	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico		
	Agrocote 9-47-0		
	FISPQ-088	Revisão: 00	Elaborado por: Cinthya Bueno Caretta

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### Identificação

Nome do produto: Agrocote 9-47-0  
 Códigos do Produto: ACOTE-9-47-0  
 Código Everris: G93036  
 Data: 06/04/2015

### Aplicação

Fertilizante Mineral Misto para Aplicação via Solo

### Identificação da empresa

#### **ICL Brasil Ltda**

Av. Carlos Marcondes, 1200 ( Via Dutra, Km 159,5 ) – CEP: 12241-900  
 São José dos Campos – SP – Tel.: ( 12 ) 2134-7536  
 Fax: ( 12 ) 2134-7203

### Telefone de Emergência:

Brasil: 0800 720 8000  
 CHEMTREC (U.S.): 1-800-424-9300  
 CHEMTREC (International): 1-703-527-3887  
 Non-Emergency Calls: 1-800-492-8255

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação de perigo do produto:

Produto não classificado como perigoso nas concentrações apresentadas conforme critérios do GHS.

### Sistema de classificação:

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

### Visão geral de emergências:

Pode causar ligeira irritação à pele e olhos.

### **Elementos apropriados da rotulagem**

#### Pictogramas:


N/A

#### Palavra de advertência:

N/A

#### Frases de perigo:

N/A

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico		
	Agrocote 9-47-0		
	FISPQ-088	Revisão: 00	Elaborado por: Cinthya Bueno Caretta

**Frases de precaução:**

N/A

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Ingredientes	No CAS	*Concentração (%)
Fosfato Monoamônico, MAP	7722-76-1	60 – 100
Revestimento	Segredo comercial	1 - 5

\* A porcentagem exata (concentração) da composição é mantida como um segredo comercial.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Medidas de primeiros socorros:**

**Inalação:**

Remova a vítima para o ar fresco. Se a mesma não estiver respirando, ligue para emergência ou uma ambulância, em seguida, aplique respiração artificial preferivelmente boca-a-boca, se possível. Contate um Centro de Controle de Intoxicação ou médico para informações sobre tratamento.

**Contato com a pele:**

Retire a roupa contaminada. Lave a pele imediatamente com água em abundância por 15-20 minutos. Contate um Centro de Controle de Intoxicação ou médico para informações sobre tratamento.

**Contato com os olhos:**

Segure os olhos abertos e lave-os lenta e suavemente com água por 15-20 minutos. Se presente, remova lentes de contato após os primeiros 5 minutos, em seguida, continue a lavagem dos olhos. Contate um Centro de Controle de Intoxicação ou médico para aconselhamento de tratamento.

**Ingestão:**


Contate um Centro de Controle de Intoxicação ou médico para informações sobre tratamento. Dê à vítima um copo d'água se a mesma for capaz de ingerir. Não induza ao vômito, a menos que um Centro de Controle de Intoxicação ou médico recomende. Não dê nada pela boca à uma pessoa inconsciente

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Pode provocar irritação dos olhos, cutânea, das vias respiratórias, gastrointestinal, e náuseas, vômitos e diarreia.

**Notas para o médico:**

Tratar sintomaticamente.

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico		
	Agrocote 9-47-0		
	FISPQ-088	Revisão: 00	Elaborado por: Cinthya Bueno Caretta

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção

Jato de água, dióxido de carbono, pó químico, espuma química.

### Perigos específicos da substância ou mistura

Decompõem-se ao calor.

Poeira em concentrações suficientes podem formar misturas explosivas com o ar.

A combustão pode produzir fumos tóxicos e gases irritantes.

### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração autônoma. Usar equipamento de proteção individual.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

#### Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Evite exposição desnecessária e remova todo material dos olhos, pele e roupas. Utilize os equipamentos de proteção listados na seção 8.

#### Para o pessoal do serviço de emergência

Como precaução geral, os bombeiros e outras pessoas expostas, devem utilizar equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.

### **Precauções ao meio ambiente**

Evitar que atinja a rede de esgotos. Não aplique diretamente em lagos, córregos, ou lagoas.

