

Ficha de Dados de Segurança

Nos termos do Regulamento REACH (EC) No. 1907/2006 ou Reg. (CE) 1272/2008

BENTA 480 SL

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA EMPRESA

- 1.1. Nome do produto:** BENTA 480 SL
- 1.2. Identificação do uso:** Herbicida dessecante agrícola (uso profissional)
- 1.3. Detentor da autorização de venda:** Sharda Europe b.v.b.a.
Jozef Mertensstraat 142, 1702 Dilbeek
Bélgica
E-mail: regn@shardaintl.com
- 1.4. Responsável pela colocação do produto no mercado:** GENYEN – Grow and Protect, S.A.
Edifício Inovisa
Tapada da Ajuda
1349-017 Lisboa
Portugal
Tel.: +351 211 581 669
Fax: +351 213 630 284
E-mail: geral@genyen.pt
- 1.5 Contacto de Emergência:** 808 250 143 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)
112 (Número Nacional de Emergência)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação baseada no regulamento CLP:

Toxicidade aguda 4
Sensibilizante cutâneo 1
Aquático Crónico 3

GHS07



ATENÇÃO

Advertências de Perigo H:

H302 – Nocivo por ingestão
H317 – Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H412 – Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência P:

P273 – Evitar a libertação para o ambiente.
P281 – Usar o equipamento de proteção individual exigido.
P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
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. Continuar a enxaguar.
P302 + P352 – SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P501 – Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais.

Classificação baseada na Directiva 1999/45/EC:

Xn



NOCIVO

- Frases de risco:**
- R22** – Nocivo por ingestão.
 - R43** – Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
 - R52/53** – Nocivo para organismos aquáticos, pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.
- Frases de segurança:**
- S 2** – Guardar fora do alcance das crianças.
 - S 13** – Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.
 - S 20/21** – Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
 - S 23** – Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.
 - S 24** – Evitar o contacto com a pele.
 - S 35** – Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.
 - S 46** – Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
 - S 61** – Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

2.3. Elementos a figurar no rótulo:

Conteúdo substância perigosa: bentazona

GHS07



ATENÇÃO

Advertências de Perigo H:

- H302** – Nocivo por ingestão
- H317** – Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- 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.

Recomendações de prudência P:

- P273** – Evitar a libertação para o ambiente.
- P281** – Usar o equipamento de protecção individual exigido.
- P301 + P312** – EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- 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. Continuar a enxaguar.
- P302 + P352** – SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
- P501** – Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais.

2.3. **Outros perigos:** Em caso de utilização adequada, pode originar perigos para a saúde.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Mistura:

Descrição	Concentração % (p/p)	CAS No.	EC No.	REACH reg.nr.	Classificação				
					REACH		CLP		
					Símbolos de Perigo	Frases R	Símbolo de perigo	Categoria de perigo	Frase H
Bentazona	40,5%	25057-89-0	246-585-8	-	Xn	R22-36-43-52/53	GHS07 Wng	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chron.3	H302 H319 H317 H412

(*) O texto completo das frases R e H encontra-se detalhado no capítulo 16 deste documento.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição dos primeiros socorros:

- Ingestão:** Não induzir o vômito a não ser que tal seja indicado por pessoal médico. Lavar a boca com água e beber muita água. Consultar um médico.
- Inalação:** Remover o acidentado para o ar livre e mante-lo em repouso até que recupere. Consultar um médico.
- Contacto com a pele:** Remover o vestuário contaminado e lavar toda a zona da pele exposta ao produto com sabão e água. Consultar um médico.
- Contacto com os olhos:** Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los imediatamente com água limpa durante 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procure auxílio médico imediatamente.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e crónicos:

Os sintomas conhecidos estão descritos nas secções 2. e 11.

4.3. Indicações para o médico:

Em caso de intoxicação contactar imediatamente o médico e mostrar-lhe o rótulo. Tratar sintomaticamente. Não existe antidoto conhecido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios para extinguir incêndios:

Meios de extinção adequados: Dióxido de carbono, pó seco, espuma ou água pulverizada.

Contra-indicações: Não conhecidos.

