

Seção 1: Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto (Comercial): STARTEC

Código Interno de Identificação do Produto: 21010003

Função: Adjuvante de uso agrícola.

Nome da Empresa: Brasquímica Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Rua Pedregulho nº 1110, Ribeirão Preto – SP, CEP: 14.075-550

Telefone para Contato: (16) 3969-1519

E-mail: brasquimica@brasquimica.ind.br

Telefone para Emergências: (16) 3969-1519

Seção 2: Composição e Informações sobre Ingredientes

Nome: Startec – Mistura Homogênea:

Ingredientes:	CAS
Ácido Fosfórico	7664-38-2
Ureia	57-13-6

Seção 3: Identificação de Perigos

Classificação de perigo químico do produto : Não há perigo se usado de acordo com as instruções do rótulo.

Sistema de classificação utilizado:

- Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
- Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não apresenta outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem: Não aplicável.

Seção 4: Medidas de Primeiros Socorros

Descrição:

- **Inalação:** Colocar o indivíduo em área ventilada. Caso seja verificada dificuldade em respirar, chamar um médico imediatamente.
- **Contato com a pele:** Remover a roupa contaminada e não usá-la outra vez antes de lavar. Lavar todas as áreas do corpo expostas ao produto com sabão neutro e água corrente. Caso apareça irritação, consultar um médico.
- **Contato com os olhos:** Retirar lentes de contato se presentes, lavar imediatamente com água corrente em abundância e havendo sinais de irritação, procurar imediatamente o serviço de saúde levando o rótulo do produto.
- **Ingestão:** Não induza ao vômito ou dê qualquer coisa pela boca a uma pessoa (se está se encontrar inconsciente). Consultar imediatamente um serviço de saúde levando o rótulo do produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Não possui.

Notas para o médico: Avaliar a composição descrita no rótulo.

Seção 5: Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção: Produto não inflamável.

Perigos específicos da mistura ou substância: Não são esperados perigos específicos da mistura.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: O produto não oferece riscos que demandem métodos especiais de incêndio.

Seção 6: Medidas de Controle para Derramamentos ou Vazamentos

Precauções Pessoais:

- Evitar a inalação e o contato do produto com a pele, olhos e mucosas;
- Usar os equipamentos de proteção pessoal indicados na Seção 8, para evitar o contato com o produto derramado.

Precauções ao Meio Ambiente:

- Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água;
- Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água e/ou se contaminar o solo ou a vegetação.

Métodos para Limpeza:

- Isolar e sinalizar a área;
- Se possível, conter o derramamento do produto com diques de terra ou areia;
- Quando possível, transferir o produto para recipiente adequado;
- Recolher os restos do produto com material absorvente adequado;
- Lavar o local contaminado com água em abundância (está deve ser recolhida para descarte).

Seção 7: Manuseio e Armazenamento

Manuseio

Precauções para manuseio seguro:

- Manusear em área ventilada ou com sistema geral de ventilação;
- Utilizar luvas e roupas de proteção, proteção ocular e proteção facial como indicados na seção 8.

Armazenamento:

Condições de armazenamento:

- Armazenar em local fresco e seco;
- Proteger o produto da umidade e do calor;
- Manter o recipiente fechado;
- O produto não deverá ser utilizado após o vencimento (validade impressa no recipiente).

Materiais para embalagens:

- Em caso de rompimento da embalagem original no manuseio, providenciar embalagem semelhante para armazenagem.

Seção 8: Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia:

- Utilizar sistema de exaustão local amplo ou equipamentos para processos enclausurados.

Parâmetros de controles específicos:

- **Limites de exposição ocupacional:** Com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos ocupacionais para aqueles expostos.
- **Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.

Equipamentos de Proteção Individual apropriados:

- **Proteção respiratória:** Utilizar máscara com filtro;
- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas de proteção adequadas;
- **Proteção dos Olhos:** Utilizar protetor ocular e/ou protetor facial à prova de produtos químicos;
- **Proteção da pele e do corpo:** Utilizar sapatos fechados e vestimenta de segurança adequada para proteção.