Não contaminar fontes de água ao descartar as águas de lavagem de equipamentos.

### **Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Aspirar ou varrer o material e colocar em um recipiente de descarte.

Se o material não está contaminado, recolher e reutilizar, como recomendado para o produto. Se o material esta contaminado, colocar em um recipiente adequado e descartar

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO


### Precauções para o manuseio seguro

Evite a ruptura da embalagem.

Lavar as mãos antes de interrupções e imediatamente após manusear o produto o produto.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da umidade.

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico			
	Agrocote 9-47-0			
	FISPQ-088	Revisão: 00	Elaborado por: Cinthya Bueno Caretta	Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

Ingredientes	Nº CAS	ACGIH	OSHA	IDLH
Fosfato Monoamônico, MAP	7722-76-1	Não listado	Não listado	Não listado
Revestimento	Segredo comercial	Não listado	Não listado	Não listado

### Medidas de controle de engenharia

Utilizar ventilação adequada para manter as concentrações deste material no ar abaixo do recomendado para os padrões de exposição.

### Medidas de proteção pessoal

#### Proteção dos olhos/face

Proteção para olhos/face não é obrigatória, mas é recomendada em situações de fabricação onde possa ocorrer contato. Óculos de segurança com proteção lateral ou óculos de proteção.

#### Proteção da pele

Nenhum vestuário de proteção especial é necessário em condições normais de manuseio. Se ocorrer irritação da pele, use luvas de borracha natural, roupas resistentes ou luvas de borracha impermeáveis se o contato com o produto for possível.

#### Proteção respiratória

Se os níveis no ar são elevados ou produto não permanece intacto, usar uma combinação de controles de engenharia (por exemplo, de ventilação) e proteção pessoal, por exemplo, respirador aprovado para poeiras, névoas e vapores.

#### Perigos térmicos:

Não disponível.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### Aspecto (estado físico, forma, cor):

Sólido, granular, acastanhado.


#### Odor e limite de odor:

Característico.

#### pH:

Não disponível.

#### Ponto de fusão/ponto de congelamento:

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico		
	Agrocote 9-47-0		
	FISPQ-088	Revisão: 00	Elaborado por: Cinthya Bueno Caretta

Não disponível.

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:**

Não disponível.

**Ponto de fulgor:**

Não disponível.

**Taxa de evaporação:**

Não disponível.

**Inflamabilidade:**

Não disponível.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:**

Não disponível.

**Pressão de vapor:**

Não disponível.

**Densidade de vapor:**

Não disponível.

**Densidade relativa:**

Não disponível.

**Solubilidade:**

Não disponível.

**Coefficiente de partição-n-octanol/água:**

Não disponível.

**Temperatura de auto-ignição:**

Não disponível.

**Temperatura de decomposição:**

Não disponível.


**Viscosidade:**

Não disponível.

**Outras informações**

**Propriedades comburentes:**

Não considerado oxidante.

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico		
	Agrocote 9-47-0		
	FISPQ-088	Revisão: 00	Elaborado por: Cinthya Bueno Caretta

**Densidade aparente:**

45-65 lbs/cu.ft

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade**

Estável em condições normais.

**Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**Possibilidade de reações perigosas**

Representa pouco ou nenhum perigo imediato.

**Condições a serem evitadas**

Calor extremo. Contato com álcalis fortes, oxidantes, e agentes redutores. Agentes comburentes fortes. Contato com carburantes e outros materiais orgânicos ou combustíveis. Metais ativos tais como o alumínio, magnésio, e compostos de cloro.

**Materiais incompatíveis**

Ácidos fortes, bases, oxidantes, e agentes redutores.

**Produtos perigosos da decomposição**

Em contato com ácidos liberta gases muito tóxicos.. A geração de óxidos metálicos é possível.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Toxicidade aguda:**

A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Informação de toxicidade para os componentes do produto:


Ingredientes	DL50 Oral
Fosfato monoamônico, MAP	= 5750 mg/kg (Rato)

**Corrosão/irritação da pele:**

Pode provocar irritação cutânea em pessoas suscetíveis.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

O contato com os olhos pode provocar irritação.

