

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Identificação do produto:</b>	<b>BLATUM GEL F®</b>
Código de identificação do produto:	1015
Registro no Ministério da Saúde:	3.2699.0006.001-4
<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) 3417-6076
Fax:	(0xx14) 3417-6076
E-mail:	serverquimica@serverquimica.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Efeitos do produto:

**Perigos mais importantes:** Pode ser tóxico ao homem e perigoso ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

**Perigos específicos:** Os dados disponíveis não indicam que existam condições médicas geralmente conhecidas como passíveis de ser agravadas por uma exposição a esse produto.

**Riscos ao Meio Ambiente em caso de acidente:** baixo, mas evitar a contaminação de rios e lagos.

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT NBR 14725-2:2009 – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Sistema de Classificação de Perigo.

Toxicidade Aguda Oral (ratos): DL<sub>50</sub> >2000 mg/Kg – Categoria 5.  
Toxicidade Aguda Dérmica (ratos): DL<sub>50</sub> >2000 mg/Kg – Categoria 5.  
Irritação Aguda cutânea (coelhos): Não irritante – Não classificado.  
Irritação Aguda ocular (coelhos): Não irritante – Não classificado.  
Sensibilização cutânea (cobaias): Não sensibilizante – Não classificado.  
Perigo por aspiração: Dado não disponível.

**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: 0,05% m/m  
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>Combustibilidade:</b>	O produto não é inflamável.
<b>Meios de extinção:</b>	Apropriado: pó químico, espuma, pulverização com água. Não recomendado: dióxido de carbono.
<b>Indicações adicionais:</b>	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. 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.
<b>Equipamento especial de proteção para os bombeiros:</b>	Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

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

**Precauções pessoais:** usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Não inalar o vapor/aerossol.

**Precauções ao meio ambiente:** não permitir que atinja o solo/subsolo. Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

**Métodos de limpeza:**

Para pequenas quantidades: recolher com material absorvente (Ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea).

Para grandes quantidades: bloquear/represar o vazamento. Bombear o produto.

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.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio:

Medidas técnicas: manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

Prevenção de incêndio e explosão: não são necessárias medidas especiais. A substância/o produto não é combustível. O produto não é explosivo.

Precauções/orientações para manuseio seguro: nenhuma medida particular quando o produto é armazenado e manuseado de acordo com as normas. Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

### Armazenamento:

Medidas técnicas:

Estabilidade de armazenamento: tempo de armazenamento 24 meses.

Se for mencionada uma data de expiração na embalagem, esta é prioritária sobre o tempo de armazenagem que figura na ficha de dados de segurança.

Proteger de temperaturas superiores à 35°C.

Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura superior à recomendada.

Condições de armazenamento adequadas: manter afastado do calor. 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 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:** Semi sólido.

**Forma:** Gel.

**Cor:** Bege a marrom claro.

<b>Odor:</b>	Característico.
<b>pH:</b>	5,5 a 7,0
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não inflamável.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicável.
<b>Inflamabilidade:</b>	Em contato com água não se produzem quantidades perigosas de gases inflamáveis.
<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>	1.107 g/ml.
<b>Solubilidade:</b>	Baixa solubilidade em água.
<b>Coefficiente 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 disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade Aguda Oral (ratos):</b>	DL <sub>50</sub> >2000 mg/Kg
<b>Toxicidade Aguda Dérmica (ratos):</b>	DL <sub>50</sub> >2000 mg/Kg
<b>Irritação Aguda cutânea (coelhos):</b>	Não irritante.
<b>Irritação Aguda ocular (coelhos):</b>	Não irritante.
<b>Sensibilização cutânea (cobaias):</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)
---	--

**Toxicidade para Invertebrados Aquáticos**  
**LC50:** >2.000 mg/kg (*Daphnia magna* (Water Flea); 48h)

Não classificado

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Produto:** 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.

**Restos do produto:** Devem ser enviados a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

**Embalagem usada:** 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

**Informações Especiais:** 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	
<b>Nome Característico de Embarque:</b>	<b>Não perigoso para transporte.</b>			
<b>Informação Adicional:</b>	<b>Fipronil 0,05%</b>			

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

Classe	Nº ONU	Grupo Embalagem	EMS	MFAG
Não classificado.	NA			
<b>Nome Característico de Embarque:</b>	<b>Não perigoso para transporte.</b>			
<b>Informação Adicional:</b>	<b>Fipronil 0,05%</b>			

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

Classe	Nº ONU	Grupo Embalagem	EMS	MFAG
Não classificado.	NA			
<b>Nome Característico de Embarque:</b>	<b>Não perigoso para transporte.</b>			
<b>Informação Adicional:</b>	<b>Fipronil 0,05%</b>			

**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 0,05%**

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.

01/03/2018