

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

página: 1/13

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 31.07.2020

Produto: **Regent® 800 WG**

Versão: 5.2

(30653186/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 31.07.2020

## 1. Identificação do produto e da empresa

### **Regent® 800 WG**

#### Principais Usos Recomendados:

Uso: agrotóxico, inseticida

Uso recomendado: Produto para uso exclusivamente agrícola., Instruções de uso contidas no rótulo do produto.

#### Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

#### Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

## 2. Identificação dos perigos

### **Classificação da substância ou mistura**

#### De acordo com os critérios da ANVISA

Produto Altamente Tóxico: Cat. 2

#### De acordo com os critérios do IBAMA

Classificação do potencial de periculosidade ambiental (Ministério do Meio Ambiente): Classe II – Produto Muito Perigoso ao Meio Ambiente.

#### De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade em órgãos específicos ( exposição repetida). (Sistema nervoso central): Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

De acordo com os critérios da ANVISA

Toxicidade aguda: Cat. 2 (Inalação - poeira)  
Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)  
Toxicidade aguda: Cat. 3 (dermal)

**Elementos do rótulo**

De acordo com os critérios da ANVISA

Pictograma:



Palavra Sinal:  
Perigo

Advertência de perigo:

H330 Fatal se inalado.  
H301 Tóxico se ingerido.  
H311 Tóxico em contato com a pele.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:  
Perigo

Advertência de perigo:

H372 Causa danos nos órgãos (Sistema nervoso central) através de exposição prolongada ou repetida.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Indicações de Precaução:

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.  
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.  
P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Recomendação de prudência (Resposta):

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.  
P391 Recolha o material derramado.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

### Outros perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

---

## 3. Composição / informação sobre os componentes

### Mistura

Caracterização química

agrotóxico, inseticida, granulado dispersível em água

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Fipronil

conteúdo (m/m): 80 %  
número-CAS: 120068-37-3  
Número CE: 424-610-5  
Número INDEX: 608-055-00-8

Toxicidade aguda: Cat. 2 (Inalação - poeira)  
Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)  
Toxicidade aguda: Cat. 3 (dermal)  
Toxicidade em órgãos específicos ( exposição repetida). (Sistema nervoso central): Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1  
Fator-M agudo: 1000  
Fator-M crônico: 10000  
H311, H330, H301, H372, H400, H410

conteúdo (m/m): < 5 %  
número-CAS: 577-11-7

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2  
Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2B  
H320, H315

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

---

#### 4. Medidas de primeiros socorros

##### Indicações gerais:

Procure logo um SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônomo. Usar roupas de proteção adequadas, luvas de proteção, proteção para os olhos e proteção respiratória.

##### Após inalação:

Mantenha o paciente calmo e remova-o para um local arejado.

##### Após contato com a pele:

Retirar a roupa contaminada. Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

##### Após contato com os olhos:

Lavar com quantidades abundantes de água durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho.

##### Após ingestão:

Não provocar vômitos. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dar nada para beber ou comer.

##### Indicações para o médico:

Sintomas: Informações, ou seja, informações dicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas Avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

Antídoto: Nenhum antídoto específico conhecido.

---

#### 5. Medidas de combate a incêndio

##### Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, pó extintor, espuma

##### Meios de extinção não apropriados:

dióxido de carbono, jato de água

##### Perigos específicos:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nítricos

As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

##### Indicações adicionais:

Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a

legislação local oficial. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:  
Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Evitar a formação de poeira. Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente de pó e eliminar.

Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá.

Evitar formação de poeira. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental. Usar equipamento de proteção adequado

---

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

Medidas técnicas:

As declarações sobre equipamentos de proteção individual presentes nas instruções de uso aplicam-se quando o agrotóxico é manuseado na embalagem de consumo final. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar a formação de poeira. O pó pode formar uma mistura explosiva com o ar. Prevenção de carga eletrostática - fontes de ignição devem ser mantidas bem distantes - extintores de incêndio devem ser mantidos próximos.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Medidas técnicas especiais não necessárias se armazenado e manuseado adequadamente.

