

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Identificação do produto:</b>	<b>BIGTRIN 100 CE</b>
Código de identificação do produto:	1028
Registro no Ministério da Saúde:	3.2699.0013.001-2
<b>Nome da Empresa:</b>	<b>Server Química Ltda.</b>
Endereço:	Rua Itália, 98
Cidade/Estado:	Marília – SP
CEP:	17521-310
<b>Informações em caso de emergência:</b>	
Fone de Emergência 24h (CEATOX):	0800 148110
Telefone SAC:	(0xx14) 3434-0628
Fax:	(0xx14) 3434-0631
E-mail:	serverquimica@serverquimica.com.br

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### Características químicas

<b>Tipo de formulação:</b>	Concentrado Emulsionável
<b>Uso</b>	Inseticida
<b>Ingrediente (s) Ativo (s)</b>	Bifentrina 10% m/m

### Componentes Perigosos

CAS	Denominação do Produto	%	Símbolo de Risco	R-Frases
82657-04-3	Bifentrina	10,0	T	Tóxico
	Solvente orgânico	83,5	F	R-10
	Emulsificantes	6,5	Xi	R-38/R-41

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Perigo:</b>	INFLAMÁVEL
<b>Riscos à Saúde:</b>	Irritante para a pele e olhos. Depressão do sistema nervoso central (SNC)
<b>Riscos ao Meio Ambiente em caso de acidente:</b>	Tóxico para peixes e algas. Produto inflamável. Incêndios envolvendo o produto podem gerar gases tóxicos.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Primeiros Socorros

<b>Em geral:</b>	Remova a pessoa afetada da zona de perigo para um local bem ventilado, protegendo-o contra resfriamento. NO CASO
------------------	--

	DE SUSPEITA DE ENVENENAMENTO: chame imediatamente um médico.
<b>Após Contato do Produto com os Olhos:</b>	Lave os olhos com água limpa por vários minutos e chame imediatamente um médico.
<b>Após Ingestão:</b>	Administre, repetidamente, carvão medicinal em uma grande quantidade de água.
<b>Após Contato do Produto com a Pele:</b>	Remover as roupas contaminadas e lave completamente as partes afetadas do corpo com água corrente e sabão.

**NOTA: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente como também não a induza ao vômito.**

#### Instruções Médicas

<b>Antídoto:</b>	Não há antídoto específico! Aplicar tratamento sintomático. Quando ingerido em grandes quantidades, pode-se realizar lavagem gástrica (até 1 hora após a ingestão), prevenindo-se a aspiração pulmonar. A administração de carvão ativado é indicada quando ingerido em pequenas quantidades. O uso de vitamina E tópica pode amenizar os efeitos cutâneos.
------------------	---

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Inflamável e Combustível:</b>	Sim
<b>Recomendações para Combate a Incêndio:</b>	Agente de extinção: pó químico, espuma, dióxido de carbono ou nebulização de água (não usar jato d'água diretamente).
<b>Cuidados Especiais Durante o Combate do Incêndio:</b>	Os produtos da combustão são tóxicos e/ou irritantes. Medidas devem ser tomadas para prevenir que o agente de extinção não se infiltre em solos permeáveis (terra) ou seja levado pela correnteza de água sem controle (bueiros, rios, canais, represas, etc.).
<b>Equipamento de Proteção para Combate a Incêndio:</b>	Usar proteção respiratória para fumos.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Não contamine águas e rede de esgoto. Evite liberação ao meio-ambiente. Preste atenção às roupas de proteção e as medidas de segurança.

Absorva o produto derramado com materiais absorventes. Colete o produto em tambores para uma disposição segura. Produto derramado não pode ser mais utilizado e deve ser eliminado. Se uma eliminação sem riscos não for possível, entrar em contato com a revenda, o representante local ou o fabricante (vide fone de emergência e ou atendimento ao cliente).

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Manuseio/Precauções Gerais:</b>	Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Evite a inalação de pó. Não coma, não beba e não fume enquanto estiver
------------------------------------	---

trabalhando. Em complemento as medidas usualmente tomadas no manuseio de produtos químicos, medidas de proteção pessoal devem ser implementadas para evitar possíveis contatos com o produto.

**Instruções Especiais de Armazenamento:**

Estoque o produto na embalagem original fechada. Proteja contraluz e umidade.

**Compatibilidade de Estocagem com Outros Produtos:**

Estoque separadamente de produtos alimentícios e de consumo animal.

**Temperatura de Estocagem**

<b>Temperatura Máxima de Estocagem:</b>	50°C
<b>Temperatura Mínima de Estocagem:</b>	-10°C

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Equipamentos de Proteção Pessoal

<b>Em Geral:</b>	Troque a roupa de trabalho diariamente.
<b>Proteção Respiratória:</b>	Máscara Semi-Facial com filtro mecânico.
<b>Proteção para os Olhos:</b>	Óculos de proteção ou protetor facial.
<b>Proteção para as Mãos:</b>	Luvas impermeáveis.
<b>Proteção para o Corpo:</b>	Roupas de tecido de algodão ou sintético. Botinas.

**Medidas de Precaução após o Trabalho:**

Limpe cuidadosamente os equipamentos de proteção individual. Limpe cuidadosamente os equipamentos contaminados com sabão / detergente ou com solução de soda. Lavar-se completamente (banho). Trocar a roupa.

