAS: 68953-96-8 Número CE: 273-234-6

Classificação

Acute Tox. 4 - H312
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Dam. 1 - H318
Aquatic Chronic 2 - H411

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais	Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico. Tratar os sintomas.
Inalação	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Desapertar roupa apertada, como colarinhos, gravatas ou cintos. Não é necessário tratamento especial. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Ingestão	Consulte imediatamente um médico. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Enxaguar bem a boca com água. Manter a pessoa afetada sob observação. Não provocar o vômito a não ser por indicação do pessoal médico. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.
Contacto com a pele	Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com sabonete e água. Manter a pessoa afetada sob observação. Consulte um médico. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.
Contacto com os olhos	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Consulte imediatamente um médico. Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Manter a pessoa afetada sob observação. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.

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

Informações gerais	Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde.
Inalação	Tosse. Garganta inflamada. Sonolência, tonturas, desorientação, vertigens. Irritante para as vias respiratórias.
Ingestão	Pode provocar dores de estômago ou vômitos. Perigo de aspiração em caso de ingestão.
Contacto com a pele	Pode provocar irritação cutânea. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Bandon

Contacto com os olhos Provoca irritação ocular grave. Olhos profusamente lacrimejantes. Vermelhidão.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água.

Meios inadequados de extinção Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Líquido e vapor inflamáveis.

Produtos de combustão perigosos Nenhum conhecido.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio. Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Confinar e recolher a água do combate ao incêndio. Combater o incêndio a uma distância segura ou de um local protegido. Em caso de risco de poluição da água, notificar as autoridades competentes. Retirar os recipientes da área de incêndio se o puder fazer sem risco.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Utilizar aparelho de proteção respiratória, luvas e óculos de proteção.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Manter o pessoal desnecessário e desprotegido afastado do derrame.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo. Conter o derrame com areia, terra ou outro material incombustível adequado. O gestor ambiental tem de ser informado de todos os derrames importantes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Conter o derrame com areia, terra ou outro material incombustível adequado. Recolher o produto derramado. Colocar os resíduos em recipientes hermeticamente fechados e rotulados. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Bandon

Precauções de utilização Evitar respirar os vapores/aerossóis. Não deitar os resíduos no esgoto. Evitar o contacto com a pele. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Proteger da congelação e da luz solar direta.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Conservar unicamente no recipiente de origem. Proteger da congelação e da luz solar direta.

Classe de armazenagem Armazenagem adequada a líquidos inflamáveis.

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

Utilizações finais específicas As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados Evitar a inalação de vapores e aerossóis/névoas.

Proteção ocular/facial Óculos de segurança herméticos.

Proteção das mãos Usar luvas de proteção constituídas pelo seguinte material: Borracha de nitrilo.

Medidas de higiene Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique húmido ou contaminado. Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos. Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseamento.

Proteção respiratória Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto Líquido transparente.

Cor Amarelado.

Odor Hidrocarbonetos.

pH pH (solução concentrada): 4.4 pH (solução diluída): 6.1 1%

Ponto de inflamação 48°C/118°F Método: Vaso fechado.

Densidade relativa 0.96 - 0.98 @ 20°C

Viscosidade 2.88 mPa s @ 20°C 2.00 mPa s @ 40°C

Comentários As informações prestadas aplicam-se ao produto tal como é fornecido.

9.2. Outras informações

Outras informações Não é necessária informação.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

Bandon

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhum conhecido.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição. Evitar a exposição a temperaturas elevadas ou à luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Agentes comburentes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 45 862,0

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Inalação

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Contacto com a pele

Irritante para a pele. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 horas: 31 mg/l, Peixes

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CL₅₀, 48 horas: 10.9 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CL₅₀, 72 horas: 26.6 mg/l, Algas

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade A degradabilidade do produto é desconhecida.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade O produto é miscível em água e pode alastrar em sistemas hídricos.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Bandon

Resultados da avaliação PBT e mPmB Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não aplicável.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais Eliminar os produtos residuais ou as embalagens usadas de acordo com a regulamentação local

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID)	1993
N.º ONU (IMDG)	1993
N.º ONU (ICAO)	1993
N.º ONU (ADN)	1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts)
Designação oficial de transporte (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts, fluroxypyr-meptyl (ISO))
Designação oficial de transporte (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts)
Designação oficial de transporte (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID	3
Código de classificação ADR/RID	F1
Etiqueta ADR/RID	3
Classe IMDG	3
Classe/divisão ICAO	3
Classe ADN	3

Etiquetas de transporte



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID	III
Grupo de embalagem IMDG	III

Bandon

Grupo de embalagem ICAO III

Grupo de embalagem ADN III

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluinte marinho



14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS F-E, S-E

Categoria de transporte ADR 3

Código de Medida de Emergência •3Y

Número de Identificação de Perigo (ADR/RID) 30

Código de restrição em túneis (D/E)

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

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

Legislação da UE

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).

Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi preparado um Cenário de Exposição, dado que não foi necessário um CSR para o registo.

SECÇÃO 16: Outras informações

Data de revisão 16/09/2020

Revisão 4

Data de substituição 09/04/2020

Número da FDS 5330

Bandon

Advertências de perigo na totalidade

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
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.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.