

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto:	BLATUM PRO CS
Código de identificação do produto:	1037
Registro no Ministério da Saúde:	3.2699.0024.001-2 (Frasco plástico opaco squeeze) 3.2699.0024.002-0 (Frasco plástico opaco agro) 3.2699.0024.003-9 (Frasco plástico opaco 250ml)
Nome da Empresa:	Server Química Ltda.
Endereço:	Rua Norberto de Carvalho, 1473
Cidade/Estado:	Vera Cruz – SP
CEP:	17560-222
Informações em caso de emergência:	
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

Perigos mais importantes: o produto pode ser nocivo ao homem e tóxico ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

Perigos químicos e físicos: não são conhecidos perigos físicos e químicos relacionados ao produto.

Sistema de Classificação utilizado: Norma ABNT NBR 14725-2:2009

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Classificação de perigo do produto químico:

Toxicidade Aguda Oral: DL₅₀ > 5000 mg/kg (ratos) – Categoria 5

Toxicidade Aguda Dérmica: DL₅₀ >2000 mg/kg (ratos) – Categoria 5

Irritação Dérmica: Irritante Dérmica – Categoria 2

Irritação Ocular: Não irritante – Não classificado

Sensibilização Dérmica: Não Sensibilizante – Não classificado

Perigoso ao Meio Ambiente – agudo: Categoria 1

Elementos do rótulo conforme GHS

Pictogramas:



Palavra de advertência:
Atenção.

Frase (s) de perigo:

H303: Pode ser nocivo se ingerido.

H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.

H315: Provoca irritação à pele.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frase (s) de precaução

Prevenção:

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P280: Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular e proteção facial.

Resposta à emergência:

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

P391: Recolha o material derramado.

P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P332+P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362+P364: Retire toda a roupa contaminada e lave antes de usá-la novamente.

Armazenamento:

P402+P404: Armazene em local seco. Armazene em recipiente fechado.

Disposição:

P501: Descarte o conteúdo / recipiente em local apropriado conforme legislação vigente.

Outros perigos: não conhecidos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico ou comum: Fipronil.

Grupo químico: Pirazol.

Número de registro CAS: 120068-37-3

Concentração ou faixa de concentração: 5%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Primeiras providências:

Remover a pessoa acidentada para local arejado, retirando as roupas contaminadas com os produtos. Lave as partes atingidas com água e sabão em abundância. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

Inalação:

Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.

Contato com a pele:

Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão.

Contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.

Ingestão:

Imediatamente lavar a boca com água em abundância. Não provocar o vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. **ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Ações a serem evitadas:

Administração de medicamentos sem o acompanhamento médico.

Notas para uso médico:

Não há antídoto específico. Em caso de ingestão do produto, realizar lavagem gástrica e administrar carvão ativado. O tratamento sintomático deverá incluir medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos e assistência respiratória, se necessário. Monitorar as funções hepática e renal. Em caso de contato ocular, proceder a lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriado: pó químico, espuma ou CO₂.

Não recomendado: evitar o uso de água para não haver escoamento para redes públicas.

Precauções:

Em caso de incêndio afastar as pessoas para longe da fumaça, evitando a intoxicação. Utilize diques para conter a água usada no combate.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

Perigos específicos da combustão do produto químico:

A queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloretos e outras substâncias orgânicas não identificáveis.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento / vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima, no item Precauções Pessoais.

Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água e mananciais vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

Métodos para limpeza: em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre bueiros, drenos ou corpos d'água. Siga as instruções abaixo: Piso pavimentado: absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte a empresa registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima. Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas:

Manipular o produto, somente com os equipamentos de proteção individual.

Precauções / Orientações para manuseio seguro:

Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar roupa protetora adequada, luvas, proteção ocular e respiratória.

Medidas de higiene

Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber ou ir ao banheiro.

Armazenamento:

Medidas técnicas:

Apropriadas:

Manter o produto em seu recipiente original. Manter eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Inapropriadas:

Locais úmidos, com fontes de calor e contato direto com a luz solar.

Condições de armazenamento:

Adequadas:

Manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos, isolado de alimentos, bebidas e outros materiais. A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. O local deve ser coberto, ventilado e ter piso impermeável. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças.

Evitar:

Locais úmidos, com fontes de calor e com fontes de ignição.