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Retirar as roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação

Medidas de higiene:

Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

### Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter afastado do calor. Proteger contra a umidade. Proteger da ação direta do sol.

Produtos e materiais incompatíveis:  
Manter separado de alimentos e ração animal.

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

### Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:  
Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:  
A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Proteção das mãos:  
Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

Proteção respiratória:  
Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro de partículas com grande capacidade de retenção para partículas sólidas e líquidas (p.exep. EN 143 ou 149, Tipo P 3 ou FFP3).

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	sólido (21 °C)
Forma:	granulado
Cor:	bege
Odor:	característico
Valor do pH:	aprox. 8 - 10 (25 °C)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico  
Temperatura de fusão:

O produto ainda não foi testado.

Temperatura de ebulição:	O produto ainda não foi testado.	
Ponto de fulgor:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Limite de explosividade inferior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.	
Limite de explosividade superior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.	
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.	
Capacidade de auto-aquecimento:	Não se trata de uma substância auto-inflamável.	
Perigo de explosão:	não explosivo	(Diretiva 92/69/CEE, A14)
Características comburentes:	sem propagação de fogo	(Diretiva 92/69/CEE (Anexo A.17))
Pressão de vapor:	não aplicável	
Densidade relativa do vapor ( ar ):	não aplicável	
Densidade:	1,71 g/cm <sup>3</sup>	
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.	
Solubilidade em água:	dispersível	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	não aplicável	
Autoignição:	não apresenta autoignição	
Limiar de odor:	Não determinado como tóxico por inalação.	
Taxa de evaporação:	não aplicável	
Inflamabilidade:	não é altamente inflamável	
Viscosidade, dinâmica:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	

---

## 10. Estabilidade e reatividade

**Reatividade:**

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

**Estabilidade química:**

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

**Reações perigosas:**

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

**Condições a evitar:**

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:**

ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes

**Produtos perigosos de decomposição:**

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

---

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda

DL50 oral para rato: 177 mg/kg

CL50 inalatória para rato: 0,63 mg/l 4 h

DL50 dermal para rato: 569 mg/kg

### Efeitos locais

Irritação dérmica coelho: levemente irritante

Irritação ocular coelho: moderadamente irritante

### Avaliação para outros efeitos agudos

Dados não disponíveis.

### Sensibilização

porquinho-da-índia: não sensibilizante (Patch Test)

### Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Os testes de mutagenicidade não revelam potencial genotóxico

### Carcinogenicidade



Avaliação de carcinogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: Fipronil*

*Avaliação de carcinogenicidade:*

*Em estudos de longa duração em ratas a substância induziu tumores na tireóide. O efeito é causado por um mecanismo específico em animais, sem equivalência nos seres humanos. Em ensaios de longa duração realizados em ratos, nos quais a substância foi dada com a comida, não se observaram efeitos cancerígenos.*

-----

### **Toxicidade na reprodução**

Avaliação de toxicidade na reprodução:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

### **Toxicidade para o desenvolvimento**

Avaliação da teratogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: di-etil-hexil-sulfossuccinato de sódio*

*Avaliação da teratogenicidade:*

*Em testes em animais a substância não causou má formação. No entanto, em doses elevadas foi observado um efeito tóxico para a reprodução que prejudicou o desenvolvimento do peso dos progenitores.*

-----

### **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: Fipronil*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

*Dados não disponíveis.*

-----

### **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração., O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

### **Outras indicações referentes à toxicidade**

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

---

## 12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) > 100 mg/l > 492 µg/L

Invertebrados aquáticos:

CL50 (48 h) 525 µg/l, Daphnia magna

Plantas aquáticas:

