

# GAL-Xe ONE Boron

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SEÇÃO 1: Identification

#### 1.1. Identification

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : GAL-Xe ONE Boron  
Código do produto : M74473

#### 1.2. Utilização recomendada e restrições de uso

Nenhuma informação adicional disponível

#### 1.3. Fornecedor

JR Simplot Company  
Caixa postal 70013  
Boise, ID 83707  
T 1-208-336-2110

#### 1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : CHEMTREC 1-800-424-9300

### SEÇÃO 2: Hazard(s) identification

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de GHS-US

Toxicidade aguda (oral) H302 Nocivo se ingerido  
Categoria 4

Texto completo das palavras de advertência H: consultar a Seção 16

#### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

##### Rotulagem GHS-US

Pictogramas de perigo (GHS-US) :



Palavra de advertência (GHS-US) : Atenção  
Frases de perigo (GHS-US) : H302 - Nocivo se ingerido  
Frases de precaução(GHS-US) : P264 - Lave ... cuidadosamente após o manuseio  
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto  
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE  
INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...  
P330 - Enxágue a boca  
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

#### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

#### 2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Não aplicável

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de GHS-US
Proprietary			Não classificado

# GAL-Xe ONE Boron

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Texto completo das classes de perigo e das frases H: consultar a Seção 16

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Wash skin with plenty of water.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Rinse eyes with water as a precaution.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

#### 4.2. Principais sintomas e efeitos (agudos e tardios)

Nenhuma informação adicional disponível

#### 4.3. Cuidado médico imediato e tratamentos específicos caso necessário

Treat symptomatically.

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção apropriados (e não apropriados)

Meios de extinção adequados : Water spray. Dry powder. Foam.

#### 5.2. Perigos específicos provenientes dos elementos químicos

Reatividade : The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

#### 5.3. Equipamentos de proteção especiais e precauções para os bombeiros

Proteção durante o combate a incêndios : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

### SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

##### 6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Ventilate spillage area.

##### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

#### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

#### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Recover mechanically the product.

Outras informações : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment.

Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Always wash hands after handling the product.

#### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

### SEÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Proprietary

Não aplicável

# GAL-Xe ONE Boron

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 8.2. Controles apropriados de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Ensure good ventilation of the work station.  
Controles de exposição ambiental : Evite a liberação para o meio ambiente.

### 8.3. Medidas de proteção individuais/Equipamento de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

Óculos de proteção.

#### Proteção para as mãos:

Protective gloves

#### Proteção para os olhos:

Chemical goggles or face shield

#### Proteção para a pele e o corpo:

Wear suitable protective clothing

#### Proteção respiratória:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment



## SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Solid
Aparência	: Light grey granules.
Cor	: Grey
Odor	: There may be no odour warning properties, odour is subjective and inadequate to warn of overexposure. Mixture contains one or more component(s) which have the following odour(s): Odourless
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não há dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não inflamável.
Pressão de vapor	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: Não aplicável
Solubilidade	: Não há dados disponíveis
Log Pow	: Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Limites de explosão	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis

# GAL-Xe ONE Boron

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Condições a evitar

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Oral: Nocivo se ingerido.

GAL-Xe ONE Boron	
ETA US (oral)	500 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação da pele : Não classificado

Graves danos/irritação nos olhos : Não classificado

Sensibilização respiratória ou da pele : Não classificado

Mutagenicidade de células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade à reprodução : Não classificado

Toxicidade de órgão-alvo específico (exposição única) : Não classificado

Toxicidade de órgão-alvo específico (exposição repetida) : Não classificado

Perigo por aspiração : Não classificado

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos, nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Proprietary	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Proprietary	
Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Outros efeitos adversos

Effect on the global warming : No known effects from this product.

# GAL-Xe ONE Boron

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

GWPmix comment : No known effects from this product.

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

#### 13.1. Métodos de eliminação

Métodos de tratamento de resíduos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

#### Departamento do Transporte (DOT)

De acordo com as exigências de DOT

Não aplicável

#### TDG - Transportation of Dangerous Goods (Transporte de Produtos Perigosos)

Não aplicável

#### Transporte marítimo

Não aplicável

#### Transporte aéreo

Não aplicável

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

#### 15.1. Regulamentos federais dos EUA

All components of this product are listed, or excluded from listing, on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory except for:

Proprietary	nº CAS	%
-------------	--------	---

#### 15.2. Regulamentos internacionais

##### CANADA

###### Proprietary

Not listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)/NDSL (Non-Domestic Substances List)

##### Regulamentações da UE

Nenhuma informação adicional disponível

##### Regulamentos Nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

#### 15.3. Regulamentos estaduais dos EUA

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

### SEÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das frases (H) de perigo:

H302

Nocivo se ingerido

NFPA perigo para a saúde

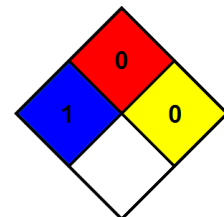
: 1 - A exposição pode provocar irritação, mas apenas danos residuais leves, mesmo que nenhum tratamento seja dado.

NFPA perigo de incêndio

: 0 - Materiais que não vão queimar.

NFPA reatividade

: 0 - Normalmente estável, mesmo sob condições de exposição ao fogo e não é reativo com a água.



# GAL-Xe ONE Boron

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

---

### HMIS III Rating

Saúde	: 1 Slight Hazard - Possível irritação ou pequena lesão reversível
Inflamabilidade	: 0 Minimal Hazard - Materiais que não se queimarão
Físico	: 0 Minimal Hazard - Materiais que são normalmente estáveis, mesmo em condições de incêndio e NÃO reagirão com a água, polimerizarão, decomporão, condensarão ou se auto-reativarão. Não são explosivos.

### SDS EUA (GHS Normas de Comunicação de Perigos 2012)

*Disclaimer: This information relates to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process. Such information is to the best of our knowledge and belief, accurate and reliable as of the date compiled. However, no representation, warranty or guarantee is made as to its accuracy, reliability or completeness. NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE INFORMATION HEREIN PROVIDED. It is the user's responsibility to satisfy himself as to the suitability and completeness of such information for his own particular use. We do not accept liability for any loss or damage that may occur from the use of this information nor do we offer warranty against patent infringement.*