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico			
	Agrocote 9-47-0			
	FISPQ-088	Revisão: 00	Elaborado por: Cinthya Bueno Caretta	Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro

Informação de toxicidade para os componentes do produto:

Ingredientes	DL50 Dermal
Fosfato monoamônico, MAP	>7940 mg/kg (Coelho)

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não disponível.

**Carcinogenicidade:**

Este produto não contém cancerígenos ou potencialmente cancerígenos conforme indicado pela OSHA, CIIC ou NTP.

**Toxicidade à reprodução:**

Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:**

Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:**

Não disponível.

**Perigo por aspiração:**

Não disponível.

**Outras informações:**

**Inalação:**

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:**

Toxicidade em ambiente aquático: 4% da mistura consiste em componente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

**Persistência e degradabilidade:**


Não rapidamente biodegradável.

**Potencial bioacumulativo:**

Não disponível.

**Mobilidade no solo:**

Contaminante da água.

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico		
	Agrocote 9-47-0		
	FISPQ-088	Revisão: 00	Elaborado por: Cinthya Bueno Caretta

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos recomendados para disposição final

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Para disposição do produto e de sua embalagem deve-se consultar o órgão ambiental ou legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993 e ABNT-NBR 16725.

Não voltar a utilizar a embalagem contaminada com produto.

### 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

##### **Terrestres:**

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

##### **Hidroviárias:**

Classificação de acordo com:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional)

*International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).

##### **Aéreas:**

Classificação de acordo com:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

ICAO - *International Civil Aviation Organization* (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo) - *Dangerous Goods Regulation* (DGR).

PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO NOS DIFERENTES MODAIS.


### 15. REGULAMENTAÇÕES

#### **Regulamentações específicas para o produto químico:**

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

Norma ABNT-NBR 14725:2009 - Versão Corrigida 2:2010.



	<b>Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico</b>		
	<b>Agrocote 9-47-0</b>		
	FISPQ-088	Revisão: 00	Elaborado por: Cinthya Bueno Caretta

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**NFPA:** Saúde: 1

**Inflamabilidade:** 0

**Reatividade:** 0

**HMIS:** Saúde: 1

**Inflamabilidade:** 0

**Reatividade:** 0

**Avaliação de risco:** 0 = baixo; 1=leve; 2 = moderado; 3 = alto; 4 = grave

### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Embora as informações e recomendações aqui estabelecidas sejam apresentadas em carácter de boa fé, e acreditando-se que as mesmas estejam corretas a partir da presente data, a ICL Brasil Ltda não faz nenhuma representação quanto à sua veracidade ou precisão. As informações são fornecidas sob a condição de que as pessoas que as recebam irão adequá-las conforme seu propósito antes do uso. Em nenhuma hipótese a ICL Brasil Ltda será responsável por danos de qualquer natureza resultante do uso ou confiança nestas informações.

NENHUMA REPRESENTAÇÃO OU GARANTIA, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA UM FIM ESPECÍFICO OU DE QUALQUER OUTRA NATUREZA, SÃO FEITAS COM RELAÇÃO ÀS INFORMAÇÕES OU AO PRODUTO A QUE SE REFERE AS INFORMAÇÕES AQUI APRESENTADAS.

### Legendas e abreviaturas:

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**CAS** – Chemical abstracts service

**CE<sub>50</sub>** – Concentração Efetiva 50%

**CL<sub>50</sub>** – Concentração letal 50%

**DL<sub>50</sub>** – Dose Letal 50%

**TLV** – Threshold Limit Value

**TWA** – Time Weighted Average

### **Referências Bibliográficas**

MSDS - MATERIAL SAFETY DATA SHEET. Produto Agrocote 9-47-0. Empresa Everris. Revisão 09, 2014.



Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico

Agrocote 9-47-0

FISPQ-088

Revisão: 00

Elaborado por:  
Cinthya Bueno  
Caretta

Autorizado por: Hugo Leonardo  
Pereira Ribeiro