Produtos e materiais incompatíveis:

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

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas:

Produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequadas:

Não retirar o produto de sua embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de exposição:	Não manipular o produto sem os equipamentos de proteção individual recomendados (EPI's).
Equipamentos de Proteção Individual:	
Respiratório:	Máscara com cartucho de vapor orgânico e pré-filtro indicado para pesticidas líquidos;
Mãos:	Utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.
Olhos:	Utilizar óculos de segurança para produtos químicos.
Pele e Corpo:	Utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro-repelentes e botas de PVC.
Cabeça:	Capacete ou chapéu impermeável, com proteção para a nuca;
Medidas de higiene:	Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outras vestimentas de uso pessoal.
Precauções especiais:	Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Forma:	Suspensão concentrada (SC).
Cor:	Branco levemente amarelado.
Odor:	Característico.
pH:	6 – 8
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não inflamável.
Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1,016 g/ml
Solubilidade:	Suspensível em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Estabilidade:	Estável por dois anos.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química:	Produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
Reatividade / Corrosividade:	Não é corrosivo.
Possibilidade de reações perigosas:	Não há reações perigosas conhecidas sob as condições indicadas de uso e armazenamento.
Condições a serem evitadas:	Evitar altas temperaturas, fontes de ignição, exposições prolongadas à luz solar direta e exposição ao ar com a embalagem aberta.
Materiais e substâncias incompatíveis:	Não há dados disponíveis.
Produtos perigosos de decomposição:	Não há dados disponíveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Produto Formulado:

Toxicidade Aguda Oral	DL ₅₀ >5000 mg/kg (ratos)
Toxicidade Aguda Dérmica	DL ₅₀ >2000 mg/kg (ratos)
Irritação Aguda Pele	Irritante Dérmico
Irritação Aguda Olhos	Não irritante
Sensibilização a pele	Não Sensibilizante

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Persistência / Degradabilidade:

Fipronil: com base em estudos, espera-se que o ativo se biodegrade no solo e na água com uma estimativa de semi-vida de 25,1 a 91,2 dias em três sedimentos sob condições aeróbicas e de 4,6 a 18,5 dias para os mesmos sedimentos em condições anaeróbicas.

Ecotoxicidade:

Toxicidade para algas: CE₅₀ (96h) = 0,068 mg/L (*Chlorella vulgaris*)

Toxicidade para microcrustáceos: CE₅₀ (48h) = 0,19 mg/L (*daphnia magna*).

Toxicidade para peixes: CL₅₀ (96h) = 0,248 mg/L (*Rainbow trout*)

Potencial bioacumulativo:

Fipronil: A BCF de 321 em bluegill sugere que a bioconcentração nos organismos aquáticos é alta.

Mobilidade no solo:

Fipronil: se liberado para o solo, é esperado que o ativo tenha baixa ou nenhuma mobilidade com base em valores de Koc de 825 para 6863.

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:

Em grandes quantidades pode contaminar o solo, água e ar. Por isso devem ser enviadas para incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem usada:

Embalagens do tipo frasco plástico, deverão sofrer 3 lavagens com água, e a calda resultante acrescentada à preparação para ser pulverizada (Tríplice lavagem). Não reutilizar as embalagens vazias. Observe a legislação estadual e municipal específica. Fica proibido o enterro de embalagens em áreas inadequadas, consulte a Server Química, distribuidor ou órgão ambiental sobre os procedimentos adequados.

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	CIPHER	Nº ONU	RISCO	CEPIC
9		3082	90	NA

Nome Característico de Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.

Informação Adicional: FIPRONIL

Marítimo (Transport Classification Sea) IMDG-Code

Classe	Nº ONU	Grupo Embalagem	EMS	MFAG
9	3082	III	NA	NA

Nome Característico de Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.

Informação Adicional: FIPRONIL

Aéreo (Transport Classification Air) ICAO/IATA

Classe	Nº ONU	Grupo Embalagem	EMS	MFAG
9	3082	III	NA	NA

Nome Característico de Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.

Informação Adicional: FIPRONIL

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 5% (m/v)

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

Classificação Toxicológica MS-BR: II (Medianamente tóxico)

Classificação Toxicológica OECD: V (>5000 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.

AFS- 12/02/2021