

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Identificação do produto:</b>	<b>CYPER SERVER 200 CE</b>
Código de identificação do produto:	1058
Registro no Ministério da Saúde:	3.2699.0005.001-9
<b>Nome da Empresa:</b>	<b>Server Química Ltda.</b>
Endereço:	Rua 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

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

**Efeitos do produto:**

**Efeitos adversos à saúde humana:** Pode ser nocivo se ingerido, em contato com a pele e nocivo se inalado. Causa irritação moderada à pele. Causa irritação ocular. Pode causar dano ao Sistema Nervoso Central através de exposição repetida ou prolongada. Pode ser nocivo em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias.

**Efeitos ambientais:** Tóxico para organismos aquáticos.

**Principais sintomas:** Por inalação prolongada pode causar dores de cabeça, náuseas, tonteadas e sonolência.

**Sistema de Classificação utilizado:** Norma ABNT NBR 14725.

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

**Toxicidade Aguda Oral:** DL<sub>50</sub> >1000 mg/kg (ratos) – Categoria 4

**Toxicidade Aguda Dérmica:** DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg (ratos) – Categoria 5

**Irritação Aguda da Pele:** não irritante (coelhos) – Não classificado

**Irritação Aguda dos Olhos:** irritante (coelhos) – Categoria 2B

**Sensibilização a pele:** não sensibilizante (guinea pig) – Não classificado

**Pictograma:**



**Palavra de advertência:** Atenção.

**Frases de perigo:**

H302: Nocivo se ingerido.

H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.

H320: Provoca irritação ocular.

**Frases de Precaução:**

**Prevenção:**

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

**Resposta à emergência:**

P301+P312: EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.

P330: Enxágue a boca.

P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

**Disposição:**

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

**Outros perigos:** não conhecidos.

---

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Mistura**

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

**Nome químico ou comum:** Cipermetrina

**Número CAS:** 52315-07-8

**Concentração ou faixa de concentração:** 20% m/v

**Grupo químico:** Piretrina e Piretróides

---

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Indicações gerais:</b>	Usar roupa protetora adequada, luvas de proteção, proteção para os olhos e proteção respiratória.
<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>	Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão não provoque o vômito. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
<b>Proteção para o prestador de socorros:</b>	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
<b>Notas para o médico:</b>	Tratamento sintomático, não utilizar morfina, aminofilina e tranquilizantes. Em caso de ingestão de grandes quantidades realizar procedimento de esvaziamento gástrico. Atentar no procedimento para evitar-se aspiração do conteúdo gástrico evitando-se uma pneumonite química.

O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de controle das crises convulsivas, aspiração pulmonar e pneumonite química.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Combustibilidade:**

O produto é inflamável.

**Meios de extinção:**

Apropriados: Em caso de incêndio use extintores de espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e pó químico.  
Não recomendado: água diretamente sobre o líquido em chamas.

**Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio:**

O produto é inflamável. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

**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:**

Não são conhecidos produtos perigosos de decomposição do produto.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** isole o vazamento de fontes de ignição. Não fume. Evite o contato com pele, olhos e mucosas. Utilize equipamento de proteção individual.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** usar o equipamento de proteção individual exigido. Mantenha as pessoas longe de derramamento / vazamentos.

**Precauções ao meio ambiente:** evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** elimine todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, serragem ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados. Proceda o descarte de acordo com a legislação vigente ou contatar a empresa fabricante para obter informações sobre a destinação adequada para o produto.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:**

**Medidas técnicas:**

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

**Precauções:**

Não utilizar o produto em locais fechados, para evitar a concentração de vapores no ambiente. Verificar as instruções do rótulo do produto antes do uso. Não utilizar equipamentos com vazamento. Não entrar em contato direto com o produto,

<b>Precauções durante o uso:</b>	evitar derrames ou contaminação do equipamento durante o seu abastecimento.  Utilizar EPI's, não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir o produto evitar derramamento na embalagem. Não utilizar EPI's em más condições de conservação. Não aplicar os produtos nas horas mais quentes do dia. Evitar a aplicação na presença de ventos fortes.
<b><u>Armazenamento:</u></b>	
<b>Medidas técnicas:</b>	Armazenar o produto em local seco, ventilado ao abrigo da luz e umidade.
<b>Precauções:</b>	Manter o produto na embalagem original. Manter o produto longe de oxidantes fortes, produtos com características alcalinas e fontes de calor.
<b>Produtos e materiais incompatíveis:</b>	Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Controle de exposição:</b>	Não manipular o produto sem os equipamentos de proteção individual recomendados.
<b>Equipamentos de proteção:</b>	Utilizar luvas impermeáveis e apropriadas, calça, camisa de manga comprida, botas de couro, óculos com proteções laterais e máscara para vapores orgânicos.
<b>Medidas de higiene:</b>	Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outras vestimentas de uso pessoal.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido.
<b>Forma:</b>	Emulsão concentrada.
<b>Cor:</b>	Amarelo claro a âmbar.
<b>Odor:</b>	Característico.
<b>pH:</b>	4 – 6
<b>Ponto de fusão:</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor:</b>	>60,5°C
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade:</b>	O produto é inflamável.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível.

