



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DuPont Portugal, Unipessoal Lda

Ficha de dados de segurança conforme o regulamento (EU) No. 2015/830

Nome do produto: TALENDO(R)

Data da revisão: 27.11.2020

Versão: 7.2

Data de última emissão: 10.08.2020

Data de impressão: 27.11.2020

DuPont Portugal, Unipessoal Lda incentiva-o e espera que você leia e compreenda toda a SDS, porque há informação importante em todo o documento. Esta SDS fornece aos utilizadores informações relativas à protecção da saúde humana e segurança no local de trabalho, protecção do ambiente e apoia a resposta em caso de emergência. Os utilizadores e aplicadores do produto devem primeiramente ter em atenção a informação presente no rótulo do produto ou no folheto que acompanhe a embalagem do produto.

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto: TALENDO(R)

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

Utilizações identificadas: Fungicida

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

DuPont Portugal, Unipessoal Lda  
Zona Industrial de Almeirim - Rua C - Lote 35  
2080-221 Almeirim  
Portugal

Numero para informação ao Cliente : +351 21 799 8037

Email endereço : fdscorteva@corteva.com

### 1.4 NÚMERO DO TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Contato de Emergência, 24 horas : +351 217 104 299

Contato Local de Emergência : +351 217 998 030

Centro de Informações Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação conforme o Regulamento (CE) No. 1272/2008:

Irritação cutânea - Categoria 2 - H315

Lesões oculares graves - Categoria 1 - H318

Carcinogenicidade - Categoria 2 - H351

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. - Categoria 1 - H410

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

### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem conforme o regulamento (CE) No. 1272/2008 [CRE/GHS]:

**Pictogramas de perigo****Palavra de advertência: PERIGO****Advertências de perigo**

H315	Provoca irritação à pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**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.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
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.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P391	Recolher o produto derramado.
P405	Armazenar em local fechado à chave. As embalagens vazias devem ser lavadas 3 vezes, descartadas e colocadas num local adequado para a sua recolha. Na preparação da mistura, devem ser utilizadas águas de lavagem.
P501	Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.
SP 1	Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. (Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas).
SPe3	Para proteger organismos, respeite uma zona-tampão não-pulverizada de 10 metros até corpos de água de superfície.
SPoPT4	O aplicador deverá usar luvas de proteção e vestuário de proteção durante a preparação da calda e aplicação do produto.
SPoPT5	Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
SPoPT6	Após o tratamento lavar bem o material de proteção tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

**2.3 Outros perigos**

Dados não disponíveis

---

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

---

### 3.2 Misturas

Este produto é um preparado.

CASRN / No. CE / No. de Index	Número de registo REACH	Concentração	Componente	Classificação: REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008
CASRN 189278-12-4 No. CE - No. de Index 616-211-00-1	-	>= 20,0 - < 25,0 %	proquinazide (ISO)	Carc. - 2 - H351 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN Not available No. CE 932-231-6 No. de Index -	01-2119560592-37	>= 3,0 - < 10,0 %	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 - H412
CASRN 26264-06-2 No. CE 247-557-8 No. de Index -	01-2119560592-37	>= 1,0 - < 3,0 %	Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318
CASRN 104-76-7 No. CE 203-234-3 No. de Index -	01-2119487289-20	>= 1,0 - < 3,0 %	Etilhexanol	Acute Tox. - 4 - H332 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 STOT SE - 3 - H335

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

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendação geral:

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

**Inalação:** Mover a vítima para um local arejado. Após exposição prolongada, consultar um médico. Poderá ser necessária respiração artificial e/ou oxigénio.

**Contacto com a pele:** Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água e sabão. No caso de irritações de pele ou de reacções alérgicas consultar um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

**Contacto com os olhos:** Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar. Manter o olho aberto e enxaguar lentamente e cuidadosamente com água durante 15-20 minutos. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

**Ingestão:** Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito sem conselho médico. Se a vítima está consciente: Enxaguar a boca com água. Beber 1 ou 2 copos de água.

#### **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:**

Nenhuns casos de intoxicação humana conhecidos eos sintomas da intoxicação experimental não são conhecidos.

#### **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

**Indicações para o médico:** Tratar de acordo com os sintomas.

---

## **SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

---

### **5.1 Meios de extinção**

**Meios adequados de extinção:** Pulverização de água Espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Agentes de extinção inadequados:** Não use jato direto de água. Jacto de água de grande volume

### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

**Produtos perigosos da combustão:** Dados não disponíveis

**Perigos incomuns de incêndio e explosão:** A exposição a produtos de combustão pode representar um risco para a saúde. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água. Flash back possível acima de uma distância considerável.

### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

**Procedimentos de combate ao incêndio:** Utilize água nebulizada para resfriar recipientes expostos ao fogo e às zonas afetadas pelo incêndio até que o fogo e o perigo de reignição estejam extintos. Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo. Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo. Evacuar a zona. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor. Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

**Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio:** Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

---

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

---

**6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Usar equipamento de proteção individual. Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

**6.2 Precauções ambientais:** Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas. A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo). Conter e eliminar a água de lavagem contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada. Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursos de água e/ou água subterrânea. Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.

**6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:** Limpe os materiais remanescentes do derrame com absorvente adequado. As fugas e a eliminação deste material, assim como os materiais e itens utilizados na limpeza de fugas, podem estar sujeitos a regulamentação local ou nacional. Para derrames de grandes dimensões, providenciar contenção através de uma barreira ou outro tipo de contenção adequada para impedir que o material se espalhe. Se o material contido no interior da barreira puder ser bombeado, O material recuperado deve ser armazenado num contêiner ventilado. O respiro deve prevenir o ingresso de água pois reação posterior com materiais derramados pode ocorrer, o que pode levar a pressurização excessiva do contêiner. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo). Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13). Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água. Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

**6.4 Remissão para outras secções:**

Ver as secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

---

**7.1 Precauções para manuseio seguro:** Para evitar derrames durante o manuseamento manter a garrafa num tabuleiro de metal. Evitar a formação de aerossol. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Não respirar vapores/poeira. Não fumar. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Não colocar na pele ou roupa. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Não engolir. Evitar o contacto com os olhos. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente. Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual. Utilize com ventilação exaustora local.

**7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:** Armazenar em recipiente fechado. Não fumar. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Não armazene com os seguintes tipos de produto: Agentes oxidantes fortes. Explosivos. Gases. Substâncias impróprias para os contentores: Nenhum conhecido.

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s):** Veja a ficha de informações técnicas deste produto para maiores informações.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Se existirem limites de exposição, estão listados abaixo. Se não forem exibidos limites de exposição, nenhum valor é aplicável.

Componente	Regulamentação	Tipo de lista	Valor/Notação
Etilhexanol	Corteva OEL	TWA	2 ppm SKIN
	2017/164/EU	TWA	5,4 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
	PT DL 305/2007	oito horas	5,4 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm

### Nível derivado de exposição sem efeitos

Etilhexanol

#### Trabalhadores

<i>Agudo - efeitos sistémicos</i>		<i>Agudo - efeitos locais</i>		<i>Longo prazo - efeitos sistémicos</i>		<i>Longo prazo - efeitos locais</i>	
Dérmico	Inalação	Dérmico	Inalação	Dérmico	Inalação	Dérmico	Inalação
n.a.	n.a.	n.a.	53,2 mg/m <sup>3</sup> 106,4 mg/m <sup>3</sup>	23 mg/kg bw/dia	12,8 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	53,2 mg/m <sup>3</sup>

#### Consumidores

<i>Agudo - efeitos sistémicos</i>			<i>Agudo - efeitos locais</i>		<i>Longo prazo - efeitos sistémicos</i>			<i>Longo prazo - efeitos locais</i>	
Dérmico	Inalação	Oral	Dérmico	Inalação	Dérmico	Inalação	Oral	Dérmico	Inalação
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26,6 mg/m <sup>3</sup>	11,4 mg/kg bw/dia	2,3 mg/m <sup>3</sup>	1,1 mg/kg bw/dia	n.a.	26,6 mg/m <sup>3</sup>

### Concentração previsivelmente sem efeitos

Etilhexanol

Compartmento	PNEC
Água doce	0,017 mg/l
Utilização/libertação intermitente	0,17 mg/l
Água do mar	0,002 mg/l
Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
Sedimento de água doce	0,284 mg / kg de peso seco (d.w.)
Sedimento marinho	0,028 mg / kg de peso seco (d.w.)
Solo	0,047 mg / kg de peso seco (d.w.)
Oral (Intoxicação secundária)	55 mg/kg alimento

### 8.2 Controlo da exposição

**Controle de engenharia:** Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

**Medidas de higiene:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho. Lavar as mãos e a cara antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto. Remover o fato/PPE imediatamente se a substância nele penetrar. Para protecção ambiental remover e lavar todo o equipamento de protecção contaminado antes da sua reutilização. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

**Medidas de protecção:** O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho. Inspeccionar todos os fatos de protecção contra os produtos químicos antes da utilização. O fato e as luvas devem ser substituídos no caso de deprejuízos químicos ou físicos ou se forem contaminados. Apenas pessoal protegido poderá estar na área durante a aplicação.

