

SEÇÃO 1 Identificação da Substância/Mistura e Companhia

1.1 Identificação do produto

- Nome do Produto: **Reveal Q+ for Aflatoxin (Reveal Q+ para Aflatoxina)**
- Código do Produto: **8085**
- O kit químico contém: Diluente de amostra e dispositivos de fluxo lateral

1.2 Usos relevantes para a substância ou mistura e usos desaconselhados

- Uso da substância/preparação: Para a análise quantitativa de Aflatoxina em milho e produtos do milho.
- Uso desaconselhado: Informação não disponível

1.3 Detalhes sobre o fornecedor da ficha de segurança

- Nome do Fabricante: Neogen Corporation
- Endereço do Fabricante: 620 Leshler Place
Lansing, Michigan 48912
USA
- Telefone: +1 517/372-9200
- E-mail: foodsafety@neogen.com

1.4 Telefone para emergência

- Tel. para emergência: Brasil: 19. 3935 3727, Chemtrec: +1 (800) 424-9300
Fora dos EUA e Canadá: +1 (703) 527-3887

SEÇÃO 2 Identificação de Perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

- Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008) [CLP/GHS]
- Não classificado como perigoso para o fornecimento.
- Classificação (67/548/EEC, 1999/45/EC) (OSHA 29 CFR 1910.1200)
- Não classificado como perigoso para o fornecimento.
- Informação adicional: Para o texto completo das Frases – R e Perigo e Declarações de perigo da UE: refira-se à seção 16

2.2 Elementos de rotulagem

- Palavra sinal: Nenhuma.
- Símbolos: Nenhum.
- Frases de perigo: Nenhuma.
- Frases de precauções: Mantenha o frasco devidamente fechado.
Não respire a poeira.
Evite o contato com os olhos, pele e roupa.

2.3 Outros perigos

- Ligeiramente irritante para a pele e olhos.
- Ligeiramente irritante para o sistema respiratório.

SEÇÃO 3 Composição/Informação sobre Componentes

3.1 Substâncias

3.2 Misturas

- Este produto não contém quaisquer substâncias perigosas nos limites de concentração dados pela Regulamentação (EC) N° 1272/2008 e Normas de Comunicação de Perigos OSHA (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional) 29 CFR 1910.1200.

SEÇÃO 4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contato com a pele
Remova a roupa contaminada.
Lave a área afetada com água e sabão em abundância.
Em caso de irritação ou erupção cutânea: procure assistência médica.
A roupa contaminada deve ser lavada antes de sua reutilização.
- Contato com os olhos
Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância por, ao menos, 15 minutos.
Lave os olhos levantando as pálpebras cuidadosamente.
Procure assistência médica se necessário.
- Ingestão
Lave a boca com água (não ingerir).
Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos.
Se assistência médica for necessária, tenha o rótulo do produto em mãos.
- Inalação
Se apresentar dificuldade para respirar, coloque a vítima em local fresco e em posição confortável para facilitar a respiração.
Ligue para um CENTRO DE ENVENENAMENTO ou médico se não estiver se sentindo bem.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

- Pode causar irritação

4.3 Indicação de qualquer assistência médica imediata ou tratamento especial necessário

- Trate sintomaticamente
-

SEÇÃO 5 Medidas em Caso de Incêndio

5.1 Formas de extinguir o fogo

- Em caso de incêndio: utilize espuma, dióxido de carbono ou agente seco.

5.2 Perigos provenientes da substância ou mistura

- A fumaça é tóxica. Tome medidas para proteger o pessoal.
- Produtos de decomposição podem incluir óxidos de carbono.
- Pode formar mistura explosiva com o ar.
- Refira-se à seção 10.

5.3 Conselho aos bombeiros

- Mantenha o frasco resfriado utilizando spray de água.
 - Vista roupa de proteção contra produtos químicos e equipamento para respiração com pressão positiva se necessário.
 - Vista roupa de proteção como indicado na seção 8.
-

SEÇÃO 6 Medidas de Prevenção de Acidentes

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Desligue todas as fontes de ignição.
- Utilize ferramentas que não produzam faíscas.

SEÇÃO 6 Medidas de Prevenção de Acidentes (continuação)

- Evite a formação de poeira.
- Remova a roupa contaminada.
- Vista roupa de proteção como indicado na seção 8.
- Lave minuciosamente após lidar com o vazamento.

6.2 Precauções ambientais

- Não permita o escoamento em esgotos e cursos de água
- Evite a dispersão no meio ambiente

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

- Absorva o produto em material inerte e colete
- Coloque em recipiente selável
- Lacre o recipiente e identifique com uma etiqueta
- Procure assistência de um profissional para a remoção e descarte de todo o material
- Ventile e lave a área do vazamento após a coleta do material

6.4 Referência a outras seções

- Refira-se à seção 7
-

SEÇÃO 7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro

- Não respire a poeira.
- Evite o contato com a pele e os olhos.
- Não coma, beba ou fume quando estiver utilizando o produto.
- Garanta ventilação adequada.
- Lava-olhos devem estar disponíveis.

