

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)



CROPVIT

Código: **CROPVIT-002**

Em conformidade com NBR
114725:2012

Revisão: **01/19**

Data: **20/01/2019**

Página **1** de **7**

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial do produto:	CROPVIT
Registro do Produto MAPA	SP 80862 10047-8
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Fertilizante Mineral Misto
Nome da empresa:	FORPLANT AGRÍCOLA LTDA
Endereço:	Rua São João, 3031 - Pq Industrial Bruno Verardino, Jaboticabal/SP
Telefone:	+55 16 3204.1777
Telefone para emergências:	+55 16 3204.1777
Site	www.forplant.com.br
E-mail	atendimento@forplant.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático- Categoria 2, H411 Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema de classificação utilizado:	Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.
Elementos apropriados para rotulagem	Rotulagem (de acordo com a ABNT 14725-2)
Pictogramas	
Palavra de advertência:	ATENÇÃO H302 Nocivo se ingerido. H318 Provoca lesões oculares graves. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Usar proteção ocular.
Frases de perigo:	H373 Pode provocar dano aos órgãos (Cérebro) por exposição repetida ou prolongada, se inalado. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução:	Resposta de emergência P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)



CROPVIT

Código: CROPVIT-002

Em conformidade com NBR 114725:2012

Revisão: 01/19

Data: 20/01/2019

Página 2 de 7

de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Natureza Física: Líquido

	Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Formula Molecular
Ingredientes que contribuem para o perigo	Sulfato de Cobre Monohidratado	7758-99-8	CuSO ₄
	Sulfato de Manganês	10034-96-5	MnSO ₄
	Sulfato de zinco	7446-19-7	ZnSO ₄
	Aminoácidos	56-40-6	C ₂ H ₅ NO ₂

3. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, preferencialmente em lava-olhos de emergência, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Nocivo se ingerido. Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento, e irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão. Pode provocar prurido e dermatite. Pode provocar falta de ar e cansaço. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros. Pode causar distúrbios gastrointestinais com dor abdominal, náuseas e vômitos. Suspeito de provocar câncer se inalado. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)



CROPVIT

Código: CROPVIT-002

Em conformidade com NBR
114725:2012

Revisão: 01/19

Data: 20/01/2019

Página 3 de 7

atingido.

4. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Pó químico seco, dióxido de carbono (CO ₂), neblina d'água e espuma. Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e óxido de enxofre.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

5. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Apropriados: Pó químico seco, dióxido de carbono (CO ₂), neblina d'água e espuma.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar vestuário protetor adequado, luvas de proteção e óculos de proteção. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o de equipamentos de proteção respiratória com filtro contra poeiras.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10). Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

6. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação e exaustão local. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.
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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)



CROPVIT

Código: **CROPVIT-002**

Em conformidade com NBR
114725:2012

Revisão: **01/19**

Data: **20/01/2019**

Página **4** de **7**

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão. Mantenha o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta e a prova de incêndio. Mantenha os recipientes bem fechados. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Armazene afastado de alimentos. Fora do alcance das crianças. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
Condições adequadas:	
Materiais para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

7. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	Não estabelecidos.
Indicadores biológicos:	Vide quadro I da NR 7. Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Manter as concentrações da substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.
Medidas de controle de engenharia:	

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:	Óculos com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestuário adequado para proteção do corpo.
Proteção respiratória:	Máscara com filtro contra poeiras, se necessário.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

8. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido; Marrom
Odor e limite de odor:	Leve
pH:	4,0 a 5,0 (solução 1%; 20°C)
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não aplicável.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável.
Ponto de fulgor:	Não inflamável.
Taxa de evaporação:	Não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)



CROPVIT

Código: **CROPVIT-002**

Em conformidade com NBR
114725:2012

Revisão: **01/19**

Data: **20/01/2019**

Página **5** de **7**

Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não inflamável.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1,20 g/cm ³ em 20°C
Solubilidade(s):	em 20°C (decomposição)
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não aplicável.
Temperatura de auto ignição:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não aplicável.
Outras informações:	Não disponível.

9. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de estocagem e manuseio.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Evitar a decomposição térmica.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição:	Não aplicável.

10. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	A inalação de vapor pode causar irritações no trato respiratório (irritação na mucosa do nariz e garganta), náuseas e vômitos.
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias com falta de ar e cansaço. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite.
Toxicidade à reprodução:	Não são esperados efeitos que pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única:	Pode causar distúrbios gastrointestinais com dor abdominal, náuseas e vômitos. Pode provocar irritação das vias respiratórias

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)



CROPVIT

Código: CROPVIT-002

Em conformidade com NBR
114725:2012

Revisão: 01/19

Data: 20/01/2019

Página 6 de 7

com tosse e espirros.

Toxicidade ao órgão-alvo
específico – exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo
específico por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

11. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impacto do produto

Ecotoxicidade:	Pouco tóxico para os organismos aquáticos, sem efeitos prolongados.
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

12. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Pode ser depositado em aterros, enviado a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.
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:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

13. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas
para o produto químico:

Produto não classificado como perigoso.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)



CROPVIT

Código: CROPVIT-002

Em conformidade com NBR
114725:2012

Revisão: 01/19

Data: 20/01/2019

Página 7 de 7

15. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

O produto destina-se a uso, em agricultura, como fertilizante.

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Legendas e abreviaturas:

- ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ANTT = Agência Nacional de Transporte Terrestres
- CAS = Chemical Abstracts Service
- DL50 = Dose Letal 50%
- DOU = Diário Oficial da União
- GHS = Sistema Globalmente Harmonizado
- IARC = International Agency for Research in Cancer
- IATA-DGR = International Air Transport Association
- ICAO-TI = International Civil Aviation Organization
- IDLH = Immediately Dangerous to Life or Health = Concentração máxima por 30 minutos sem sintomas e danos irreversíveis. Concentração em ppm ou mg/m³.
- IMDG = International Maritime Dangerous Code.
- MAPA = Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
- MTE = Ministério do Trabalho e do Emprego
- NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health
- OSHA = Occupational Safety & Health Administration
- TLV = Threshold Limit Value = Valor limite de exposição no trabalho
- TWA = Time Weighted Average = Média de tempo por peso