## 9. PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido límpido
<b>Cor:</b>	Amarelo claro
<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Ponto de Ebulição / Faixa:</b>	> 134°C
<b>Ponto de Fulgor (Pensky-Martens c.c.):</b>	45°C
<b>Densidade (20°C):</b>	Aprox. 0,96 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH (1% Aquoso):</b>	4 – 6
<b>Miscibilidade com água:</b>	Emulsionável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade Química:</b>	Estável em condições normais de armazenamento.
<b>Corrosividade/Material apropriado:</b>	Plástico

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda Oral, LD50:	OECD 423 (2001) > 531 mg/kg (ratos)
Toxicidade Aguda Dermal, LD50:	OECD 402 > 2000 mg/kg (ratos)
Irritação Aguda – Pele	Não irritante (coelhos) OECD 404
Irritação Aguda – Olhos	Irritante (coelhos) OECD 405
Sensibilização a pele:	Não sensibilizante (guinea pig) OECD 406

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Risco Ambiental em caso de derramamento:** Tóxico para peixes. Evitar contaminação de sistemas de água (ex.: represas, lagos, canais de irrigação, rios, etc.)

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Descarte de Produto:

Preste atenção às roupas de proteção e objetos utilizados. Recolha o material contaminado em containeres hermeticamente fechados e identificado. Limpe áreas sujas com carbonato ou água e sabão. Coloque a água de lavagem em containeres, para evitar qualquer contaminação das águas de superfície, subsolo ou esgoto. Lave a área diversas vezes. Camada de solo contaminada tem que ser removidas. Produto derramado não pode ser reutilizado, e deve ser descartado. Se não houver um lugar seguro para descarte, contate o fabricante, a revenda, ou o representante local e armazene / incinere o produto em um armazém / incinerador aprovado para produtos químicos.

### Descarte de Embalagem:

Enviar as embalagens vazias a um incinerador aprovado para produtos químicos. EMBALAGENS DANIFICADAS: Coloque as embalagens originais em embalagens maiores identificadas. Verifique a possibilidade de reciclar as embalagens vazias grandes, tais como, tambores e galões plásticos.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Informações Especiais:

Use embalagens inquebráveis, armazene as embalagens de maneira que elas não caiam, e rotule de acordo com a lei.

### Classificação de Transporte

#### Ferroviário/Rodoviário (Transport Classification Rail/Road) RID/ADR

Classe	Grupo embalagem	Nº ONU	RISCO	CEPIC
3	III	1993	30	
<b>Nome Característico de Embarque:</b>		Líquido inflamável, orgânico/Bifentrina)	NE	(mistura de solvente
<b>Informação Adicional:</b>		<b>Bifentrina 10%</b>		

**Marítimo (Transport Classification Sea) IMDG-Code**

Classe	Nº ONU	Grupo Embalagem	EMS	MFAG
3	1993	III	F-E, S-E	
<b>Nome Característico de Embarque:</b>	Líquido inflamável, NE (mistura de solvente orgânico / Bifentrina)			
<b>Informação Adicional:</b>	<b>Bifentrina 10,0%</b>			

**Aéreo (Transport Classification Air) ICAO/IATA**

Classe	Nº ONU	Grupo Embalagem	Instrução de embalagem	MFAG
3	1993	III	309P/310C	
<b>Nome Característico de Embarque:</b>	Líquido inflamável, NE (mistura de solvente orgânico / Bifentrina)			
<b>Informação Adicional:</b>	<b>Bifentrina 10,0%</b>			

**15. REGULAMENTAÇÕES****Classificação EU****Símbolo Perigo (Hazard Symbol)**T tóxico F inflamável Xi irritante **Frases de Risco (Risk Phrases)**

10 Inflamável  
20/21 prejudicial se em contato com a pele e se inalado  
36/37/38 irritante por inalação, para olhos e pele  
43 pode causar sensibilização se em contato com a pele  
50/51 tóxico a organismos aquáticos  
53 pode causar efeitos adversos para o meio ambiente em longo período  
65 Prejudicial pode causar danos pulmonares se inalado

**Frases de Segurança (Safety Phrases)**

2 mantenha fora do alcance das crianças.  
13 mantenha afastado de alimentos, bebidas e produtos de consumo animal.  
20/21 durante manuseio não coma, não beba e não fume.  
28 após contato com a pele lave imediatamente com água e sabão.  
36/37 use roupas de proteção apropriadas, luvas e proteção nos olhos / face.  
65 se inalado procure orientação médica imediatamente e mostre a embalagem ou rotulo.

62 se ingerido não induza ao vômito, procure orientação médica imediatamente e mostre a embalagem ou rótulo.

**Fonte de Risco – Classificação Toxicológica**  
**Bifentrina 10,0%**

**Internacional**

Classificação Toxicológica OMS (WHO Toxicity Classification): III Levemente tóxico

Classificação Toxicológica MS-BR: II Medianamente tóxico

Classificação OECD: IV (>300 – 2000 mg/Kg)

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta ficha de segurança estão baseadas no nosso conhecimento atual, e pretende descrever o produto sob o ponto de vista de segurança. Elas devem ser usadas como um guia de orientação e não como garantia de propriedades específicas do produto.

---

01/09/2016