5.2. Perigos específicos derivados da substância ou mistura:

Produtos de combustão: Em caso de decomposição térmica: CO, NO_x, SO_x.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Usar equipamento respiratório de protecção autónomo e equipamento de segurança. Não libertar água contaminada nos esgotos, solos ou águas superficiais. Eliminar de acordo com os regulamentos locais. Arrefecer os contentores fechados expostos ao fogo com água.

6. MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

6.1. Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Pessoal que não o de emergência: Evitar o contacto de pessoal não protegido com o material derramado, permitir a entrada no local acidentado apenas a profissionais treinados e com equipamento de protecção adequado.

Pessoal de emergência: Evitar o contacto com a pele, olhos e roupa. Remover imediatamente roupa contaminada.

6.2. Precauções relativas ao meio ambiente:

Eliminar o produto derramado e os resíduos (produto/recipientes) de acordo com todas as leis ambientais aplicáveis. Evitar a entrada do material derramado no solo e em fontes de água ou esgotos. Em caso de poluição ambiental notificar imediatamente as autoridades competentes, de acordo com as leis locais e nacionais.

6.3. Métodos e material de contenção e de limpeza:

Pequeno derrame: Conter/absorver o derrame com material absorvente inerte (areia seca, terra, vermiculite, terra de diatomáceas) e transferir para contentores seguros para posterior eliminação.

Grande derrame: Isolar a área contaminada. Em caso de derrame acidental, ventilar a área e recolher o produto utilizando bombas indicadas para o efeito. Colocar em recipientes fechados próprios para resíduos químicos para eliminação. Lavar a área contaminada com água e detergente.

6.4. Referência a outras secções:

Para mais informações consultar as secções 8. e 12.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para uma manipulação segura:

Respeitar as regras de higiene gerais na manipulação de pesticidas. Lavar a cara e as mãos antes de comer, beber ou fumar. Evitar o contacto com grânulos e calda de pulverização. Não comer beber ou fumar durante a utilização.

Medidas técnicas: Não foram estabelecidas medidas técnicas especiais.

Precauções contra o fogo e explosão: Não existem instruções especiais.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades:

Manter em local fresco, seco e bem ventilado, com acesso apenas a pessoas autorizadas. Manter nas embalagens originais, bem fechadas. Manter afastado de bebidas e alimentos, incluindo os dos animais. Proteger da luz do sol directa e de fontes de calor.

Temperatura de armazenamento: >0°C - <40°C para prevenir a cristalização do produto.

Temperatura e produtos de decomposição: N.D.

Materiais incompatíveis: Nenhum conhecido.

Material de embalagem: recipiente original.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo:

Não contém substância com limite de exposição ocupacional (91/322/EEC, 98/24/EC, 2000/39/EC). Respeitar os limites de exposição regulamentados localmente.

8.2. Controlo da exposição:

Precauções gerais:

Em caso de materiais perigosos sem limite de concentração controlado é responsabilidade do operador manter os níveis de concentração no mínimo possível pelos meios tecnológicos e científicos disponíveis, de modo a que as substâncias perigosas não coloquem perigo para os trabalhadores.

8.2.1. Medidas de controlo apropriadas:

No decurso do trabalho evitar o derrame sobre a roupa e o pavimento. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar em área bem ventilada. Usar vestuário de protecção adequado. Mudar roupa contaminada imediatamente e eliminar se não for possível a descontaminação. Manter a área de trabalho limpa e lavar as mãos antes e após o trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto.

8.2.2. Medidas de protecção individual e equipamento pessoal de segurança:

Protecção ocular/facial: Óculos de protecção ou viseira (EN166).

Protecção da pele:

a) Protecção das mãos: em caso de contacto directo prolongado usar luvas resistentes a químicos (EN374). Index: 6, tempo de permeabilidade: > 480min. Material: borracha de nitrilo (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), borracha de butil (0,7 mm)

b) Outros: Usar vestuário de protecção apropriado e resistente a químicos (EN14605 em caso de salpicos ou EN ISO 13982).

Protecção respiratória: se a ventilação não for adequada, usar respirador aprovado para pesticidas. Em caso de exposição a vapores/sprays, usar protecção respiratória com um filtro de partículas de eficácia media para particular sólidas e líquidas, ex. de acordo com EN143, 149 ou EN14387.

Protecção térmica: nenhuma conhecida.