#### **Medidas de protecção individual**

**Protecção ocular/ facial:** Óculos de segurança com protecção nas laterais de acordo com a EN 166.

#### **Protecção da pele**

**Protecção das mãos:** As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada. Observe 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, abrasão e o tempo de contacto. A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico. Antes de retirar as luvas deve limpar as mesmas com sabão e água.

**Outra protecção:** Aplicação no campo e em estufa: Fato completo de protecção de Tipo 3 (EN 14605)

Trabalho de fabricação e de processamento: Fato completo de protecção de Tipo 5 + 6 (EN ISO13982-2 / EN 13034)

**Protecção respiratória:** Trabalho de fabricação e de processamento: Meia máscara com filtro de vapor A1 (EN 141)

Misturadores e Carregadores devem vestir: Meia máscara com filtro de vapor A1 (EN 141)

Aplicação por pulverização - no exterior: Meia máscara com um filtro de partículas P1 (Norma Europeia EN 143).

Aplicação automatizada mecânica por spray em túnel fechado: Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.

Onde há potencial para exposições transportadas pelo ar superiores às limites aplicáveis, utilizar uma protecção respiratória aprovada com um cartucho de pó/nevoeiro.

#### **Controlo da exposição ambiental**

Veja SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento e SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição para medidas a evitar exposição ambiental excessiva durante o uso e a disposição de lixo.

---

## **SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

---

### **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base Aspeto**

<b>Estado físico</b>	líquido
<b>Cor</b>	castanho
<b>Odor</b>	doce semelhante aos esteres
<b>Limiar de odor</b>	não determinado
<b>pH</b>	6,2 em 10 g/l
<b>Ponto/intervalo de fusão</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto de congelação</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto de ebulição (760 mmHg)</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto de inflamação</b>	74 °C
<b>Taxa de evaporação (acetato de butila = 1)</b>	Dados não disponíveis
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	não auto-inflamável
<b>Limite inferior de explosão</b>	Dados não disponíveis
<b>Limite superior de explosão</b>	Dados não disponíveis
<b>Pressão de vapor:</b>	Dados não disponíveis
<b>Densidade de Vapor Relativa (ar = 1)</b>	Dados não disponíveis
<b>Densidade Relativa (água = 1)</b>	0,9758
<b>Solubilidade em água</b>	emulsionável
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Dados não disponíveis
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	Dados não disponíveis
<b>Temperatura de decomposição</b>	Dados não disponíveis
<b>Viscosidade cinemática</b>	3,79 mm <sup>2</sup> /s em 20 °C
<b>Propriedades explosivas</b>	Não explosivo
<b>Propriedades comburentes</b>	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

## 9.2 Outras informações

**Peso molecular** Dados não disponíveis

NOTA: Os dados físicos apresentados acima são valores típicos e não devem ser interpretados como uma especificação.

---

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**10.1 Reatividade:** Não classificado como perigo de reatividade.

**10.2 Estabilidade química:** Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções. Estável em condições normais.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Pode formar uma mistura explosiva pó-ar. Sem riscos especiais a mencionar.



**10.4 Condições a serem evitadas:** Calor, chamas e faíscas.

**10.5 Materiais incompatíveis:** Nenhum(a).

**10.6 Produtos perigosos de decomposição:** Sem restrições.

---

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

---

*Informações toxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis.*

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

##### Toxicidade aguda por via oral

Reduzida toxicidade se for ingerido. São improváveis lesões pela ingestão acidental de pequenas quantidades do produto; entretanto a ingestão de quantidades maiores pode causar lesões.

Como produto.

DL50, Ratazana, > 2 000 mg/kg

##### Toxicidade aguda por via cutânea

É improvável que o contato prolongado com a pele provoque a absorção de quantidades perigosas.

Como produto.

DL50, Ratazana, > 5 000 mg/kg Diretriz de Teste de OECD 402

##### Toxicidade aguda por via inalatória

É improvável que a breve exposição (minutos) cause efeitos adversos. A exposição excessiva pode provocar efeitos adversos.

