1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação

Nome do produto: Agrocote 0-0-51
Códigos do Produto: ACOTE-0-0-51/BBAG
Código Everris: G93051
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:

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

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:

O produto causa irritação em contato direto com a pele.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:

Palavra de advertência:
Perigo

Frases de perigo:
H315 – Provoca irritação à pele.

Frases de precaução:
P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.
P280 – Use luvas de proteção.
P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362 + P364 – Retire toda a roupa contamina e lave-a antes de usá-la novamente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Ingredientes	No CAS	*Concentração (%)
Enxofre, S	7704-34-9	10-30

* 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 causar irritação dos olhos, da pele e/ou dermatite.

Notas para o médico:
Tratar sintomaticamente.

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
As nuvens de poeira podem ser explosiva.
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
Evite que o produto entre no sistema de esgotos. Não aplique diretamente em lagos, córregos, ou lagoas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza
Use as boas práticas para limpeza. Varrer ou aspirar rapidamente.
Se o material não está contaminado, recolher e reutilizar, como recomendado para o produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro
Evite a ruptura da embalagem.
Mantenha fora do alcance de crianças e animais de estimação.
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.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Ingredientes	Nº CAS	ACGIH	OSHA	IDLH
Enxofre, S	7704-34-9	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.

Proteção da pele
Usar vestuário de proteção adequado. Roupas impermeáveis. Luvas impermeáveis.

Proteção respiratória
Quando as normas de exposição no ar e/ou nível de conforto puderem ser excedidos, use um respirador com purificador de ar aprovado.

Perigos térmicos:
Não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor):
Sólido, granular, amarelo.

Odor e limite de odor:
Terroso.

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.

Pressão de vapor:
Não disponível.

Densidade de vapor:
Não disponível.

Densidade relativa:
Não disponível.

Solubilidade:
Não disponível.

Coeficiente 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.

Densidade aparente:

50-60 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
Condições de muita umidade. Calor extremo.

Materiais incompatíveis
Agentes comburentes.

Produtos perigosos da decomposição
Vapores e gases tóxicos podem ser gerados. A geração de óxidos metálicos é possível.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda:
Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Informação de toxidade para os componentes do produto:

Ingredientes	DL50 Oral
Enxofre, S	>3000 mg/kg (Rato)

Corrosão/irritação da pele:
Causa irritação da pele.

Informação de toxidade para os componentes do produto:

Ingredientes	DL50 Dermal
Enxofre, S	> 2000 mg/kg (Coelho)

Lesões oculares graves/irritação ocular:
Contato com os olhos pode provocar irritação.

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.

Toxidade à reprodução:
Não disponível.

Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:
Não disponível.

Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:
Não disponível.

Perigo por aspiração:
Não disponível.

Outras informações:
Inalação:
Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Informação de toxidade para os componentes do produto:

Ingredientes	CL50 Inalação
Enxofre, S	> 9,23 mg/L (Rato) 4 h

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:
Toxicidade em ambiente aquático: 0,8% da mistura consiste em componente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Persistência e degradabilidade:
Não rapidamente biodegradável. Não persistente.

Potencial bioacumulativo:
Não disponível.

Mobilidade no solo:
Contaminante da água.

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 n° 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*ll (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreas:
Classificação de acordo com:
ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°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*ll (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.
Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Decreto n° 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:** 2 **Inflamabilidade:** 0 **Reatividade:** 10
HMIS: **Saúde:** 2 **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 Governamental Industrial Hygienists*
CAS – *Chemical abstracts service*
CE_{50} – Concentração Efetiva 50%
CL_{50} – Concentração letal 50%
DL_{50} – Dose Letal 50%
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências Bibliográficas
MSDS - MATERIAL SAFETY DATA SHEET. Produto Agrocote 0-0-51. Empresa Everris. Revisão 09, 2014.