 <b>Fertilizer</b> agrosiences	<b>F.I.S.P.Q.</b>	<b>Nº 028</b>
<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
Nome do Produto <b>FLEX XBOR</b>		

## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Nome Produto:** FLEX XBOR

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** As mais diversas culturas, em suas diferentes fases fenológicas, podendo ser utilizado desde fase vegetativa a reprodutiva.

**Nome da Empresa:** FERTILIZER AGROSCIENCES LTDA.

**Endereço:** Rua Cidônio Ramos Cabete 460 – Distrito Industrial – Altinópolis – SP

**Tel:** (16) 3665-1312 e (16) 3665-1351

**E-mail:** [contato@fertilizer.com.br](mailto:contato@fertilizer.com.br)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Inalação:** A inalação da névoa pode causar irritação nas narinas e trato respiratório superior, podendo causar espirros e tosse.

**Contato com a pele:** Contato prolongado pode causar efeito irritante, produzindo coceira e vermelhidão local

**Contato com os olhos:** Pode causar irritação, com vermelhidão, lacrimejamento e dor

**Ingestão:** A Ingestão do produto pode causar irritação gastrointestinal. Náuseas, vômito, dor abdominal e diarreia podem aparecer na ingestão de maiores quantidades do produto

**Perigos específicos:** Produto não classificado como perigoso. Não é inflamável, nem tóxico.


## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Componentes:** Ácido Bórico, Uréia e água.

**Nº CAS:** Não se aplica

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Código: 028	Revisão: 02	Emissão: 24/07/2023	Elaboração: José Mário Milan Soffiatti	Aprovação: José Mário Milan Soffiatti	Página: <b>1 de 8</b>
----------------	----------------	------------------------	--	---	--------------------------

 <b>Fertilizer</b> agrosiences	<b>F.I.S.P.Q.</b>	<b>Nº 028</b>
<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
Nome do Produto <b>FLEX XBOR</b>		

**Inalação:** Remover o acidentado para área não contaminada e arejada. Se estiver respirando com dificuldade, administre oxigênio. Encaminha imediatamente ao hospital mais próximo

**Contato com a pele:** Remova a roupa contaminada pelo produto. Lave as áreas de contato com água em abundância e sabão neutro. Se a irritação persistir, procure um médico.

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente os olhos com água corrente durante 15 minutos, levantando as pálpebras para permitir a máxima remoção do produto. Encaminhar ao médico.

**Ingestão:** Não induza vômito. Se os vômitos ocorrerem espontaneamente, a vítima deverá ser deitada de lado para prevenir a aspiração pulmonar. Encaminhar ao médico.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Ponto de fulgor:** Não aplicável

**Ponto de autoignição:** Não aplicável

**Limites de inflamabilidade/explosividade:** Não aplicável

**Procedimentos de combate ao fogo:** Usar as medidas apropriadas para o combate do fogo da circunvizinhança.

**Perigos incomuns:** Não aplicável

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções Pessoais


**Remoção de fontes de ignição:** Apresenta risco de decomposição quando exposta ao calor ou chama.

**Controle de poeira:** Não aplicável

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Usar óculos de proteção, máscara, traje protetor luvas e botas de borracha.

**Precauções ao meio ambiente:** Produto destinado a agricultura, não sendo tóxico ao meio ambiente nem a organismos benéficos. A queda em córregos ou rios

Código: 028	Revisão: 02	Emissão: 24/07/2023	Elaboração: José Mário Milan Soffiatti	Aprovação: José Mário Milan Soffiatti	Página: 2 de 8
----------------	----------------	------------------------	--	---	-------------------

 <b>Fertilizer</b> agrosiences	<b>F.I.S.P.Q.</b>	<b>Nº 028</b>
<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
Nome do Produto <b>FLEX XBOR</b>		

deve ser evitada, pois poderá torná-los impróprios para o consumo humano e de animais. Neste caso, comunique o fato imediatamente ao órgão de controle ambiental da região.