8.2.3. Controlo de exposição ambiental:

Não existem medidas específicas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas:

Aspecto: Óleo claro amarelo escuro.

Cor: Amarela.

Odor: Verniz.

Limite de odor: Não disponível.

Valor de pH (solução 1%): 7,22.

Ponto de ebulição/congelamento: 100°C.

Ponto de inflamação: <100°C

Evaporação: Não disponível

Propriedades oxidantes: Não oxidante

Propriedades explosivas: Não explosivo

Inflamabilidade: Não disponível

Pressão vapor: Não disponível

Densidade relativa: 1.1861 g/ml

Solubilidade: Solúvel em água

Temperatura de auto-ignição: >400°C

Viscosidade: 10.3 mPa.s

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Estabilidade química:

Estável à temperatura ambiente

10.2. Reactividade:

Nenhuma conhecida.

10.3. Condições a evitar:

Proteger do congelamento.

10.4. Possibilidade de reacções perigosas:

Nenhuma conhecida.

10.5. Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes e ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosa:

Nenhuns em condições normais.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação sobre os efeitos tóxicos: Benta 40% SL:

Toxicidade aguda: Nocivo se ingerido

Irritação: Não irritante.

Corrosividade: Não corrosivo.

Sensibilização: Pode ser sensibilizante em contacto com a pele.

Carcinogenicidade: Não conhecida

Mutagenicidade: Não conhecida.

Toxicidade reprodutiva: Não conhecida.

11.2. Para substâncias sujeitas a registo, breve sumário dos resultados dos testes realizados: bentazona (CAS Nº25057-89-0):

Carcinogenicidade: Não conhecida

Mutagenicidade: Não conhecida.

Toxicidade reprodutiva: Não conhecida.

11.3 Propriedade toxicológicas relevantes do produto:

Toxicidade oral LD₅₀ (rato): 2000 mg/kg p.c.

Toxicidade dérmica LD₅₀ (rato): > 2000 mg/kg p.c.

Toxicidade inalação LD₅₀ (rato): > 5.092 mg/L.

Irritação dérmica (coelho): Não irritante

Irritação ocular (coelho): Não irritante

Sensibilização cutânea (porquinho-da-Índia): Sensibilizante.

11.3. Prováveis vias de exposição:

Ingestão, inalação, pele e contacto ocular.

11.4. Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas:

Não existe dados disponíveis.

11.5. Efeitos imediatos e retardados, assim como efeitos crónicos e de longa exposição:

Não respeitar as condições de utilização deste produto pode provocar perigo para a saúde.

11.6. Efeitos de interação:

Não existem dados disponíveis.

11.7 Ausência de dados específicos:

Não existe informação.

11.8. Outra informação:

Não existe dados disponíveis.

12. INFORMAÇÃO ECOTOXICOLÓGICA

12.1. Toxicidade:

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Toxicidade aguda para peixes: 96h LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*): > 100 mg/l

Toxicidade aguda para *Daphnia magna*: 48h EC₅₀: >500 mg/l

Toxicidade aguda para plantas aquáticas: 72h EC₅₀ (*Agmenellum quadruplicatum*): 140 mg/l

12.2. **Persistência e degradabilidade:**

Não é rapidamente biodegradável.

12.3. **Potencial de bioacumulação:**

bentazona (CAS No.: 25057-89-0)

Pow inferior: 0,36

12.4. **Mobilidade no solo:**

Sem dados disponíveis.

12.5. **Resultados da avaliação PBT e vPvB:**

Não aplicável.

12.6. **Outros efeitos adversos:**

Sem dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. **Métodos para o tratamento de resíduos:**

Os resíduos e embalagens vazias devem manipular-se e eliminar-se de acordo com a regulamentação local e/ou nacional em vigor.

13.2. **Informações referentes à eliminação do produto:**

Eliminar o produto de acordo com as instruções do rótulo ou em instalações aprovadas para o efeito. Durante a eliminação do produto, dos seus resíduos e das embalagens devem ser respeitadas as regulamentações locais. Os códigos do Catalogo Europeu de Resíduos indicados abaixo servem apenas como recomendações, podem contudo estar sujeitos a alterações devido a circunstâncias especiais. Nesses casos pode ser necessária uma nova classificação.

