

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Identificação do produto:</b>	<b>FORMICIDA 7 BELO PCO</b>
Código de identificação do produto:	1012
Registro no Ministério da Saúde:	3.2699.0007.001-1
<b>Nome da Empresa:</b>	<b>Server Química Ltda.</b>
Endereço:	Av. Norberto de Carvalho, 1473
Cidade/Estado:	Vera Cruz – SP
CEP:	17560-000
<b>Informações em caso de emergência:</b>	
Fone de Emergência 24h (CEATOX):	0800 148110
Telefone SAC:	(0xx14) 3417-6076
Fax:	(0xx14) 3417-6076
E-mail:	serverquimica@serverquimica.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação de perigo do produto químico:

**Toxicidade aguda oral:** DL<sub>50</sub> >2000 mg/Kg – Categoria 5

**Toxicidade aguda dérmica:** DL<sub>50</sub> >4000 mg/Kg – Categoria 5

**Irritação Aguda Pele:** Não irritante – Não classificado.

**Irritação Aguda Olhos:** Não irritante – Não classificado.

**Sensibilização a pele:** Não sensibilizante – Não classificado.

**Perigo por aspiração:** Dado não disponível.

### Sistema de classificação utilizado:

ABNT NBR 14725-2:2009 Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Sistema de classificação de perigo.

**Pictogramas:** Não Exigido

**Palavra de advertência:** Atenção

### Frase (s) de perigo:

H303: Pode ser nocivo se ingerido.

H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.

### Frase (s) de Precaução:

#### Resposta à emergência:

P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

**Outros perigos:** não conhecidos.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### Mistura:

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

- Nome químico ou comum: Fipronil
- Número de registro CAS: 120068-37-3
- Concentração ou faixa de concentração: 0,016% p/p
- Classificação do produto: Produto não classificado.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Indicações gerais:</b>	Durante a manipulação e aplicação do produto, usar luvas.
<b>Inalação:</b>	Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.
<b>Contato com a pele:</b>	Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão.
<b>Contato com os olhos:</b>	Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.
<b>Ingestão:</b>	Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
<b>Proteção para prestador de socorros:</b>	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
<b>Notas para o médico:</b>	Não existe antídoto específico. Administrar tratamento sintomático.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção:</b>	Apropriado: pó químico, espuma Não recomendado: dióxido de carbono.
<b>Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:</b>	Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção.
<b>Perigos específicos da combustão do produto químico:</b>	Pode haver formação de vapores tóxicos e irritantes provenientes dos subprodutos da combustão.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** Evitar contato com o produto, utilizar EPI, calça, camisa de manga comprida e botas.

**Precauções ao meio ambiente:** Impedir que o produto derramado entre em contato com água. Evitar contaminar lagos, fontes, rios e demais coleções de água. Recolher o produto e colocar em recipientes apropriados e identificados, evitando formação de poeiras.

**Procedimentos de emergência e sistemas de alarme:** Afastar qualquer fonte de ignição. Evitar contato com o produto. Não fumar. Isolar e sinalizar a área.

**Métodos para limpeza:** Recolher o produto derramado para recipientes apropriados com tampa, evitando a formação de poeira. Fechar e identificar.

Colete o produto em containers para uma disposição segura. Produto derramado que entre em contato com outros produtos e/ou líquidos, 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). Não contamine água e esgoto.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

**Medidas técnicas:**

Ao manusear o produto, utilizar luvas impermeáveis.

**Precauções/orientações para manuseio seguro:**

Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não aplicar em hortas e pomares. Não fumar ou comer durante a aplicação. Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos.

**Medidas de higiene:**

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Lave bem as mãos após o manuseio e antes de comer, beber ou ir ao banheiro.

### Armazenamento

**Medidas técnicas:**

Manter o produto na embalagem original e bem fechado. Armazenar o produto em local seco, ventilado, ao abrigo da luz e umidade.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controles específicos:

**Limites de exposição ocupacional:**

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

### Equipamento de Proteção Individual:

**Proteção respiratória:**

Equipamento de proteção respiratória adequada no caso de exposição prolongada.

