



F.I.S.P.Q.

Nº 028

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto
FLEX XBOR

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

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 gastrintestinal. Náuseas, vômito, dor abdominal e diarréia 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: 1 de 8
----------------	----------------	------------------------	--	---	--------------------------

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto
FLEX XBOR

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
----------------	----------------	------------------------	--	---	-------------------

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto
FLEX XBOR

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
----------------	----------------	------------------------	--	---	--------------------------

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto
FLEX XBOR

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 práticas 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
----------------	----------------	------------------------	--	---	-------------------

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto
FLEX XBOR

pH: 7,0

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

Ponto de ebulação: 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/cm³

Densidade aparente: 1400 Kg/m³

Solubilidade em água: Totalmente Solúvel em água

Solubilidade em etanol: Não aplicável

Coeficiente 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
----------------	----------------	------------------------	--	---	--------------------------

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto
FLEX XBOR

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 gastrintestinal. Náuseas, vômito, dor abdominal e diarréia 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 em Câncer – 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: 6 de 8
----------------	----------------	------------------------	--	---	--------------------------



F.I.S.P.Q.

Nº 028

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto
FLEX XBOR

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

Número 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
----------------	----------------	------------------------	--	---	-------------------



F.I.S.P.Q.

Nº 028

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto
FLEX XBOR

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Não regulamentada pelo transporte rodoviário de produtos perigosos.

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rotulo: 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: 8 de 8
----------------	----------------	------------------------	--	---	--------------------------