13.3 **Informações relativas à eliminação da embalagem:**

Eliminar em conformidade com o produto.

13.4. **Propriedades físicas/químicas que podem afectar as opções de tratamento dos resíduos:**

Não conhecidas.

13.5. **Eliminação pelos esgotos:**

Não conhecidas

13.6. **Precauções especiais para qualquer tratamento de resíduos:**

Não disponível.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. **Numero UN:**

Não classificado como mercadoria perigosa de acordo com os regulamentos de transporte

14.2. **Designação oficial para transporte UN:**

Não classificado como mercadoria perigosa de acordo com os regulamentos de transporte

14.3. **Classe de perigo transporte:**

Não classificado como mercadoria perigosa de acordo com os regulamentos de transporte

14.4. **Grupo de embalagem:**

Não classificado como mercadoria perigosa de acordo com os regulamentos de transporte

14.5. **Perigo ambiental:**

-

14.6. **Precauções especiais:**

-

14.7. **Transporte em grosso de acordo com o anexo II de MARPOL 73/78 e o código IBC:**

-

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. **Regulamentação e legislação em matéria de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou para a mistura:**

Para um manuseamento e utilização correctos, consultar o rótulo do produto.

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada de modo a cumprir o Regulamento (EC) N.º. 1907/2006.

O produto encontra-se autorizado ao abrigo do Reg. (CE) N. 1107/2009 e deve apenas ser usado de acordo com as instruções apresentadas no rótulo. Produto fitofarmacêutico destinado a uso profissional.

15.2. Avaliação sobre a segurança química:

Rever seções 7 e 8 para mais informações.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Revisão:	Versão 0
Abreviaturas e acrónimos:	<p>CLP: Classification, Labelling and Packaging Repr.: Reproduction toxicity Skin sens.: Skin sensitization REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances CAS: Chemical Abstracts Service EU: European Union LD50: Lethal dose that causes the death of 50% of a group of test animals (Lethal Dose) LC50: Lethal concentration that causes the death of 50% of the test animals (Lethal Concentration) DNEL: Derived No Effect Level PNEC: Predicted No Effect Concentration CMR effects: carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction PBT: persistente, bioacumulável e tóxica (Persistent, Bioaccumulative and Toxic) mPmB: muito persistente e muito bioacumulável (very Persistent, very Bioaccumulative) N.D.: Não Determinado/Não Definido (Non Determined/Non Defined) N.A.: Não Aplicável (Not Applicable)</p>
Fonte dos dados utilizados:	Fichas de dados de segurança de fornecedores; Regulamento (CE) No. 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que modifica e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e que modifica o Regulamento (CE) No. 1907/2006.
Lista de frases R:	<p>R22 – Nocivo por ingestão. R36 – Irritante para os olhos. R43 – Pode causar sensibilização em contacto com a pele. R52/53 – Nocivo para organismos aquáticos, pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.</p>
Lista de frases S:	<p>S 2 – Guardar fora do alcance das crianças. S 13 – Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. S 20/21 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização. S 23 – Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. S 24 – Evitar o contacto com a pele. S 35 – Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. S 46 – Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. S 61 – Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.</p>
Frases H:	<p>H302 – Nocivo por ingestão H317 – Pode provocar uma reação alérgica cutânea. 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.</p>
Frases P:	<p>P273 – Evitar a libertação para o ambiente. P281 – Usar o equipamento de protecção individual exigido. P301 + P312 – IF EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P305 + P351 + P338 – lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P302 + P352 – SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.</p>

P501 – Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais

Informação adicional: Não existe

A informação recolhida nesta ficha de dados de segurança baseia-se nos nossos melhores e mais actualizados conhecimentos à data da sua edição. Nenhuma parte do seu conteúdo deve considerar-se como uma garantia, expressa ou tácita, de propriedades específicas e/ou condições de uso do produto. Em qualquer caso, é responsabilidade dos utilizadores a adequação às recomendações e a determinação da idoneidade de qualquer produto para uma aplicação ou uso concreto. Por estas e outras razões, não serão assumidas quaisquer responsabilidades por perdas, danos ou despesas ocasionados por aspectos relacionados com o manuseamento, armazenamento, uso ou eliminação do produto.

Fim do documento