

## Ficha de dados de segurança

### 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto **RONAGRO 360 SL**

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

Utilizações identificadas herbicida

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

Empresa: Becesane s.r.o.  
Rohacova 188/37, 130 00 PRAHA 3  
Czech Republic  
jan@becesane.com

1.4 Número de telefone de emergência N.º de Emergência Nacional: 112  
Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250 – CIAV

1.5 UFI N110-V0T4-W00A-RR4D

### 2. Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não Classificado  
Perigos para a saúde Não Classificado  
Perigos para o ambiente Não Classificado

#### 2.2. Elementos do rótulo

Advertências de perigo NC Não Classificado

Recomendações de prudência P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P261 Evitar respirar os gases, fumos, vapores ou aerossóis.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
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.  
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

#### Informação complementar no rótulo

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

#### 2.3. Outros perigos

### 3. Composição / informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

**Glifosato sal de isopropilamónio****30-60%**

Número CAS: 38641-94-0

Número CE: 254-056-8

**Classificação**

Aquatic Chronic 2 - H411

**Poli (oxi-1,2-etanodiol), alfa-fosfono-omega -butoxi, sal de isopropilamónio****1-5%**

Número CAS: 431040-31-2

**Classificação**

Skin Corr. 1C - H314

Eye Dam. 1 - H318

**Fosfato de (2-hidroxipropil) amónio****1-5%**

Número CAS: 67952-32-3

Número CE: 267-885-5

**Classificação**

Met. Corr. 1 - H290

Acute Tox. 4 - H312

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

**Álcoois C8-10 etoxilados****1-5%**

Número CAS: 71060-57-6

**Classificação**

Acute Tox. 4 - H302

Eye Dam. 1 - H318

**2- [2- (2-butoxi) etoxi] etanol****1-5%**

Número CAS: 143-22-6

Número CE: 205-592-6

**Classificação**

Eye Dam. 1 - H318

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

## 4. Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Inalação**

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

**Ingestão**

Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Enxaguar bem a boca com água. Consulte um médico. Não provocar o vômito.

**Contacto com a pele**

Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Despir a roupa contaminada e enxaguar bem a pele com água. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.

**Contacto com os olhos**

Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Enxaguar imediatamente com muita água. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.

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

<b>Informações gerais</b>	Tratar os sintomas.
<b>Inalação</b>	É improvável que isto ocorra, mas podem surgir sintomas semelhantes aos da ingestão.
<b>Ingestão</b>	Pode provocar dores de estômago ou vômitos.
<b>Contacto com a pele</b>	Pode ser ligeiramente irritante para a pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	Pode ser ligeiramente irritante para os olhos.

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

**Notas para o médico** Tratar os sintomas.

### 5. Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios adequados de extinção

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

##### Meios inadequados de extinção

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

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

**Perigos específicos** Nenhum conhecido.

**Produtos de combustão perigosos** Nenhum conhecido.

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

##### Medidas de proteção no combate a incêndios

Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio. Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Confinar e recolher a água do combate ao incêndio. Combater o incêndio a uma distância segura ou de um local protegido. Em caso de risco de poluição da água, notificar as autoridades competentes. Retirar os recipientes da área de incêndio se o puder fazer sem risco.

##### Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

Utilizar aparelho de proteção respiratória, luvas e óculos de proteção.

### 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

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

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

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

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

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

#### 6.4. Remissão para outras secções

##### Remissão para outras secções

Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8

## 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

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

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

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

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

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

## 8. Contrôlo de exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de protecção



**Protecção ocular/facial** Usar protecção ocular.

**Protecção das mãos** Usar luvas de protecção constituídas pelo seguinte material: Borracha de nitrilo.

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

## 9. Propriedades físico-química

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

<b>Aspeto</b>	Líquido transparente.
<b>Cor</b>	Amarelo. Cor-de-laranja.
<b>Odor</b>	Característico.
<b>pH</b>	pH (solução concentrada): 4.5 - 5.5
<b>Densidade relativa</b>	1.155 - 1.175 @ 20°C
<b>Solubilidade(s)</b>	Miscível em água.
<b>Comentários</b>	As informações prestadas aplicam-se ao produto tal como é fornecido.

### 9.2. Outras informações

**Outras informações** Nenhum.

## 10. Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reatividade

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

### 10.2. Estabilidade química

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

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações potencialmente perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** Evitar a congelação. Não se conhecem condições com probabilidade de resultar em situações perigosas.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais a evitar** Nenhum conhecido.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** Não se decompõe quando utilizado e armazenado da forma recomendada.

### 11. Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 43 917,44

##### Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 64 196,09

**Informações gerais** Não se conhecem perigos específicos para a saúde.

### 12. Informação ecológica

**Ecotoxicidade** Não é considerado perigoso para o ambiente.

#### 12.1. Toxicidade

##### Toxicidade aguda em meio aquático

**Toxicidade aguda - peixes**

CL<sub>50</sub>, 96 horas: >100 mg/l, Peixes

**Toxicidade aguda -**

**invertebrados aquáticos**

CE<sub>50</sub>, 48 horas: >100 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidade aguda – plantas aquáticas**

CL<sub>50</sub>, 96 horas: >100 mg/l, Algas

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade**

A degradabilidade do produto é desconhecida.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação**

Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

#### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade**

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

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

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

#### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos**

Não aplicável.

### 13. Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Informações gerais**

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

### 14. Informação relativa ao transporte

**Gerais** O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Número ONU

Não aplicável.

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

Não aplicável.

#### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

Não é necessário qualquer sinal de aviso para o transporte.

#### **14.4. Grupo de embalagem**

Não aplicável.

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

##### **Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho**

Não.

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

Não aplicável.

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

Transporte a granel em Não aplicável.

conformidade com o anexo II  
da Convenção Marpol 73/78 e  
o Código IBC

### **15. : Informação sobre regulamentação**

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

<b>Legislação da UE</b>	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada). Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada). Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015.
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

### **16. Outras indicações**

#### **Advertências de perigo na totalidade**

H290 Pode ser corrosivo para os metais.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado.  
Produto: RONAGRO 360 SL  
05.02.2020

---

observados/respeitados.