

## **TALENDO®**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

---

Corteva Agriscience™ 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. Esta Ficha de Dados de Segurança adere às normas e regulamentos de Portugal e pode não abranger os regulamentos de outros países.

---

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

#### **1.1 Identificador do produto**

Nome comercial : TALENDO®

Identificador Único De  
Fórmula (UFI) : RHJ2-00XC-C00U-D8GJ

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

Utilização da substância ou  
mistura : Fungicida

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

##### **IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**

##### **Fabricante/Importador**

Corteva Agriscience Portugal, S.A  
Campo Pequeno, 48 / 6º Esq., Edifício Taurus,  
1000-081 Lisboa  
Portugal

**Numero para  
informação ao Cliente** : +351 217 998 030

**Email endereço** : fdscorteva@corteva.com

#### **1.4 Número de telefone de emergência**

SGS +351 217 998 030

+351 217 104 299

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

## TALENDO®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.
Carcinogenicidade, Categoria 2	H351: Suspeito de provocar cancro.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

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.

##### Resposta:

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.

##### Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

## TALENDO®

Versão 1.0      Data de revisão: 24.02.2023      Número SDS: 800080000320      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 24.02.2023

SP1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem  
Spe3: Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 16 metros em relação às águas de superfície. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto, podendo-se, neste caso, reduzir a distância da zona não pulverizada para 8 metros em relação às águas 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.  
SPPT1 A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

proquinazide (ISO)

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index REACH Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
proquinazide (ISO)	189278-12-4 616-211-00-1	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	19,47

**TALENDO®**

Versão 1.0      Data de revisão: 24.02.2023      Número SDS: 800080000320      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 24.02.2023

		Aquatic Chronic 1; H410	
		Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Etilhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)	>= 1 - < 3

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1 Descrição das medidas de emergência**

- Recomendação geral : Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.  
Após exposição prolongada, consultar um médico.  
Poderá ser necessária respiração artificial e/ou oxigénio.
- Em caso de 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.
- Se entrar em 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.
- Em caso de 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.

## **TALENDO®**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

---

Beber 1 ou 2 copos de água.

### **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Sintomas : Nenhum caso de intoxicação humana conhecidos e os sintomas da intoxicação experimental não são conhecidos.

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

Tratamento : 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>)

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

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

Perigos específicos para combate a incêndios : 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.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de carbono

### **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, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : 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 envolvente.  
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.  
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

Informações adicionais : 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.

## TALENDO®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

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 combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Precauções individuais : 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 a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : 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, cursosderrânea. Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.

#### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de 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

## **TALENDO®**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

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 secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

- Ventilação local/total : Utilizar com uma ventilação de escape local.
- Informação para um manuseamento 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 Protecção Individual.
- 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.

### **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

- Requisitos para áreas de : Armazenar em recipiente fechado. Não fumar. Os contentores

**TALENDO®**

Versão 1.0      Data de revisão: 24.02.2023      Número SDS: 800080000320      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 24.02.2023

armazenagem e recipientes      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.

Recomendações para armazenagem conjunta      :    Agentes oxidantes fortes  
Explosivos  
Gases

Material de embalagem      :    Produto impróprio: Nenhum conhecido.

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

Utilizações específicas      :    Produtos fitofarmacêuticos abrangidos pelo Regulamento (CE) n.o 1107/2009.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual**

**8.1 Parâmetros de controlo**

**Limites de Exposição Ocupacional**

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Etilhexanol	104-76-7	Valores limite - oito horas	1 ppm 5,4 mg/m3	2017/164/EU
Informações adicionais: Indicativo				
		Valores limite oito horas	1 ppm 5,4 mg/m3	PT DL 305/2007
		8-hr TWA	2 ppm	Corteva OEL

**Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:**

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Etilhexanol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	12,8 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	53,2 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	53,2 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	23 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	106,4 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,3 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	26,6 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	26,6 mg/m3
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	11,4 mg/kg bw/dia



## TALENDO®

Versão 1.0      Data de revisão: 24.02.2023      Número SDS: 800080000320      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 24.02.2023

	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,1 mg/kg bw/dia
--	--------------	----------	----------------------------------	------------------

**Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:**

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Etilhexanol	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.)
	Solos	0,047 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Oral (Intoxicação secundária)	55 mg/kg alimento

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

#### Protecção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança com protecção nas laterais de acordo com a EN 166.