Medidas de higiene:

- Lavar bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro;
- Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Precauções Especiais:

- PRODUTO NÃO DESTINADO PARA CONSUMO HUMANO. **SOMENTE PARA USO AGRÍCOLA.**

Seção 9: Propriedades Físico-químicas

Aparência:	Viscoso e opaco
Odor:	<i>Sui Generis</i>
Ponto de Ebulição:	Não Disponível
Ponto de Fulgor:	Não Disponível (produto não inflamável)
Ponto de Fusão/Congelamento:	Não Disponível
Densidade:	1,17 g/cm ³
pH:	< 1,0 (diluição 1:1)
Taxa de Evaporação:	Não Disponível
Solubilidade:	Solúvel na proporção de 1:50 ou > em água
Densidade de Vapor:	Não Disponível
Pressão de Vapor:	Não Disponível
Inflamabilidade:	Não Disponível (produto não inflamável)
Temperatura de Auto-ignição:	Não Disponível
Temperatura de Decomposição:	Não Disponível
Viscosidade:	23.787,48

Seção 10: Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidades de reações perigosas: Não há, quando o produto é armazenado, aplicado e processado de forma correta.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas e ambientes não ventilados.

Materiais incompatíveis: Recipientes metálicos que possam se decompor em contato com o produto.

Produtos perigosos da decomposição: Não aplicável.

Seção 11: Informações Toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

- **Inalação:** Não é esperado que o produto apresente perigo, mas caso ocorra a inalação do produto, podem ocorrer irritações das vias aéreas.
- **Ingestão e/ou aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo, mas caso ocorra a ingestão ou aspiração do produto, podem ocorrer irritações das vias entero-gástricas e vias aéreas.
- **Contato com a mucosa ocular:** Não é esperado que o produto provoque lesões oculares, caso ocorra contato com os olhos pode causar irritação local.
- **Contato com a pele:** Não é esperado que o produto provoque riscos se utilizado conforme a indicação de uso que consta no rótulo, no entanto, o contato com a pele por período prolongado pode causar irritação.

Seção 12: Informações Ecológicas

Efeitos Ambientais, comportamentos e impactos do produto:

- **Mobilidade:** Não determinada.
- **Persistência/degradabilidade:** Produto classificado como biodegradável, de acordo com legislação vigente
- **Bioacumulação:** Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
- **Ecotoxicidade:** Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade. Problemas podem ocorrer devido ao mal uso e/ou derramamento.
- **Outros:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais adversos relacionados a este produto.

Seção 13: Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Métodos de tratamento e disposição:

- **Produto:** Para a disposição final do produto, devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais vigentes (dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos: Não descartar em esgoto, rios, lagos e mananciais. Depositar em aterro industrial ou incinerar, de acordo com as leis locais vigentes.
- **Embalagem usada:** Não reutilizar a embalagem, descartar em local apropriado .

Seção 14: Informações Sobre Transporte

Produto não perigoso e não inflamável.

Não apresenta riscos para o transporte terrestre, fluvial, marítimo ou aéreo conforme as regulamentações das agências de transportes vigentes.

Seção 15: Informações Sobre Regulamentações

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.

Norma ABNT-NBR 14725-4: 2014.

Portaria MTE nº 704 de 28 de maio de 2015 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Seção 16: Outras Informações

Sobre a FISPQ:

- Esta FISPQ contém os dados atualizados e a nossa melhor contribuição técnica em consonância com a literatura especializada para este produto, em condições normais de manuseio e utilização.
- O usuário deve se comprometer a seguir estritamente as recomendações para este produto, sob o risco de ser responsabilizado por utilização indevida, seja em processos próprios ou em combinações com outros produtos.
- O produto não deverá ser utilizado sem prévia autorização por escrito, para outro fim que não seja a sua aplicação pelos métodos atualmente disponíveis e comprovadamente adequados.
- O usuário é responsável pela observação de todas as resoluções legais necessárias.
- Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.
- No local de trabalho, cabe ao usuário do produto promover treinamento de seus contratados para a que o produto seja utilizado de maneira correta.
- Esta FISPQ pode ser revisada a qualquer momento, conforme eventuais alterações introduzidas nos documentos citados, ou ainda nos produtos por ela contemplada.

Legenda:

- CAS: Chemical Abstracts Service
- ONU: Organização das Nações Unidas