**Sistemas de Alarmes:** Não aplicável.

**Métodos para limpeza:** Em caso de vazamento, pare-o ou reduza-o, se for seguro tomar esta ação.

**Recuperação:** Se possível, realizar a transferência do produto.

**Neutralização:** Não aplicável.

**Disposição:** Produto é re-aproveitável.

**Prevenção de perigos secundários:** Reveja orientações contidas nos campos anteriores.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

O manuseio do produto só pode ser feito por pessoas treinadas. Evitar condições de manuseio que provoquem derramamentos de produtos ou que gerem derramamentos.

### Manuseio

**Medidas técnicas:** Se houver geração de névoas durante o manuseio manter o local com ventilação e/ou exaustão adequada

**Prevenção de Incêndio e explosão:** Reveja orientações contidas abaixo.


**Precauções para Manuseio Seguro:** Para reduzir a possibilidade de risco à saúde, assegure ventilação suficiente ou existência de exaustão para controlar a concentração ambiente a níveis baixos. Utilizar sempre os equipamentos de proteção individual.

**Orientações para Manuseio Seguro:** Evite contato com materiais incompatíveis e contaminações ambientais, conforme mencionado nos campos anteriores.

### Condições de Armazenamento

**Adequadas:** Manter o produto em sua embalagem original. Armazenar em área seca, fresca e bem ventilada, longe de calor, de faíscas e de chamas.

Código: 028	Revisão: 02	Emissão: 24/07/2023	Elaboração: José Mário Milan Soffiatti	Aprovação: José Mário Milan Soffiatti	Página: 3 de 8
----------------	----------------	------------------------	--	---	-------------------

 <b>Fertilizer</b> agrosciences	<b>F.I.S.P.Q.</b>	<b>Nº 028</b>
<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
Nome do Produto <b>FLEX XBOR</b>		

**A evitar:** Evite armazenar destampado. Não armazenar ou transportar junto com alimentos, rações e sementes.

**De sinalização de risco:** Não aplicável

Materiais Seguros para Embalagens

**Recomendadas:** Materiais plásticos.

**Inadequadas:** Embalagens metálicas em contato com fertilizantes sofrem processo de corrosão.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:** Para reduzir a possibilidade de risco à saúde, faz-se necessário o manuseio e armazenamento em local com boa ventilação.

Equipamentos de proteção individual apropriado

Para manuseio, manutenção, descarte e outras atividades que ofereçam risco, deve-se usar os seguintes EPI's.

**Proteção respiratória:** No caso do contato exclusivo com o produto, utilizar máscaras.

**Proteção dos olhos:** Use óculos de proteção de segurança química quando há risco de contato com os olhos.

**Proteção da pele e do corpo:** As luvas de PVC e a roupa protetora e botas de borracha devem ser usadas.

**Segurança nos procedimentos e equipamentos:** Use as boas praticas da higiene industrial.


## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS - QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Levemente amarelado

**Odor:** Odor Característico.

Código: 028	Revisão: 02	Emissão: 24/07/2023	Elaboração: José Mário Milan Soffiatti	Aprovação: José Mário Milan Soffiatti	Página: 4 de 8
----------------	----------------	------------------------	--	---	-------------------

 <b>Fertilizer</b> agrosciences	<b>F.I.S.P.Q.</b>	<b>Nº 028</b>
<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
Nome do Produto <b>FLEX XBOR</b>		

**pH:** 7,0

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

**Ponto de ebulição:** Não disponível

**Ponto de fusão:** Não aplicável

**Temperatura de auto-ignição:** Não aplicável

**Limites de explosividade superior/inferior:** Não aplicável

**Pressão do vapor:** Não aplicável

**Densidade de vapor:** Não aplicável

**Densidade livre:** 1,40 g/cm<sup>3</sup>

**Densidade aparente:** 1400 Kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidade em água:** Totalmente Solúvel em água

**Solubilidade em etanol:** Não aplicável

**Coefficiente de partição octanol/água:** Não aplicável

**Taxa de evaporação:** Não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

**Instabilidade:** O produto é relativamente estável na presença de calor


**Reações Perigosas:** Reage com ácidos e bases fortes

**Condições a evitar:** Materiais incompatíveis

**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** Substâncias ácidas

**Produtos Perigosos na Decomposição:** Não apresenta.

Código: 028	Revisão: 02	Emissão: 24/07/2023	Elaboração: José Mário Milan Soffiatti	Aprovação: José Mário Milan Soffiatti	Página: 5 de 8
----------------	----------------	------------------------	--	---	-------------------