Protecção das mãos

Observações : 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.

Protecção do corpo e da pele : 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)

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 químicosantes da utilização. O fato e as luvas devem ser substituídos no caso deprejuízos químicos ou físicos ou se

## **TALENDO®**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

forem contaminados.  
Apenas pessoal protegido poderá estar na área durante a aplicação.

---

### **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

Estado físico	:	líquido
Cor	:	castanho
Odor	:	doce, semelhante aos esteres
Limiar olfativo	:	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade	:	não auto-inflamável
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	74 °C
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
pH	:	6,2 (20 °C) Concentração: 10 g/L
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	3,79 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	emulsionável
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	0,9758
Densidade	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis

#### **9.2 Outras informações**

## TALENDO®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Auto-ignição	:	285 °C
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

#### 10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.  
Estável em condições normais.

#### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.  
Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.  
Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

#### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos fortes  
Bases fortes

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

##### Toxicidade aguda

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 6,9 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

## **TALENDO®**

Versão 1.0      Data de revisão: 24.02.2023      Número SDS: 800080000320      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 24.02.2023

---

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402

### **Componentes:**

#### **proquinazide (ISO):**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

DL50 (Ratazana, fêmea): 4.846 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,2 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Directrizes do Teste OECD 403  
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402

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

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 4.445 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

#### **Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 1.000 mg/kg  
Método: Estimado

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 2 mg/l  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Estimado

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Estimado

#### **Etilhexanol:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Orgãos alvo: Sistema nervoso central

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 2,17 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

CL50 (Ratazana): 1,5 mg/l

## **TALENDO®**

Versão 1.0      Data de revisão: 24.02.2023      Número SDS: 800080000320      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 24.02.2023

---

Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 3.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402

### **Corrosão/irritação cutânea**

#### **Produto:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Irritação cutânea

#### **Componentes:**

##### **proquinazide (ISO):**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação da pele

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

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação cutânea

##### **Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação cutânea

##### **Etilhexanol:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação cutânea

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

#### **Produto:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Corrosivo

#### **Componentes:**

##### **proquinazide (ISO):**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos

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

Espécie : Coelho  
Resultado : Corrosivo

## **TALENDO®**

Versão 1.0      Data de revisão: 24.02.2023      Número SDS: 800080000320      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 24.02.2023

---

### **Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Corrosivo

### **Etilhexanol:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação ocular

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Produto:**

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Espécie : Porco de guiné  
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.  
Método : US EPA TG OPPTS 870.2600

#### **Componentes:**

##### **proquinazide (ISO):**

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Espécie : Porquinho da índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

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

Espécie : Porquinho da índia  
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

##### **Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Espécie : Porquinho da índia  
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

##### **Etilhexanol:**

Tipo de Teste : HRIPT (teste de contato repetitivo em humanos)  
Espécie : humano  
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

#### **Componentes:**

##### **proquinazide (ISO):**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.,  
Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagénicos

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

Mutagenicidade em células : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.,

## TALENDO®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

germinativas- Avaliação                      Estudos de toxicidade genética em animais resultaram negativos.

### **Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação                      : Para o(s) material(is) similar(es), Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos., Estudos de toxicidade genética em animais resultaram negativos.

### **Etilhexanol:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação                      : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos., Estudos de toxicidade genética em animais resultaram negativos.

### **Carcinogenicidade**

#### **Componentes:**

#### **proquinazide (ISO):**

Carcinogenicidade - Avaliação                      : Em animais de laboratório, provocou câncer.