<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade:</b>	Aprox. 0,900 g/ml.
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel 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>Estabilidade Química:</b>	Produto é estável à temperatura ambiente e ao ar. Sob condições normais de uso e armazenagem.
<b>Reatividade / corrosividade:</b>	Não há dados disponíveis sobre a reatividade do produto.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não são conhecidos.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Não realizar a aplicação em dias chuvosos, com excesso de umidade ou com temperaturas elevadas.
<b>Materiais e substâncias incompatíveis:</b>	Não são conhecidos materiais e substâncias incompatíveis ao produto.
<b>Produtos perigosos de decomposição:</b>	A queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nitrosos, cloretos e substâncias orgânicas não identificáveis.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade Aguda Oral:</b>	DL <sub>50</sub> >1000 mg/kg (ratos).
<b>Toxicidade Aguda Dérmica:</b>	DL <sub>50</sub> >2000 mg/kg (ratos).
<b>Irritação Aguda da Pele:</b>	Não irritante (coelhos).
<b>Irritação Aguda dos Olhos:</b>	Irritante (coelhos).
<b>Sensibilização a pele:</b>	Não sensibilizante (guinea pig).
<b>Efeitos locais:</b>	É prejudicial se ingerido, inalado e absorvido pela pele. Em caso de intoxicação apresenta sintomas como eritema, pupilas não reativas, prurido cutâneos (dermatite alérgica), dispneia (crise asmática), prurido e congestão nasal (rinite alérgica) e raramente, choque anafilático.
<b>Mutagenicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
<b>Teratogenicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente Teratogenicidade.
<b>Mecanismo de ação do ingrediente:</b>	Age ligando-se à membrana das células nervosas, interrompendo a corrente de sódio que regula a polarização da membrana celular, retardando a polarização, provocando paralisia, convulsão e morte. Atua por contato e ingestão.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

<b><u>Ingrediente ativo:</u></b>	Cipermetrina.
<b>Persistência e Degradabilidade:</b>	Tem pouco potencial para movimentar-se no solo (ingrediente ativo).
<b>Bioacumulação:</b>	Não é esperado uma acumulação nos organismos.
<b>Mobilidade:</b>	É provável que haja adsorção em partículas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.
<b><u>Ecotoxicidade:</u></b>	
<b>Toxicidade no meio aquático:</b>	O ingrediente ativo Cipermetrina é tóxico para peixes, crustáceos e animais aquáticos.
<b>Toxicidade para animais:</b>	O ingrediente ativo apresenta ação tóxica significativa para animais domésticos. Baixa toxicidade para aves.
<b>Toxicidade para abelhas:</b>	Os piretróides sintéticos são tóxicos para abelhas, contudo são utilizados em concentrações reduzidas, o que diminui a possibilidade de efeitos adversos graves e persistência do produto no 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>	Em grandes quantidades que pode contaminar o solo, água e ar. Por isso devem ser enviadas para incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.
<b>Embalagem usada:</b>	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

<b>Informações Especiais:</b>	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	CEFC
--------	--------	--------	-------	------

Não classificado. NA NA NA

**Nome Característico de Embarque:** NA**Informação Adicional:** NA**Marítimo (Transport Classification Sea) IMDG-Code**

Classe	Nº ONU	Grupo Embalagem	EMS	MFAG
--------	--------	-----------------	-----	------

Não classificado. NA NA NA NA

**Nome Característico de Embarque:** NA**Informação Adicional:** NA**Aéreo (Transport Classification Air) ICAO/IATA**

Classe	Nº ONU	Grupo Embalagem	EMS	MFAG
--------	--------	-----------------	-----	------

Não classificado. NA NA NA NA

**Nome Característico de Embarque:** NA**Informação Adicional:** NA

## 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**  
**Cipermetrina (High Cis) 20,0% m/m****Internacional**

Classificação Toxicológica OMS (WHO Toxicity Classification): II (Moderadamente tóxico)

Classificação Toxicológica MS-BR: II (Medianamente tóxico)

Classificação Toxicológica OECD: IV (&gt;300-2000 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.

28/02/2018