**Proteção das mãos:**

Utilizar luvas impermeáveis.

**Proteção dos olhos:**

Óculos de proteção

**Proteção da pele e do corpo:**

Utilizar roupas apropriadas, calça, camisa manga comprida e botas.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico:**

Sólido.

**Forma:**

Granulado.

**Cor:**

Marrom escuro a esverdeado.

**Odor:**

Característico – cítrico.

**pH:**

Não disponível.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:**

Não disponível.

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:**

Não disponível.

**Ponto fulgor:**

Não disponível.

<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade:</b>	Não inflamável.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não aplicável.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade:</b>	Não aplicável.
<b>Solubilidade:</b>	Não disponível.
<b>Coeficiente de partição -n – octanol / água:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade:</b>	Não aplicável.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Decomposição térmica:</b>	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
<b>Reações perigosas:</b>	Não haverá reações perigosas, se as prescrições/indicações para armazenagem e manuseio forem respeitadas.
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis:</b>	Ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes.
<b>Produtos perigosos de decomposição:</b>	Nenhum produto de decomposição perigoso é formado se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade Aguda Oral:</b>	DL <sub>50</sub> >2.000 mg/Kg (ratos)
<b>Toxicidade Aguda Dérmica:</b>	DL <sub>50</sub> >4.000 mg/Kg (ratos e coelhos)
<b>Irritação Aguda Pele:</b>	Não irritante (coelho)
<b>Irritação Aguda Olhos:</b>	Não irritante (coelho)
<b>Sensibilização à pele:</b>	Não sensibilizante
<b>Perigo por aspiração:</b>	Dado não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Toxicidade Aguda para Peixe, LD50:</b>	>2.000 mg/kg ( <i>Salmo trutta</i> (trout); 96h)
<b>Toxicidade para Invertebrados Aquáticos LC50:</b>	>2.000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> (Water Flea); 48h)
<b>Indicações Ecotoxicológicas:</b>	Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

<b>Produto:</b>	Se o produto se tornar impróprio para utilização (vencido), entre em contato com a empresa fabricante. O produto deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.
<b>Restos do produto:</b>	Devem ser enviados a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.
<b>Embalagem usada:</b>	No caso de embalagens do tipo caixa de papelão, podem ser descartadas como lixo comum, uma vez que não existe contato do produto com a embalagem. Não reutilizar as embalagens vazias. Observe a legislação estadual e municipal específica. Fica proibido o enterro das embalagens em áreas inadequadas, consulte a Server Química, distribuidor ou órgão ambiental sobre os procedimentos adequados.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

<b>Informações Especiais:</b>	Armazene as embalagens de maneira que elas não estejam sujeitas a esmagamento e consequente ruptura, de acordo com a lei.
-------------------------------	---

#### Classificação de Transporte

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

Classe	CIPHER	Nº ONU	RISCO	CEFIC
Não classificado.		NA	NA	

**Nome Característico de Embarque:** Não perigoso para transporte.

**Informação Adicional:** Fipronil 0,016%

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

Classe	Nº ONU	Grupo Embalagem	EMS	MFAG
Não classificado.	NA			

**Nome Característico de Embarque:** Não perigoso para transporte.

**Informação Adicional:** Fipronil 0,016%

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

Classe	Nº ONU	Grupo Embalagem	EMS	MFAG
Não classificado.	NA			

**Nome Característico de Embarque:** Não perigoso para transporte.

**Informação Adicional:** Fipronil 0,016%

**Correio Suíço (Swiss POST):** 1 (livre)

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi elaborada de acordo com as informações da ABNT NBR 14725-4:2012 e ABNT NBR 14725-2:2009 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

RDC nº 34 de 16 de agosto de 2010 – Dispõe sobre o Regulamento técnico para produtos saneantes desinfestantes.

### **Fonte de Risco – Classificação Toxicológica Fipronil 0,01%**

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

Classificação Toxicológica MS-BR: IV (Praticamente não tóxico)

Classificação Toxicológica OECD: V (>2000 mg/Kg)

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

17/10/2019