#### **Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Carcinogenicidade - Avaliação                      : Para o(s) material(is) similar(es), Em animais de laboratório, não provocou câncer.

#### **Etilhexanol:**

Carcinogenicidade - Avaliação                      : Em animais de laboratório, foram observadas provas de atividade carcinogênica., Não existe nenhuma prova que estes resultados têm uma relação com os seres humanos.

### **Toxicidade reprodutiva**

#### **Componentes:**

#### **proquinazide (ISO):**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação                      : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Não causa defeitos congênitos em animais de laboratório.

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

Toxicidade reprodutiva - Avaliação                      : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

#### **Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação                      : Para o(s) material(is) similar(es), Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução.  
Para esta família de produtos:, Tem sido tóxico para o feto de animais de laboratório em doses tóxicas para a mãe., Não causa defeitos congênitos em animais de laboratório.

## **TALENDO®**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

---

### **Etilhexanol:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Tem causado defeitos congênitos em animais de laboratório somente em doses tóxicas para a mãe., Tem sido tóxico para o feto de animais de laboratório em doses tóxicas para a mãe., Estas concentrações superam os níveis de doses relevantes para seres humanos.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

#### **Produto:**

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

#### **Componentes:**

##### **proquinazide (ISO):**

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

##### **Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

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

### **Etilhexanol:**

Vias de exposição : Inalação  
Orgãos alvo : Tracto respiratório  
Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### **Toxicidade por dose repetida**

#### **Componentes:**

##### **proquinazide (ISO):**

Espécie : Ratazana  
Via de aplicação : Dieta  
Observações : Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:  
Efeitos no fígado  
Efeitos nos rins  
Efeitos da tireóide  
Níveis anormais de enzima no soro  
Mudança do peso dos órgãos  
hematologia alterada

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

Observações : Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

##### **Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**



## **TALENDO®**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

---

Observações : Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

### **Etilhexanol:**

Observações : Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:  
Sangue.  
Rim.  
Fígado.  
Baço.

### **Toxicidade por aspiração**

#### **Produto:**

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

#### **Componentes:**

##### **proquinazide (ISO):**

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

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

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

### **Etilhexanol:**

Pode ser perigoso se for engolido e se entrar nas galerias de ventilação.

## **11.2 Informações sobre outros perigos**

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

#### **Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

---

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1 Toxicidade**

#### **Produto:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,3 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: sim

## TALENDO®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 1,8 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
BPL: sim
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,5 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
BPL: sim
- Toxicidade em organismos terrestres : DL50 oral: > 9975 µg/b  
Duração da exposição: 48 h  
Ponto final: mortalidade  
Espécie: Apis mellifera (abelhas)  
Método: Directrizes do Teste OECD 213  
BPL:sim
- DL50 por contato: > 100 µg/b  
Duração da exposição: 48 h  
Ponto final: mortalidade  
Espécie: Apis mellifera (abelhas)  
Método: Directrizes do Teste OECD 214  
BPL:sim

### **Avaliação eco-toxicológica**

- Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### **Componentes:**

#### **proquinazide (ISO):**

- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,349 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: sim
- CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 0,454 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: sim
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,287 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
BPL: sim
- CE50 (Americamysis bahia (mysid schrimp)): 0,11 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento  
Método: US EPA TG OPP 72-3  
BPL: sim

## TALENDO®

Versão 1.0      Data de revisão: 24.02.2023      Número SDS: 800080000320      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 24.02.2023

---

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,740 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
BPL: sim

CE50 (Ieman gibba (lentilha d'água)): > 0,2 mg/l  
Ponto final: Fronde  
Duração da exposição: 14 d  
Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,0030 mg/l  
Duração da exposição: 90 d  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)  
Tipo de Teste: Estado de vida inicial  
Método: Directrizes do Teste OECD 210  
BPL: sim

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,0018 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
BPL: sim