 <b>Fertilizer</b> agrosiences	<b>F.I.S.P.Q.</b>	<b>Nº 028</b>
<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
Nome do Produto <b>FLEX XBOR</b>		

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

**Toxicidade aguda:** O contato com o produto pode causar irritação nas vias respiratórias, na pele e nos olhos.

**Inalação:** A névoa pode provocar irritação no trato respiratório superior, podendo causar espirros e tosse.

**Na ingestão:** A ingestão do produto pode causar irritação gastrointestinal. Náuseas, vômito, dor abdominal e diarreia podem aparecer na ingestão de maiores quantidades do produto.

**Contato com a pele:** Pode causar efeito irritante, produzindo coceira e vermelhidão local.

**Contato com os olhos:** Pode causar irritação com vermelhidão, lacrimejamento e dor.

**Efeitos locais:** os efeitos dependem da exposição conforme segue

**Toxicidade Crônica:** Exposição reiterada pode causar irritação no trato respiratório.

**Efeitos toxicologicamente sinérgicos:** Nenhum conhecido.

**Efeitos específicos:** Não tem efeitos carcinogênicos, segundo a *International Agency for Research in Cancer – IARC*.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS


### Efeitos Ambientais Comportamentos e impacto do produto

**Mobilidade:** Todos os ingredientes são solúveis em água.

**Persistência/degradabilidade:** Substancialmente biodegradável em solo e água.

**Impacto ambiental:** Produto destinado a agricultura, não sendo tóxico ao meio ambiente nem a organismos benéficos. A queda em córregos ou rios deve ser evitada, pois poderá torná-los impróprios para o consumo humano e de animais.

Código: 028	Revisão: 02	Emissão: 24/07/2023	Elaboração: José Mário Milan Soffiatti	Aprovação: José Mário Milan Soffiatti	Página: <b>6 de 8</b>
----------------	----------------	------------------------	--	---	--------------------------

 <b>Fertilizer</b> agrosciences	<b>F.I.S.P.Q.</b>	<b>Nº 028</b>
<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
Nome do Produto <b>FLEX XBOR</b>		

Neste caso, comunique o fato imediatamente ao órgão de controle ambiental da região.

**Ecotoxicidade:** Pouco tóxico para a vida animal e humana.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

**Produto:** Não aplicável

**Restos de produtos:** Não aplicável

**Embalagem usada:** A disposição da embalagem é de responsabilidade do comprador.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentação nacional e internacional.

**Terrestres:** Não regulamentada

**Fluvial:** Não regulamentada

**Marítimo:** Não regulamentada

**Aéreo:** Não regulamentada

**Numero da ONU:** Não regulamentada.

**Nome apropriado para embarque:** Não regulamentada.


**Classe de risco:** Não regulamentada.

**Risco Subsidiário:** Não regulamentada.

**Número de risco:** Não regulamentada.

**Grupo de embalagem:** Não regulamentada.

Código: 028	Revisão: 02	Emissão: 24/07/2023	Elaboração: José Mário Milan Soffiatti	Aprovação: José Mário Milan Soffiatti	Página: 7 de 8
----------------	----------------	------------------------	--	---	-------------------

 <b>Fertilizer</b> agrosciences	<b>F.I.S.P.Q.</b>	<b>Nº 028</b>
<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
Nome do Produto <b>FLEX XBOR</b>		

## 15. REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações:** Não regulamentada pelo transporte rodoviário de produtos perigosos.

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:** Vide informações anteriores relativas à segurança e manuseio do produto.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações complementares:** Recomenda-se a leitura desta FISPQ antes do manuseio do produto. O treinamento sobre o produto é de suma importância para o manuseio seguro do mesmo.

### Referências bibliográficas:

NBR 14725 - Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Portaria Nº3.214 Do Ministério do Trabalho e Emprego.

Código: 028	Revisão: 02	Emissão: 24/07/2023	Elaboração: José Mário Milan Soffiatti	Aprovação: José Mário Milan Soffiatti	Página: <b>8 de 8</b>
----------------	----------------	------------------------	--	---	--------------------------