



## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ -

### OXIATIVO

**FISPQ 271**

Revisão: 00

Emissão: 13/12/13

Folha: 1 de 8

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** OXIATIVO

**Código interno de identificação do produto:** OXIFFL271

**Nome da empresa:** OXIQUÍMICA AGROCIÊNCIA LTDA

**Endereço:** Rua Minervino Campos Pedroso, 13, Jaboticabal - SP - Brasil

**Telefone da empresa:** 16 3209-1313

**Telefone para emergências:** 16 3209-1313

**Fax:** 16 3209-1310

**E-mail:** oxiquimica@oxiquimica.com.br

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância:** fertilizante mineral líquido

**Nome químico comum ou nome genérico:** fertilizante foliar líquido

**Sinônimo:** fertilizante líquido

**Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS):** não aplicável

**Ingredientes que contribuem para o perigo:** solução de uréia. Produto não considerado perigoso.

**Natureza Química:** fertilizante foliar

**Classificação e rotulagem de perigo dos ingredientes que contribuem para o perigo:**

**Composição:**

Garantia	Quantidade % m/m
Nitrogênio (solúvel em água)	10,0

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Este produto não é considerado perigoso.

**Efeitos do produto:** Produto irritante para o trato respiratório e gástrico. Pode ser irritante para olhos e pele.

- **Efeitos adversos à saúde humana:** Irritante para os olhos, pele, trato respiratório e gástrico.

- **Perigos específicos:** Produto estável.

**Principais sintomas:** Pode causar irritação gástrica e no trato respiratório. Sintomas incluem tosse, respiração ofegante, queimação estomacal, náusea e vômito.

**Classificação do produto químico:** Fertilizante foliar líquido



## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ -

### OXIATIVO

FISPQ 271

Revisão: 00

Emissão: 13/12/13

Folha: 2 de 8

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Medidas de Primeiros Socorros:** Remova a pessoa do local. Procure imediatamente assistência médica na suspeita de intoxicação. Isolar a área imediatamente.

- **Inalação:** Remova a pessoa exposta para o ar fresco.
- **Contato com a pele:** Remova a roupa contaminada. Lave a área atingida com água e sabão.
- **Contato com os olhos:** Lave-os imediatamente em água corrente por 15 minutos.
- **Ingestão:** Se o produto for ingerido, faça com que a pessoa consciente e alerta tenha vômito e procure imediatamente o médico levando esta ficha, a embalagem ou o rótulo do produto.

**Quais ações devem ser evitadas:** Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Proteger o produto do fogo, em caso de queima, libera vapores tóxicos.

**Descrição breve dos principais sintomas e efeitos:** Irritação nos olhos, tosse, respiração ofegante, queimação estomacal, queimação na língua, náusea, vômitos.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Não há antídoto específico.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Produto não inflamável. Porém proteger do fogo. Usar meios de extinção apropriados para possíveis materiais combustíveis envolvidos no fogo. Combater o fogo com extintor de CO<sub>2</sub>, espuma, pó químico, terra ou areia.

**Perigos específicos:** Pode gerar gases irritantes em altas temperaturas ou chama.

**Proteção dos bombeiros:** Produto não inflamável. Em caso de incêndio, utilizar aparelho de respiração autônoma e combater o fogo com extintor de CO<sub>2</sub>, espuma, pó químico, terra ou areia. Não usar água.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** Isole e sinalize a área contaminada. Evite contato com pele e olhos. Usar EPI. Macacão impermeável, luvas e botas de PVC, óculos com proteção lateral e máscara com filtros.

- **Remoção de fontes de ignição:** Produto não inflamável. Manter distante de produtos em combustão.
- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Utilizar Equipamento de Proteção Individual, óculos com proteção lateral para evitar contato com os olhos, luvas impermeáveis, botas de borracha, calça e camisa de manga comprida para evitar contato com a pele.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar a contaminação de sistemas de drenagem, corpos d'água, bueiros e esgotos.

**Métodos para limpeza:** Utilizar material absorvente (serragem, areia, argila) para conter o produto extravasado. Coletar os resíduos com uma pá para recipientes hermeticamente fechados e identificados.

- **Piso pavimentado:** absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com o auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado.
- **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado.



## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ -

### OXIATIVO

**FISPQ 271**

Revisão: 00

Emissão: 13/12/13

Folha: 3 de 8

**Recuperação:** Todo produto proveniente de derrame ou vazamento deverá retornar a OxiQuímica Agrociência Ltda, onde será reprocessado.

**Disposição:** O produto proveniente de derramamentos deve estar armazenado em recipientes hermeticamente fechados, em local seguro e bem identificado.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:** O manuseio do produto deve ser feito com os Equipamentos de Proteção Individual: macacão de mangas compridas, chapéu de aba larga, botas de borracha de cano longo, avental impermeável, luvas e óculos ou viseira facial.

**Medidas técnicas:** A área de trabalho deve ser restrita às pessoas que utilizam o equipamento de segurança adequado ao manuseio do produto.

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Usar EPI apropriada. Evitar contato direto com o produto (olhos, pele, roupa, não ingerir o produto). Evitar respirar névoas do produto, evitar arregalar os olhos.

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto não inflamável. Em caso de fogo, afaste o produto das substâncias em combustão. Isolar a área imediatamente.

- **Precauções para manuseio seguro:** Evite contato do produto com a pele e olhos. Não ingerir o produto. Considerar, que mesmo vazias, as embalagens que já acondicionaram o produto devem ser manuseadas como se estivessem cheias. Essas embalagens não devem ser reutilizadas para outros fins, podendo ser recicladas desde que dispostas em local adequado.

**Orientações para manuseio seguro:** Utilize sempre EPI. Lavar os Equipamentos de Proteção Individual depois de finalizados os trabalhos com o produto.

**Armazenamento:** Para o armazenamento deve ser seguido rigorosamente o que determina a legislação vigente, segundo norma ABNT NBR 9843. O local deve ser exclusivo para produtos fertilizantes, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.

**Medidas técnicas apropriadas:** As embalagens devem ser armazenadas sobre um sistema que evite o contato direto com o piso do depósito.

- Devem estar dispostas de forma a proporcionar melhores condições de aeração do sistema e permitir facilidades de manuseio e/ou movimentação do conjunto.
- As embalagens devem estar de tal forma que na mesma pilha haja somente embalagens iguais e do mesmo produto.
- As embalagens de formato retangular devem ser empilhadas com apoios cruzados, o que assegura uma auto-amarração do conjunto, bem como uma maior resistência deste.

**Condições de armazenamento:** As embalagens devem ser dispostas de tal forma que as pilhas fiquem afastadas, no mínimo 0,5 m da parede e 1,0 m das luminárias.

- O local deve ser exclusivo para produtos fertilizantes, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.
- O local deve ser trancado e isolado de pessoas não autorizadas, principalmente crianças ou animais.

**A evitar:** não sobrepor paletes. Não armazenar embalagens abertas, danificadas ou com vazamentos.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar com produtos inflamáveis.

**Materiais seguros para embalagem:** As embalagens devem ser de plástico de alta densidade e fechados com lacre de segurança.



## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ -

### OXIATIVO

**FISPQ 271**

Revisão: 00

Emissão: 13/12/13

Folha: 4 de 8

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle específicos:

#### Limites de exposição ocupacional:

Brasil: Nenhum limite de exposição estabelecido.

#### Indicadores biológicos:

nenhum recomendado

#### Equipamento de proteção individual apropriado:

- **Proteção respiratória:** Máscara cobrindo nariz e boca, respirador descartável.
- **Proteção das mãos:** luvas de PVC.
- **Proteção dos olhos:** óculos de segurança com proteção lateral. Não são permitidas lentes de contato.
- **Proteção da pele e do corpo:** calças e camisas de mangas compridas, botas de borracha e chapéu de aba larga.

**Medidas de higiene:** Não coma, fume ou beba durante o trabalho com fertilizantes. Chuveiros e lavadores de olhos emergenciais são recomendados. A área de trabalho deve estar sempre limpa. Os trabalhadores devem se banhar e trocar as roupas no final da jornada de trabalho.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** líquido

**Cor:** emulsão branca

**Odor:** característico

**pH:** 6,5 a 7,5

**Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

- **Ponto de ebulação:** não determinado
- **Ponto de fusão:** não determinado
- **Temperatura de decomposição:** não determinado
- **Ponto de fulgor:** não inflamável
- **Temperatura de auto-ignição:** produto não inflamável

Outras informações:

- **Densidade:** 1,20 g/mL
- **Solubilidade:** Solúvel em água.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Condições específicas:

**Estabilidade química:** Estável sob condições normais de manuseio e estocagem. Produto quimicamente estável.

**Condições a evitar:** Alta temperatura. Em temperaturas superiores a 60°C lentamente formam gases resultantes da decomposição do produto, e há o aumento da pressão interna.



## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ -

**OXIATIVO**

**FISPQ 271**

Revisão: 00

Emissão: 13/12/13

Folha: 5 de 8

**Incompatibilidades:** É compatível com a maioria dos defensivos agrícolas com exceção de produtos fortemente alcalinos e produtos à base de metais pesados.

**Polimerização:** não ocorre

**Produtos perigosos de decomposição:** Pode gerar gases irritantes sob condições de alta temperatura ou chama.

**Corrosividade:** Produto não corrosivo.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

**Toxicidade aguda:** não disponível

**Efeitos locais:** irritação nos olhos, vermelhidão na pele, se ingerido pode causar queimaduras na língua, esôfago e estômago.

**Sensibilização:** pessoas que apresentem quadro crônico de enfisema, asma e bronquite devem evitar o contato com o produto. Indivíduos com alergias respiratórias e alergias dérmicas estão mais suscetíveis ao desenvolvimento de rinites e dermatites.

**Efeitos toxicologicamente sinérgicos:** não conhecidos

**Toxicidade crônica:** A ingestão crônica pode causar anemia e danos nos rins e fígado.

**Efeitos específicos**

**Ingestão:** Dor abdominal, dor de cabeça, queimação estomacal.

**Olhos e Pele:** irritação, vermelhidão, descoloração e dor na pele. Nos olhos pode causar irritação e vermelhidão.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** O produto pode ser tóxico para ambientes aquáticos e peixes.

**Mobilidade:** não disponível

**Persistência/degradabilidade:** não disponível

**Ecotoxicidade:** não disponível

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos de tratamento e disposição:** O método preferencial de descarte é o da incineração em um incinerador aprovado pelo órgão ambiental competente. Não jogar o produto em canais, esgotos, rios e lagos. Não descarte resíduos do produto indevidamente após seu uso. Seguir todas as regulamentações federais e estaduais para descarte de produtos e embalagens.

**Restos de produtos:** Devem ser armazenados da mesma forma que o produto. O produto proveniente de derramamentos deve estar armazenado em recipientes hermeticamente fechados, em local seguro e bem identificado.



## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ -

### OXIATIVO

**FISPQ 271**

Revisão: 00

Emissão: 13/12/13

Folha: 6 de 8

**Embalagem usada:** As embalagens não retornáveis têm seu uso proibido para armazenamento de produtos para consumo humano e animal. As embalagens vazias devem ser armazenadas lavadas. Para o descarte consulte o Órgão Estadual de Meio Ambiente. Seguir todas as regulamentações federais e estaduais para descarte de produtos e embalagens.

#### **Importante:**

Esta FISPQ pode não cobrir leis e regulamentações Municipais e Estaduais específicas da localidade onde este produto será usado ou armazenado.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**TRANSPORTE TERRESTRE:** Produto não classificado como perigoso. Produto não enquadrado na Resolução ANTT 420 de 12/02/04 do Ministério dos Transportes.

**TRANSPORTE MARÍTIMO:** Produto não classificado como perigoso.

**TRANSPORTE AÉREO:** Produto não classificado como perigoso. Consultar "International Air Transport Association/ Dangerous Goods Regulations".

### 15. REGULAMENTAÇÕES

#### **Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:**

Instruções de uso - vide rótulo

**Requisitos de Legislação:** Produto registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento segundo leis correspondentes.

O uso deste produto é restrito ao âmbito agrícola.

Seguir todas as recomendações de uso, estocagem e descarte indicadas pelo fabricante e descritas no rótulo/bula do produto.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### **Observação legal Importante:**

Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé, apenas como orientação e se baseiam no conhecimento técnico-científico disponível no momento. Cabe ao usuário a utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais em qualquer fase do manuseio do produto.