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade em organismos do solo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Duração da exposição: 14 d  
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)  
Método: Directrizes do Teste OECD 207  
BPL:sim

Toxicidade em organismos terrestres : DL50: > 2.250 mg/kg  
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)  
Método: US EPA TG OPP 71-1  
BPL:sim

CL50: > 5.620 mg/kg  
Duração da exposição: 5 d  
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)  
Método: Directrizes do Teste OECD 205  
BPL:sim

CL50: > 5.620 mg/kg  
Duração da exposição: 5 d  
Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real)  
Método: Directrizes do Teste OECD 205  
BPL:sim

DL50 oral: > 0,125 mg/kg

## TALENDO®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

Duração da exposição: 72 h  
Espécie: Apis mellifera (abelhas)  
Método: OEPP/EPPO TG 170  
BPL:sim

DL50 por contato: > 0,197 mg/kg  
Duração da exposição: 72 h  
Espécie: Apis mellifera (abelhas)  
Método: OEPP/EPPO TG 170  
BPL:sim

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

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): > 1 - 10 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Algas): 29 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Bactérias): 550 mg/l  
Duração da exposição: 3 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,23 mg/l  
Duração da exposição: 72 d  
Espécie: Peixe  
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 1,18 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

### **Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Truta arco-íris (Salmo gairdneri)): 3,2 - 5,6 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
Observações: Baseado nas informações de material similar:

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 2,5 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 65,4 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

## **TALENDO®**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

---

Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 7,9 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

### **Etilhexanol:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 32 - 37 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

CL50 (Fathead minnow (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia magna): 35,2 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

CE50 (Daphnia magna): 39 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 11,5 mg/l  
Ponto final: Inibição à taxa de crescimento  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Bactérias): 256 - 320 mg/l  
Duração da exposição: 16 h

## **12.2 Persistência e degradabilidade**

### **Produto:**

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

### **Componentes:**

#### **proquinazide (ISO):**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 1 %  
Duração da exposição: 28 d  
Observações: O material não é prontamente biodegradável conforme diretrizes da OCDE/EC.

Estabilidade na água : Tipo de Teste: Fotólise  
Período de semivida de degradação (DT50): 0,03 d

## **TALENDO®**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

---

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

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 100 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente  
Observações: Intervalo de 10 dias: Aprovado

### **Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 95 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Guias do Teste OECD 301E ou Equivalente  
Observações: Intervalo de 10 dias: Aprovado

### **Etilhexanol:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: > 95 %  
Duração da exposição: 5 d  
Método: Guias do Teste OECD 302B ou Equivalente  
Observações: Intervalo de 10 dias: Não aplicável

Biodegradabilidade: 68 %  
Duração da exposição: 17 d  
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente  
Observações: Intervalo de 10 dias: Aprovado

Fotodegradabilidade : Tipo de Teste: Tempo de meia vida (fotólise indirecta)  
Agente sensibilizador: Radicais hidroxila  
Taxa constante: 1,32E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Método: Estimado

## **12.3 Potencial de bioacumulação**

### **Produto:**

Bioacumulação : Observações: 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).

Observações: Não se bioacumula.  
Estimativa baseada nos dados obtidos nos ingredientes activos.

### **Componentes:**

#### **proquinazide (ISO):**

Bioacumulação : Espécie: *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua)  
Factor de bioconcentração (BCF): 821  
Método: Directrizes do Teste OECD 305  
BPL: sim  
Observações: A substância tem um alto potencial de

## **TALENDO®**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

---

bioacumulação.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 2 - 1.000

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,89  
Observações: O potencial de bioconcentração é moderado (BCF entre 100 e 3000 ou log Pow entre 3 e 5).

**Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Bioacumulação : Espécie: Peixe  
Factor de bioconcentração (BCF): 71  
Método: Estimado

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4,77 (25 °C)  
Método: estimado  
Observações: O potencial de bioconcentração é moderado (BCF entre 100 e 3000 ou log Pow entre 3 e 5).