CL50, Ratazana, 4 h, vapor, > 6,9 mg/l

#### Corrosão/irritação à pele.

O contato breve pode causar irritação moderada da pele com vermelhidão no local.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Pode provocar irritação grave com lesão da córnea, podendo resultar em danos permanentes da visão, até mesmo a cegueira. Poderão ocorrer queimaduras químicas.

#### Sensibilização

Para sensibilização da pele.

Como produto.

Não revelou um potencial alérgico por contato para os camundongos.

Para sensibilização respiratória:

Nenhuma informação relevante encontrada.

#### Toxicidade sistêmica em órgãos alvo específicos (exposição única)

Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

#### Toxicidade sistêmica em órgãos alvo específicos (exposição repetida)

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s):

Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:

Fígado.

Tiróide.

Sangue.

#### **Carcinogenicidade**

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s): Em animais de laboratório, provocou câncer.

#### **Teratogenicidade**

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s): Não causa defeitos congênitos em animais de laboratório.

#### **Toxicidade à reprodução**

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s): Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução.

#### **Mutagenicidade**

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s): Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos. Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagênicos

#### **Riscos de Aspiração**

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

---

## **SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

---

*Informações ecotoxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis.*

#### **Informações gerais**

Ver o rótulo do produto para instruções adicionais de aplicação relativas às precauções do ambiente.

#### **12.1 Toxicidade**

##### **Toxicidade aguda para peixes.**

Como produto.

CL50, Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris), 96 h, 2,3 mg/l, Diretriz de Teste de OECD 203

##### **Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos.**

Como produto.

CE50, Daphnia (Dáfnia), Ensaio estático, 48 h, 1,8 mg/l, Diretrizes para o teste 202 da OECD

##### **Toxicidade aguda para algas/plantas aquáticas.**

Como produto.

CE50r, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 h, 2,5 mg/l, Diretrizes para o teste 201 da OECD

##### **Toxicidade para organismos supraterrâneos**

Como produto.

DL50 oral, Apis mellifera (abelhas), 48 h, mortalidade, > 9975 µg/b

Como produto.

DL50 por contato, Apis mellifera (abelhas), 48 h, mortalidade, > 100 µg/b

## 12.2 Persistência e degradabilidade

**Biodegradabilidade:** Não rapidamente biodegradável. Estimativa baseada nos dados obtidos nos ingredientes activos.

## 12.3 Potencial bioacumulativo

**Bioacumulação:** Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT). Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB). Não se bioacumula. Estimativa baseada nos dados obtidos nos ingredientes activos. Dados não disponíveis

## 12.4 Mobilidade no solo

Não se espera que o produto seja móvel nos solos.

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT). Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).

## 12.6 Outros efeitos adversos

### proquinazide (ISO)

Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

### Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio

Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

### Etilhexanol

Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

---

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

---

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Se os resíduos e/ou recipientes não podem ser dispostos conforme as indicações do rótulo do produto, essa disposição deverá estar de acordo com as autoridades legais de sua área/local. A informação apresentada abaixo somente se aplica ao material tal como fornecido. Se o material tiver sido usado ou então contaminado, pode não ser mais aplicável sua identificação baseado na(s) característica(s) descrita(s). É da responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a adequada identificação do resíduo bem como os métodos de disposição em atendimento à legislação aplicável. Se o material tal como fornecido tornar-se um resíduo, siga toda legislação local, regional e nacional aplicável.

A atribuição definitiva ao grupo de catálogo europeu de resíduos (EWC) adequado e, portanto, seu código EWC adequado dependerá do uso deste material. Contate serviços de tratamento de resíduos.

---

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

---

**Classificação para transporte RODOVIÁRIO e FERROVIÁRIO (ADR/RID):**

14.1	Número ONU	UN 3082
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.(Proquinazido)
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4	Grupo de embalagem	III
14.5	Perigos para o ambiente	Não é considerado perigoso para o meio ambiente com base nos dados disponíveis.
14.6	Precauções especiais para os usuários	Número de identificação de perigo: 90

**Classificação para transporte marítimo (IMO-IMDG):**

14.1	Número ONU	UN 3082
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Proquinazido)
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4	Grupo de embalagem	III
14.5	Perigos para o ambiente	Não é considerado como poluente marítimo com base nos dados disponíveis.
14.6	Precauções especiais para os usuários	EMS: F-A, S-F
14.7	Transporte a granel em conformidade com o anexo I ou II da Convenção Marpol 73/78 eo Código IBC ou IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Classificação para transporte aéreo (IATA/ICAO):**

14.1	Número ONU	UN 3082
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Proquinazido)
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4	Grupo de embalagem	III
14.5	Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6	Precauções especiais para os usuários	Nenhum dado disponível.