7.2 Condições para armazenamento seguro incluindo incompatibilidades

- Armazene em temperaturas que não excedam 30°C/86°F. Mantenha resfriado.
- Armazene em local bem ventilado. Mantenha o frasco devidamente fechado.
- Armazene em local seco.
- Mantenha afastado de substâncias oxidantes.
- Mantenha afastado de ácidos.

7.3 Especificação de uso (s)

- Para a análise quantitativa de Aflatoxina em milho e produtos do milho.
-

SEÇÃO 8 Controles de Exposição/Proteção Pessoal

8.1 Parâmetros de controle

- Este produto não contém nenhuma substância >1% com valores-limite de exposição ocupacional.

8.2 Controles de exposição

- Lava-olhos devem estar disponíveis.
- Controles de engenharia devem ser fornecidos para evitar a necessidade de ventilação.
- Proteção para respiração não é necessária se ventilação/exaustão for adequada. Caso contrário, use máscara para proteção contra poeira, aprovada pelo NIOSH N95 (EUA) ou do tipo FFP1 (EN143).
- Vista luvas protetoras. As luvas devem satisfazer as especificações da UE Diretiva 89/686/EEC e padrão EN 374.
- Use óculos para proteção aprovados de acordo com o padrão para NIOSH (EUA) ou EN 166.

SEÇÃO 8 Controles de Exposição/Proteção Pessoal (continuação)

- Vista roupa de proteção adequada



Luvas



Óculos de
Proteção



Jaleco

SEÇÃO 9 Propriedades Físicas e Químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

- Aparência: o diluente de amostra é um líquido transparente e incolor.
- Odor: informação não disponível
- pH: Não se aplica
- Ponto de fusão/Faixa: Informação não disponível
- Ponto de ebulição/Faixa: Não determinado
- Ponto de fulgor: Informação não disponível
- Taxa de evaporação: Informação não disponível
- Inflamabilidade: Informação não disponível
- Pressão de vapor: Informação não disponível
- Densidade de vapor: Informação não disponível
- Gravidade específica: Informação não disponível
- Solubilidade em água: Completamente solúvel em água
- Coeficiente de partição (n-Octanol/Água): Informação não disponível
- Temperatura de auto-ignição: Produto não apresenta auto-ignição
- Viscosidade: Informação não disponível
- Propriedades de explosão: Produto não apresenta perigo de explosão
- Propriedades oxidantes: Informação não disponível

9.2 Outras informações

- Informação não disponível

SEÇÃO 10 Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade

- Informação não disponível

10.2 Estabilidade química

- Considerado estável sob condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

- Reações perigosas desconhecidas se o produto for utilizado para a finalidade prevista.

10.4 Condições a serem evitadas

- Evite a umidade.
- Mantenha afastado do calor e fontes de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis

- Incompatível com substâncias oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos.

- Produtos de decomposição podem incluir óxidos de carbono.

SEÇÃO 11 Informação Toxicológica

11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

- Dados experimentais não disponíveis para a mistura.
 - LD₅₀ (oral, rato) (nitrocelulose) > 5000 mg/kg
 - LD₅₀ (oral, rato) (azida de sódio) 27 mg/kg
 - LD₅₀ (dérmico, coelho) (azida de sódio) 20 mg/kg
- Contato com a pele
- Corrosão da pele/Irritação
- Informação não disponível
- Lesões oculares graves/Irritação
- Informação não disponível
- Respiratório ou sensibilização da pele
- Informação não disponível
- Mutagenicidade em células germinativas
- Informação não disponível
- Carcinogenicidade
- Informação não disponível
- Toxicidade reprodutiva
- Informação não disponível
- Toxicidade para órgãos alvos específicos (STOT) – exposição única
- Informação não disponível
- Toxicidade para órgãos alvos específicos (STOT) – exposição repetitiva
- Informação não disponível
- Perigo de aspiração
- Informação não disponível
- Contato com os olhos
- Não se aplica em forma fornecida
- Contato com a pele
- Não apresenta perigo sob condições normais de uso
- Inalação
- Em casos de grave exposição, irritação do trato respiratório pode ocorrer
- Ingestão
- Não se aplica em forma fornecida

SEÇÃO 12 Informação Ecológica

12.1 Toxicidade

- Este produto não contém substâncias >1% com valores de toxicidade ecológicos.