**Etilhexanol:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,1  
Método: Medido  
Observações: O potencial de bioconcentração é moderado (BCF entre 100 e 3000 ou log Pow entre 3 e 5).

### **12.4 Mobilidade no solo**

**Produto:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Não se espera que o produto seja móvel nos solos.

**Componentes:**

**proquinazide (ISO):**

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 821  
Observações: Não se espera que o produto seja móvel nos solos.

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

**Etilhexanol:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 800  
Método: Estimado  
Observações: O potencial para mobilidade no solo é baixo (Koc entre 500 e 2000).

## **TALENDO®**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

---

### **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

**Componentes:**

**proquinazide (ISO):**

Avaliação : Esta substância não foi avaliada para bioacumulação, persistência e toxicidade (PBT).

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Avaliação : Esta substância não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

**Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Avaliação : Esta substância não foi avaliada para bioacumulação, persistência e toxicidade (PBT).

**Etilhexanol:**

Avaliação : Esta substância não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

### **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### **12.7 Outros efeitos adversos**

**Componentes:**

**proquinazide (ISO):**

Potencial de depleção do ozono : Observações: 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:**



## **TALENDO®**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

Potencial de depleção do ozono : Observações: Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

### **Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Potencial de depleção do ozono : Observações: Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

### **Etilhexanol:**

Potencial de depleção do ozono : Observações: 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**

Produto : 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.

---

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

### **14.1 Número ONU ou número de ID**

ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

### **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Proquinazido)
RID	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO

## TALENDO®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

---

**IMDG** : AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.  
(Proquinazido)  
: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Proquinazid)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Proquinazid)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADR**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9  
Código de restrição de utilização do túnel : (-)

**RID**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9

**IMDG**  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
EmS Código : F-A, S-F  
Observações : Stowage category A

**IATA (Navio de carga)**  
Instruções de embalagem : 964  
(aeronave de carga)  
Instrução de embalagem : Y964  
(LQ)  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous

**IATA (Passageiro)**  
Instruções de embalagem : 964  
(aeronave de passageiro)  
Instrução de embalagem : Y964  
(LQ)  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous

## **TALENDO®**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

---

### **14.5 Perigos para o ambiente**

#### **ADR**

Perigoso para o Ambiente : não

#### **RID**

Perigoso para o Ambiente : não

#### **IMDG**

Poluente marinho : sim

### **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

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.

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

### **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).  
Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono  
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)  
Regulamento (CE) n. o 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos  
REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

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. E1 PERIGOS PARA O AMBIENTE

### **15.2 Avaliação da segurança química**

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta substância quando é utilizada nas aplicações especificadas.

A mistura é avaliada dentro do quadro das disposições do Regulamento (CE) n.º 1107/2009. Consultar a etiqueta para a informação de avaliação da exposição.

## TALENDO®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### 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.

#### Texto completo das Demonstrações -H

H302	:	Nocivo por ingestão.
H315	:	Provoca irritação cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H332	:	Nocivo por inalação.
H335	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	:	Suspeito de provocar cancro.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	:	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	:	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	:	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Carc.	:	Carcinogenicidade
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
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
PT DL 305/2007	:	Valores limites de exposição profissional indicativos
2017/164/EU / TWA	:	Valores limite - oito horas
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; 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 - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a

## TALENDO®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	24.02.2023	800080000320	Data da primeira emissão: 24.02.2023

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.S.A.: Não especificadas de outro modo. 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 - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECL - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

Outras informações : Ter em consideração as instruções de utilização, no rótulo.

#### Classificação da mistura:

#### Procedimento de classificação:

Skin Irrit. 2	H315	Com base em dados de produtos ou avaliação
Eye Dam. 1	H318	Com base em dados de produtos ou avaliação
Carc. 2	H351	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1	H411	Com base em dados de produtos ou avaliação

Código do produto: GF-4031

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / 1P