**Informações adicionais:**

Poluentes marinhos com o número ONU 3077 e 3082 em embalagem individual ou combinada com uma quantidade por embalagem individual ou interior de 5 L ou inferior para líquidos, ou com uma massa líquida por embalagem individual ou interior de 5 kg ou inferior para transporte de matérias sólidas como mercadorias não perigosas, conforme previsto na secção 2.10.2.7 do código IMDG, disposição especial da IATA A197 e disposição especial do ADR/RID 375.

Esta informação não pretende cobrir todos os requisitos/informações operacionais ou regulatórias deste produto. Classificação de transporte pode variar por volume de recipiente e pode ser influenciada por variações nas regulamentações regionais ou nacionais. Informação adicional do sistema de transporte pode ser obtida com o representante de vendas autorizado ou atendimento ao cliente. É responsabilidade da organização transportadora seguir todas as leis, regulamentos e regras aplicáveis relacionadas com o transporte do material.

---

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

---

### 15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

#### Regulamento REACH (EC) No 1907/2006

Este produto contém apenas componentes que já foram pre-registrados, registrados, isentos de registo, são considerados registrados, ou não são sujeitos a registo conforme o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH). As indicações mencionadas do registo REACH são fornecidas de boa fé e acredita-se que são exatos a partir da data mostrada acima. Porém, não se fornece nenhuma garantia implícita nem explícita. É a responsabilidade do adquirente/usuário de assegurar que o seu entendimento do estatuto regulamentar deste produto é correto.

#### Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Listado no Regulamento: PERIGOS PARA O AMBIENTE

Número no regulamento: E1

100 t

200 t

#### Outro regulamentação

Registration Number: 11048P/B (Belgium)

#### Informações adicionais

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008.

Este produto está em plena conformidade de acordo com o Regulamento REACH 1907/2006/EC.

Tomar nota da Directiva 2000/39/CE relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Para uma utilização adequada e segura deste produto, por favor referir-se às condições de aprovação escritas na etiqueta de produto.

---

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

---

### Outras informações

Ter em consideração as instruções de utilização, no rótulo.

### Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H302	Nocivo se ingerido.
H315	Provoca irritação à pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo se inalado.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Classificação e procedimento utilizados para deduzir a classificação para misturas conforme o Regulamento (CE) No. 1272/2008

Skin Irrit. - 2 - H315 - Com base em dados de produtos ou avaliação

Eye Dam. - 1 - H318 - Método de cálculo

Carc. - 2 - H351 - Método de cálculo

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Com base em dados de produtos ou avaliação

### Revisão

número de identificação: 011000006636 / Data de Emissão: 27.11.2020 / Versão: 7.2

As revisões mais recentes estão marcadas em negrito e com barras duplas na margem direita do documento.

### Legenda

2017/164/EU	Europa. Diretiva 2017/164/UE da Comissão que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos
Corteva OEL	Corteva Occupational Exposure Limit
oito horas	Valores limite oito horas
PT DL 305/2007	Valores limites de exposição profissional indicativos
SKIN	Absorvido pela pele
TWA	Média ponderada de tempo
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.
Carc.	Carcinogenicidade
Eye Dam.	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritação ocular
Skin Irrit.	Irritação cutânea
STOT SE	Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única

### Texto completo das outras 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 Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem;

Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; SVHC - substância altamente preocupante; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

#### Fonte e referências de informação

Esta ficha de dados de segurança foi preparada pelos serviços de regulação do produto (Product Regulations Services) e pelos grupos de comunicação de riscos (Hazard Communication Groups) baseando-se em informações fornecidas por referências internas dentro da nossa companhia.

DuPont Portugal, Unipessoal Lda recomenda a cada cliente ou usuário que receber esta FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO (FISPQ) que a estude cuidadosamente e, se necessário ou apropriado, consulte um especialista a fim de conhecer os perigos associados ao produto e entender os dados contidos nessa FISPQ. As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. É responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual, e municipal. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em seu recipiente original. Uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do fabricante, é responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo. Devido à proliferação de fontes de informação, como as FISPQ's obtidas de outros fornecedores, não somos, nem podemos nos responsabilizar por uma FISPQ que não seja nossa. Se uma FISPQ for obtida de outra fonte ou não houver certeza de que esta seja a versão mais atual, entre em contato conosco e peça a FISPQ mais atualizada.

PT