

**Produto: EXTERMINADOR DE CUPINS****Revisão: 00****Página: 1/6****Data: 26/03/2019****1. IDENTIFICAÇÃO**

<b>Nome do produto (nome comercial)</b>	Mococa Cupinicida
<b>Principais usos recomendados para substância ou mistura:</b>	Indicado para controle de cupins de madeira seca. Possui ação residual, que pode variar em função da forma de aplicação, tamanho da peça tratada, condições ambientais, entre outros.
<b>Nome da Empresa:</b>	Maza Produtos Químicos Ltda
<b>Endereço:</b>	Rua José Olete, Distrito Industrial II <b>CEP: 13739-070 - Mococa - SP</b>
<b>Telefone para contato:</b>	(0xx19) 3656-2570
<b>Telefone para emergências:</b>	(0xx11) 4344-3800 CEATOX – (0xx11) 2661-8571 ou 2661-8800 ou 08000-148110

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>Classificação de perigo do produto químico:</b>	Toxicidade oral - 5 Irritante ocular - 2B Corrosão/irritação à pele - 2 Líquido inflamável - 3 Perigoso ao ambiente aquático – Toxicidade aguda - 1 Perigoso ao ambiente aquático – Toxicidade crônica - 1
<b>Sistema de classificação utilizado:</b>	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010; Sistema Globalmente harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação:</b>	Orientar período de reentrada de pessoas no ambiente desinfestado após 6 horas da aplicação do produto.

**Elementos de rotulagem do GHS**

<b>Pictogramas de perigo:</b>	
-------------------------------	--

<b>Palavra de advertência:</b>	<b>PERIGO</b>
--------------------------------	---------------

<b>Frases de perigo:</b>	H226: Líquido e vapores inflamáveis H303: Pode ser nocivo se ingerido. H315: Provoca irritação à pele. H320: Provoca irritação ocular. H410: Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
--------------------------	---

<b>Frases de precaução:</b>	<b>Prevenção</b> P210: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P264: Lave cuidadosamente após o manuseio. P273: Evite a liberação para o meio ambiente. P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. <b>Resposta à emergência</b> P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada.enxágue a pele com água/tome uma ducha. 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. P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P370+P378: Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO2) e neblina de água. P391: Recolha o material derramado. <b>Armazenamento</b> P403 + P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. <b>Disposição</b> P501: Descarte o produto ou recipiente em local apropriado para produtos perigosos, de acordo com a legislação vigente.
-----------------------------	--

**Produto: EXTERMINADOR DE CUPINS**
**Revisão: 00**
**Página: 2/6**
**Data: 26/03/2019**
**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**
**MISTURA**

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	COMPONENTES	CONCENTRAÇÃO (%)	Nº CAS
		Aguarrás	≤ 99,9

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Inalação:	Remover a vítima para local arejado. Procurar um médico se a vítima apresentar problemas respiratórios ou indisposição, levando a embalagem com rótulo ou a FISPQ do produto.
Contato com a pele:	Remover as roupas contaminadas. Lave a pele com água em abundância e, se aparecer algum sintoma, procurar um médico.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância durante 15 minutos. Procure serviço de saúde, levando a embalagem com rótulo ou a FISPQ do produto.
Ingestão:	Não provoque vômito. Mantenha a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se a vítima estiver deitada, para evitar a aspiração do conteúdo gástrico. Procurar um médico imediatamente. Leve a embalagem ou rótulo do produto. <b>ATENÇÃO:</b> Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Em contato com a pele pode causar reações alérgicas. A exposição única pode provocar depressão do sistema nervoso central e irritação às vias respiratórias, com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental, perda de consciência, sonolência, vertigem, tosse, dor de garganta e falta de ar. Pode ser nocivo se ingerido.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção:	Pequeno incêndio: CO <sub>2</sub> , Pó químico, Espuma ou Jato d'água em forma de neblina. Grande incêndio: Jato d'água em forma de neblina.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Durante a combustão pode gerar gases tóxicos e irritantes sob condições de altas temperaturas ou chamas.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar Equipamentos de Proteção Individual – EPI apropriado para combate a incêndios.

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

<b>Precauções pessoais</b>	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Utilize Equipamento de Proteção Individual – EPI. Não toque no produto derramado. Não toque nos recipientes danificados ou no material vazado sem o uso de EPI's. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Afaste qualquer fonte de ignição, chamas ou calor.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Use EPI. Evite que o produto derramado alcance cursos d'água ou redes de esgoto. Utilize equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.
Precauções ao meio ambiente:	Contenha que o produto vazado para que não atinja cursos d'água, redes de esgoto e solos. Caso o produto alcance cursos de captação de água para consumo humano ou animal contate com o órgão ambiental e a empresa Dipil.
Métodos e materiais para contenção e Limpeza:	Isole e sinalize o local do acidente. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Grandes vazamentos: Neblina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

**Produto: EXTERMINADOR DE CUPINS****Revisão: 00****Página: 3/6****Data: 26/03/2019****7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro:	Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Assegure boa ventilação, Ao abrir a embalagem evite o contato com o produto. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados ou defeituosos. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Prevenção de incêndio e explosão:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
Condições Adequadas:	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35 C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
Condições Adequadas: Condições a evitar, incluindo qualquer incompatibilidade:	Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.
Materiais para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional:	Aguarrás mineral: 100 ppm (ACGIH:2015).
Medidas de controle de engenharia:	Em ambientes fechados utilizar ventilação forçada adequada no local de trabalho. Em ambientes abertos posicionar-se de costas para o vento. O operador deve sempre utilizar equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação. Epi's após o manuseio do produto devem ser higienizados conforme orientações do fabricante.

