

## 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

|   |  |
|---|--|
| <b>Combustibilidade:</b>  | O produto é inflamável.  |
| <b>Meios de extinção:</b>   | Apropriados: Em caso de incêndio use extintores de espuma, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) e pó químico.<br>Não recomendado: água diretamente sobre o líquido em chamas.   |
| <b>Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio:</b> | 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. |
| <b>Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:</b>         | Equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.   |
| <b>Perigos específicos da combustão do produto:</b>                   | 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.<br><br>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

#### Ferroviário/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.