12.2 Persistência e degradabilidade

- Informação não disponível

12.3 Potencial de bioacumulação

- Informação não disponível

12.4 Mobilidade no solo

- Informação não disponível

12.5 Resultados da avaliação de PBT* e vPvB**

*Persistente, Bioacumulativo, Tóxico

**Muito Persistente, Muito Bioacumulativo

- Não é PBT de acordo com REACH Anexo XIII
- Avaliação de PBT/vPvB não disponível

SEÇÃO 12 Informação Ecológica (continuação)

12.6 Outros efeitos adversos

- De acordo com os nossos conhecimentos, as propriedades deste material não foram completamente avaliadas.
- De acordo com os dados disponíveis, a substância não é prejudicial ao meio ambiente.

SEÇÃO 13 Considerações de Descarte

13.1 Métodos de descarte

- Descarte deve ser feito de acordo com as legislações local, estadual ou nacional.
- Não descarte em ralos ou no meio ambiente; descarte somente em locais autorizados.
- Não reutilize os frascos vazios sem uma limpeza comercial ou recondicionamento.
- Refira-se ao fabricante/fornecedor para informações sobre recuperação/reciclagem.

13.2 Classificação (REACH, Registro, Avaliação e Restrição de Produtos Químicos)

- Os códigos de descarte de acordo com o Catálogo Europeu de Descarte (EWC) são de origem definida. Devido ao uso deste produto em várias indústrias, o Código não pode ser fornecido pelo fornecedor. O código deve ser determinado em conjunto com a empresa fornecedora de serviços de descarte ou autoridades responsáveis.

SEÇÃO 14 Informação para Transporte

14.1 Número ONU

Não classificado como perigoso para transporte

14.2 Nome apropriado para embarque ONU

- Não se aplica

14.3 Classe (s) de perigo para transporte

- Não se aplica

14.4 Grupo de embalagem

- Não se aplica

14.5 Perigos ao ambiente

- Não classificado

14.6 Precauções especiais para o usuário

- Não classificado

14.7 Transporte em massa de acordo com Anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC

- Não classificado

14.8 DOT (Departamento de Transporte, EUA)

- Nome apropriado para embarque: não se aplica
- DOT ONU N°: Não se aplica
- DOT Classe de risco: Não se aplica
- DOT Grupo de embalagem: Não se aplica

14.9 Rodoviário/Ferrovário (ADR/RID, Acordo Europeu Relativo ao Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas / Regulamentações Relativas ao Transporte Ferrovário Internacional de Mercadorias Perigosas-UE)

- Nome apropriado para embarque: Não se aplica
- ADR ONU N°: Não se aplica
- ADR Classe de risco: Não se aplica
- ADR Grupo de embalagem: Não se aplica
- Código de túnel: Não se aplica

SEÇÃO 14 Informação para Transporte (continuação)

14.10 Marítimo (IMDG, Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)

- Nome apropriado para embarque: Não se aplica
- IMDG ONU N°: Não se aplica
- IMDG Classe de risco: Não se aplica
- IMDG Grupo de embalagem Não se aplica

14.11 Aéreo (ICAO/IATA, Organização Internacional de Aviação Civil / Associação Internacional de Transporte Aéreo)

- Nome apropriado para embarque: Não se aplica
- ICAO ONU N°: Não se aplica
- ICAO Classe de risco: Não se aplica
- ICAO Grupo de embalagem: Não se aplica

SEÇÃO 15 Informação Regulatória

15.1 Regulamentações / Legislações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para as substâncias ou misturas

- Esta ficha de segurança é fornecida em conformidade com a Diretiva EC 1907/2006- 453/2010 e Normas de Comunicação de Perigos OSHA 29 CFR 1910.1200.
- Regulamentação (EC) N° 1272/2008 na classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamentação CLP) se aplica à Europa.

15.2 Avaliação de segurança química

- Informação não disponível

15.3 Informação Regulatória-EUA

SARA 302 Componentes

SARA 302: nenhum componente neste material está sujeito aos requisitos de informação do SARA Título III, Seção 302.

SARA 313 Componentes

Este material não contém nenhum componente químico com números CAS que ultrapassam o limite (De Minimis) de níveis relatados estabelecidos pelo SARA Título III, Seção 313.

SARA 311/312

No SARA Hazards

SEÇÃO 16 Outras Informações

Textos utilizados nesta ficha de segurança não fornecidos com frases de código:- EUH032: O contato com ácidos libera gases tóxicos. H228: Sólido inflamável H300: Fatal se ingerido H400: Muito tóxico à vida aquática. H410: Muito tóxico à vida aquática com efeitos duradouros. R11: Altamente inflamável. R28: Muito tóxico se ingerido. R32: O contato com ácidos libera gases muito tóxicos.

As informações contidas neste documento são consideradas corretas, porém esse não deve ser a única fonte de informação e deve ser utilizado somente como um guia. A Neogen Corporation não se responsabiliza por quaisquer danos resultantes do manuseio ou contato com o produto listado acima. Estas sugestões não devem ser confundidas com os requerimentos estaduais, municipais ou de seguro e não se constitui NENHUMA GARANTIA.