



Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico

Agrocote 41-0-0

FISPQ-239

Revisão: 00

Elaborado por: Leticia

Autorizado por: Hugo Leonardo
Pereira Ribeiro

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação

Nome do produto: Agrocote 41-0-0

Códigos do Produto: ACOTE-G93065

Data: 15/12/2015

Aplicação

Fertilizante mineral misto para aplicação via solo.

Identificação da empresa

ICL Brasil Ltda

Av. Carlos Marcondes, 1200 – Qd 9 e 14

São José dos Campos – SP – CEP: 12241-900

Tel.: (11) 2155-4500

Telefone de Emergência:

Brasil: 0800 720 8000 (24 horas)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:

Não classificado como perigoso para saúde humana.

Sistema de classificação:

Norma ABNT-NBR 14725- 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:

Produto pode causar ligeira irritação aos olhos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:

Não aplicável

Palavra de advertência:


Não aplicável

Frases de perigo:

Não aplicável

Frases de precaução:

Não aplicável

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico		
	Agrocote 41-0-0		
	FISPQ-239	Revisão: 00	Elaborado por: Leticia Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

*Ingredientes	CAS No.	% Concentração
Uréia	-	-
Revestimento	-	-

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

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

Contato com os olhos:

Mantendo os olhos abertos, enxague-os lentamente e cuidadosamente com bastante água durante 15-20 minutos. Após cinco minutos, retire as lentes de contato e continue a enxaguar. Para instruções sobre tratamento médico, contate o centro de informação sobre venenos ou um médico.

Contato com a pele:

Retirar a roupa contaminada. Enxaguar a pele imediatamente com água em abundância por 15-20 minutos. Chame um centro de controle de intoxicação ou médico para informações sobre tratamento.

Inalação:

Leve a pessoa para o ar fresco. Se a pessoa não estiver respirando, ligue para o 911 ou uma ambulância, em seguida, dar respiração artificial, preferencialmente por boca-a-boca, se possível. Chame um centro de envenenamento ou médico para obter mais informações sobre tratamento.

Ingestão:

Chame um centro de envenenamento ou um médico imediatamente para tratamento. Tomar um gole de copo de água se for capaz de engolir. Não induzir o vômito, a menos que o médico ou centro de controle disser para fazê-lo. Não dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível.

Notas para o médico:

Tratar os sintomas.


5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

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

Perigos específicos da substância ou mistura

As nuvens de poeira podem ser explosivas.
A combustão pode produzir fumos tóxicos e gases irritantes.

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico			
	Agrocote 41-0-0			
	FISPQ-239	Revisão: 00	Elaborado por: Leticia	Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio, utilizar aparelho respiratório autônomo. 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

Usar equipamento pessoal de proteção.

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 o produto entre na rede de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Use boas práticas de manutenção. Varrer ou aspirar tudo rapidamente. Se o material não estiver contaminado, recolher e reutilizar, como recomendado para o produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Evitar a ruptura do recipiente.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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


8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Componentes	N° CAS	ACGIH	Pel de twa de 8 horas da osha (mg/m3):	IDLH
Uréia	57-13-6	Não indicados	Não indicados	Não indicados
Revestimento	-	Não indicados	Não indicados	Não indicados

Medidas de controle de engenharia

Utilize ventilação adequada para manter as concentrações deste material abaixo do padrão de exposição recomendado.

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico		
	Agrocote 41-0-0		
	FISPQ-239	Revisão: 00	Elaborado por: Leticia Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

Proteção para os olhos/ face não é necessária, mas é recomendada em fábricas onde o contato possa ocorrer. Óculos de segurança.

Proteção da pele

Não são necessárias roupas especiais em condições normais de trabalho. Se ocorrer irritação na pele, use luvas de borracha natural, durável de pano ou luvas de borracha impermeáveis se contato com o produto é possível.

Proteção respiratória

Quando as normas de exposição no ar e / ou nível de conforto pode ser excedido, use um respirador com purificador de ar aprovado.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor):

Sólido (Granulado) – Amarelo claro.

Odor e limite de odor:

Fertilizante.

pH:

Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

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.



Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico

Agrocote 41-0-0

FISPQ-239

Revisão: 00

Elaborado por: Leticia

Autorizado por: Hugo Leonardo
Pereira Ribeiro

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.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Estável em condições normais.

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Representa escasso ou nulo perigo imediato.

Condições a serem evitadas


Condições úmidas ou molhadas. Calor extremo.

Materiais incompatíveis

Agentes comburentes.

Produtos perigosos da decomposição

Fumos e gases tóxicos podem ser gerados. Óxidos metálicos possíveis.

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico		
	Agrocote 41-0-0		
	FISPQ-239	Revisão: 00	Elaborado por: Leticia

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Não disponível.

Corrosão/irritação da pele:

Pode provocar irritação cutânea em pessoas suscetíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Pode provocar irritação ocular em pessoas suscetíveis.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível.

Carcinogenicidade:

Não disponível.

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.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

6.37% da mistura consiste em componente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Persistência e degradabilidade:


Não rapidamente degradável. Não persistente.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico		
	Agrocote 41-0-0		
	FISPQ-239	Revisão: 00	Elaborado por: Leticia
		Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro	

PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para disposição final

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Para disposição do produto deve-se consultar o órgão ambiental ou legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 16725 e ABNT-NBR 10.0004/2004.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres:

Classificação de acordo com:

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 PARA O TRANSPORTE NOS DIFERENTES MODAIS.


15. INFORMAÇÕES SOBRE 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.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico		
	Agrocote 41-0-0		
	FISPQ-239	Revisão: 00	Elaborado por: Leticia

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

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 recebem 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 REFEREAS INFORMAÇÕES AQUI APRESENTADAS.

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical abstracts service

CE₅₀ – Concentração Efetiva 50%

CL₅₀ – Concentração letal 50%

DL₅₀ – Dose Letal 50%

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

Referências Bibliográficas

MSDS - MATERIAL SAFETY DATA SHEET. Produto Agrocote 41-0-0. Empresa Evriss NA Inc. Revisão 12, 2010.



Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico

Agrocote 41-0-0

FISPQ-239

Revisão: 00

Elaborado por: Leticia

Autorizado por: Hugo Leonardo
Pereira Ribeiro



Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico

Agrocote 41-0-0

FISPQ-239

Revisão: 00

Elaborado por: Leticia

Autorizado por: Hugo Leonardo
Pereira Ribeiro