CE50 (96 h) 21,12 mg/l, Chlorella vulgaris

*Indicações para: Fipronil*

*Toxicidade crônica em peixes:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (35 Dias) 0,0029 mg/l, Cyprinodon variegatus*

-----

*Indicações para: Fipronil*

*Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (28 Dias), 0,000008 mg/l, Mysidopsis bahia*

-----

Organismos vivos no solo:

CL50 4.777,78 mg/kg, Eisenia foetida

outros animais terrestres - não mamíferos:

DL50 184,1 mg/kg, Coturnix coturnix japonica

### Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

### Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

não aplicável

### Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

não aplicável

### Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

ALTAMENTE TÓXICO para organismos aquáticos. ALTAMENTE TÓXICO para abelhas, podendo atingir outros insetos benéficos.

---

### 13. Considerações sobre destinação final

#### Métodos de tratamento e disposição

Produto: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Restos de produtos: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

#### Embalagem usada:

As embalagens devem ser submetidas à tríplex lavagem antes de sua devolução, devendo a água ser aproveitada para o preparo de calda. Inutilizar as embalagens, perfurando o fundo, antes da devolução.

As embalagens vazias devem ser devolvidas aos estabelecimentos onde foram adquiridas ou em postos / centrais de recebimento conveniados.

---

### 14. Informações sobre transporte

#### Transporte Terrestre

##### **Rodoviário**

Classe de Risco: 6.1  
Grupo de Embalagem: II  
Número ONU: 2588  
Rótulo de Risco: 6.1, EHSM  
Número de Risco: 60  
Nome apropriado para embarque: PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.E. (contém FIPRONIL)

##### **Ferrovário**

Classe de Risco: 6.1  
Grupo de Embalagem: II  
Número ONU: 2588  
Rótulo de Risco: 6.1, EHSM  
Número de Risco: 60  
Nome apropriado para embarque: PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.E. (contém FIPRONIL)

#### Transporte Fluvial

---

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 31.07.2020

Versão: 5.2

Produto: **Regent® 800 WG**

(30653186/SDS CPA BR/PT)

Data de impressão 31.07.2020

---

Classe de Risco: 6.1  
Grupo de Embalagem: II  
Número ONU: 2588  
Rótulo de Risco: 6.1, EHS  
Número de Risco: 60  
Nome apropriado para embarque: PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.E. (contém FIPRONIL)

### **Transporte Marítimo**

IMDG

Classe de Risco: 6.1  
Grupo de Embalagem: II  
Número ONU: 2588  
Rótulo de Risco: 6.1, EHS  
Poluente Marinho: SIM  
Nome apropriado para embarque: PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.S.A. (contém FIPRONIL)

### **Sea transport**

IMDG

Hazard class: 6.1  
Packing group: II  
UN Number: 2588  
Hazard label: 6.1, EHS  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (contains FIPRONIL)

### **Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Classe de Risco: 6.1  
Grupo de Embalagem: II  
Número ONU: 2588  
Rótulo de Risco: 6.1  
Nome apropriado para embarque: PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.S.A. (contém FIPRONIL)

### **Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 6.1  
Packing group: II  
UN Number: 2588  
Hazard label: 6.1  
Proper shipping name: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (contains FIPRONIL)

---

## 15. Informações sobre regulamentações

### Outras regulamentações

Produto Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) de acordo com o Decreto 4.074, de 4 de janeiro de 2002, que regulamenta a Lei 7.802, de 11 de julho de 1989.

FISPQ de acordo com o layout da ABNT NBR 14725-4:2014

Observar outras regulamentações locais.  
ANVISA RDC Nº 296, DE 29 DE JULHO DE 2019

## 16. Outras informações

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H311	Tóxico em contato com a pele.
H330	Fatal se inalado.
H301	Tóxico se ingerido.
H372	Causa danos nos órgãos (Sistema nervoso central) através de exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H320	Provoca irritação ocular.
H315	Provoca irritação à pele.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.