
BIGTRIN 100 CE

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto: **BIGTRIN 100 CE**
Código de identificação do produto : **1028**
Registro no Ministério da Saúde : **3.2699.0013.001-2**

Companhia responsável: Server Química Ltda.
Endereço: Rua Itália, 98 /108
Cidade / Estado: Marília – SP
CEP: 17521-310
Fone de Emergência (24h): (0xx14) 3417-6076
Atendimento Telefônico ao Cliente: (0xx14) 3451-2811
Fax: (0xx14) 3451-2811

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Características químicas

Tipo de Formulação: Concentrado Emulsionável
Uso: Inseticida
Ingrediente(s) Ativo(s): Bifentrina 10,0 % m/m

Componentes Perigosos

CAS	Denominação do produto	%	Símbolo de Risco	R-Frases
82657-04-3	Bifentrina	10		Tóxico
	Solvente Organico	83.5		R-10

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

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Primeiros socorros**

Em geral : 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.

Após contato do produto com os Olhos : lave os olhos com água limpa por vários minutos e chame imediatamente um médico.

Após Ingestão : Administre, repetidamente, carvão medicinal em uma grande quantidade de água.

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

BIGTRIN 100 CE

Após contato do produto com a Pele : Remover as roupas contaminadas e lave completamente as partes afetadas do corpo com água corrente e sabão.

Instruções Médicas

Antídoto : 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

Inflamável e Combustível: Sim

Recomendações para combate a incêndio : Agente de extinção: pó químico, espuma, dióxido de carbono ou nebulização de água (não usar jato d'água diretamente).

Cuidados especiais durante o Combate do Incêndio : 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.).

Equipamento de Proteção para Combate a Incêndio: 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

Manuseio / Precauções Gerais : 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 no Armazenamento : Estoque o produto na embalagem original fechada. Proteja contra luz e umidade.

Compatibilidade de Estocagem com Outros produtos : Estoque separadamente de produtos alimentícios e de consumo animal.

Temperatura de Estocagem

Temperatura Máxima de Estocagem : 50 °C

Temperatura Mínima de Estocagem : - 10 °C

BIGTRIN 100 CE

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamentos de Proteção Pessoal

Em Geral : Troque a roupa de trabalho diariamente.

Proteção respiratória : Máscara semi-facial com filtro mecânico.

Proteção para os olhos : Óculos de proteção ou protetor facial.

Proteção para as mãos : Luvas impermeáveis.

Proteção para o corpo : Roupas de tecido de algodão ou sintético. Botinas.

Medidas de Prevenção 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. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química : Estável em condições normais de armazenamento

Corrosividade / Material Adequado : Plástico

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda Oral LD50	OECD 423 (2001) > 531 mg/kg (ratos)
Toxicidade Aguda Dermal LD 50 :	OECD 402 > 2000 mg/kg (ratos)
Irritação Aguda à Pele	Não irritante (coelhos) OECD 404
Irritação Aguda ao Olho	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.)

BIGTRIN 100 CE

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.

Descartes 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:**Ferrovário / Rodoviário (Transport Classification Rail / Road) RID / ADR**

Classe :	Grupo Embalagem :	Nº ONU:	Risco	CEFIC
3	III	1993	30	

Nome Característico de Embarque Líquido Inflamável, NE (mistura de solvente Orgânico/Bifentrina)
Informação Adicional : NA

Marítimo (Transport Classification Sea) IMDG-Code

Classe	Nº ONU	Grupo Embalagem	EMS	MFAG
3	1993	III	F-E, S-E	

Nome Característico de Embarque Líquido Inflamável, NE (mistura de solvente Orgânico/Bifentrina)
Informação Adicional : NA

Aéreo (Transport Classification Air) ICAO / IATA

Classe	Nº ONU	Grupo Embalagem	Instrução de embalagem	MFAG
3	1993	III	309P/310C	

Nome Característico de Embarque Líquido Inflamável, NE (mistura de solvente Orgânico/Bifentrina)
Informação Adicional : NA

BIGTRIN 100 CE

15. REGULAMENTAÇÕES**Classificação EU****Símbolo Perigo (Hazard Symbol)**

Xn Prejudicial

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

Fonte de Risco**Internacional**

Classificação Toxicológica OMS (WHO Toxicity Classification):

III Ligeiramente perigoso

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação contida nesta ficha de segurança está baseada 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.

03/11/2009 – AFS