**Medidas de proteção pessoal**

Proteção dos olhos/face:	Utilizar óculos de segurança para produtos químicos.
Proteção da pele e do corpo:	Utilizar luvas nitrílicas, PVC ou outro material impermeável, macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes e botas de PVC.
Proteção respiratória:	Utilizar máscaras com filtros contra vapores orgânicos. Em caso de incêndio usar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva.
Perigos térmicos:	Não disponível.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido Incolor amarelado
Odor e limite de odor:	Característico de solventes.
PH	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de Fulgor:	41°C.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	0,770 g/cm <sup>3</sup> a 25°C
Solubilidade (s):	Imiscível em água.
Coefficiente de participação –n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade (CF 02 25°C)	Não disponível.
Outras informações:	Não disponível.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade e reatividade:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Reage com oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

**Produto: EXTERMINADOR DE CUPINS**
**Revisão: 00**
**Página: 4/6**
**Data: 26/03/2019**

Materials incompatíveis:	Oxidantes fortes como Peróxidos, Bromo, poeiras e metais de prata.
--------------------------	--

Produto perigoso da decomposição:	Em combustão gera gases tóxicos e irritantes.
-----------------------------------	---

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	DL50 Oral em ratos: > 2000 mg/Kg
-------------------	----------------------------------

Corrosão/irritação à pele:	O produto pode causar irritação dérmica.
----------------------------	--

Lesões oculares graves / irritação ocular:	O produto pode causar irritação ocular.
--	---

Sensibilização respiratória ou à pele:	Não há dados disponíveis.
--	---------------------------

Mutagenicidade em células germinativas:	Não há dados disponíveis.
---	---------------------------

Carcinogenicidade:	Não há dados disponíveis.
--------------------	---------------------------

Toxidade à reprodução:	Não há dados disponíveis.
------------------------	---------------------------

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	O produto pode causar depressão do sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência.
--	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não é esperado toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição repetida.
---	--

Perigo por aspiração:	Não há dados disponíveis.
-----------------------	---------------------------

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	CL50(48 h):0,002 mg/l (Daphnia magna) CL50(96 h): 0.5 mg/L (rainbow trout)
----------------	---

Persistência e degradabilidade:	Apresenta persistência curta no ambiente, ocorrendo adsorção, hidrólise e fotodegradação.
---------------------------------	---

Potencial bioacumulativo:	É esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
---------------------------	--

Mobilidade ao solo:	Não determinada.
---------------------	------------------

Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.
--------------------------	---

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Incineração ou co-processamento.
----------	----------------------------------

Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
---------------------	---

Embalagem usada:	Disponibilize as embalagens de acordo com as regulamentações municipais, estaduais e federal.
------------------	---

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução no 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
------------	--

Número ONU:	3352
-------------	------

Nome apropriado para embarque:	PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, LÍQUIDO, TÓXICO
--------------------------------	---

Classe ou subclasse de risco principal:	6.1
---	-----

Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
---	----

Número de Risco	60
-----------------	----

Grupo de embalagem:	III
---------------------	-----



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

**Produto:** EXTERMINADOR DE CUPINS

**Revisão:** 00

**Página:** 5/6

**Data:** 26/03/2019

<b>Hidroviário:</b>	DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – —International Maritime OrganizationII (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
Número ONU:	3352
Nome apropriado para embarque:	PESTICIDE BASED ON PYRETHROID, LIQUID, TOXIC
Classe ou subclasse de risco principal:	6.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III
Numero de Risco:	60
Perigo ao meio ambiente:	O produto não é considerado poluente marinho.
<b>Aéreo:</b>	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – —International Civil Aviation Organization* (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – —International Air Transport AssociationII (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)
Número ONU:	3352
Nome apropriado para embarque:	PESTICIDE BASED ON PYRETHROID, LIQUID, TOXIC
Classe ou subclasse de risco principal:	6.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2012; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Decreto Nº 6.911, de 19 de janeiro de 1935 e Decreto Nº 3.665, de 20 de novembro de 2000: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Civil do Estado, quando se tratar de fabricação, recuperação, manutenção, utilização industrial, manuseio, uso esportivo, colecionamento, exportação, importação, desembaraço alfandegário, armazenamento, comércio e tráfego dos produtos de produtos controlados, sendo indispensável autorização prévia do Comando da Polícia Civil para realização destas operações.
---	--

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

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 colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

#### Legendas e abreviaturas:

CE50 - Concentração Efetiva 50%  
CL50 - Concentração Letal 50%  
DL50 - Dose Letal 50%  
NR - Norma Regulamentadora  
ONU - Organização das Nações Unidas

**Produto: EXTERMINADOR DE CUPINS****Revisão: 00****Página: 6/6****Data: 26/03/2019****Referências bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA – EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>>. Acesso em: Novembro, 2016.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Novembro, 2016.

GESTIS Substance database – Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (IFA). Disponível em: <[http://gestisen.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestisen.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)> Acesso em: Novembro, 2016.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Novembro, 2016.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Novembro, 2016.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Novembro, 2016.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Ac Acesso em: Novembro, 2016.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: Novembro, 2016.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Novembro, 2016.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Novembro, 2016.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Novembro, 2016.