

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**PRODUTO: **QUELAI MAGNÉSIO L**

Data: 04/02/2003

Revisão: 2

Anula a: 27/10/1998

Página 1 de 4

1.- IDENTIFICAÇÃO PRODUTO E EMPRESA

Empresa:	LAINCO, S.A.	Morada:	Avda. Bizet, 8-12 Pol. Ind. Can Jardí 08191 RUBI (Barcelona)		
Telefone:	93 586 20 15	Fax:	93 586 20 16	Tel. urgência:	(+34) 91 562 04 20
Nome comercial:	QUELAI MAGNÉSIO L				
Uso:	Adubos foliares				
Efeito real:	---				

2.- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Composição geral:	6,6% (p/v) Magnésio (MgO) total, quelatado. Agente quelante: Lignossulfonato.					
Componentes perigosos	Margem (% p/p)	Símbolo	Nº EINECS	Nº CAS	Classificação	
					R	S
NP	---	---	---	---	---	---

3.- IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Pode causar irritação em contacto com a pele e nos olhos.

4.- PRIMEIROS SOCORROS

	Síntomas e efeitos	Acções a efectuar
Contacto / pele	Irritação cutânea.	Retirar e lavar toda a roupa contaminada com o produto antes de voltar a usá-la. Lavar as partes afectadas do corpo com abundante água e sabão, sem esfregar.
Contacto / olhos	Irritação ocular.	Lavar os olhos com abundante água, durante no mínimo 15 minutos, separando bem as pálpebras com os dedos para que a lavagem seja totalmente eficaz.
Ingestão	Náuseas, vômitos, diarreia.	Provocar o vômito. Solicitar assistência médica para a realização de uma lavagem gástrica.
Inalação	Irritação nas vias respiratórias.	Retirar a pessoa da zona contaminada, colocá-la em posição de repouso, um pouco erguida, com as roupas soltas. Se necessário, realizar respiração artificial

Medidas gerais:

EM CASO DE INGESTÃO, CONTACTO COM OS OLHOS E/OU INALAÇÃO DO PRODUTO, CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO E MOSTRAR-LHE A ETIQUETA DO PRODUTO OU ESTA FICHA DE SEGURANÇA.
NÃO DEIXE A PESSOA INTOXICADA SOZINHA EM NENHUMA HIPÓTESE.
Tratamiento sintomático.

5.- MEDIDAS DE LUTA CONTRA INCÊNDIOS

Meios de extinção:	Água pulverizada, pó químico o espuma
Contra-indicações:	Não utilizar jacto sob pressão.
Produtos de combustão:	HO ₂ , CO, CO ₂
Medidas especiais a tomar:	Arrefecer os bidões/embalagens pulverizando com água e manter-se a uma distância de segurança em caso que uma explosão acontecera. Trabalhar sempre a favor do vento ou em ângulo recto em relação ao vento. Manter a zona livre de pessoas, mantendo-as a uma distância mínima de segurança de 50 m. Não se situar nunca contra a direcção do vento. Evitar utilizar grandes volumes de água, a fim de reduzir o alastramento do produto.
Perigos especiais:	A temperaturas muito elevadas, desprendimento de óxidos de enxofre gasosos.
Equipamentos de protecção:	Utilizar os elementos de protecção normais na extinção de incêndios. Equipamentos de respiração apropriado e vestuário de protecção (fato, luvas de PVC e botas de borracha)

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Data: 04/02/2003

Revisão: 2

PRODUTO: **QUELAI MAGNÉSIO L**

Anula a: 27/10/1998

Página 2 de 4

6.- MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE DESCARGA ACIDENTAL

Precauções pessoal: Manter a uma distância mínima de segurança de 50 m. Evitar o contacto prolongado com o produto e com as roupas contaminadas.	Precauções para o ambiente: Evitar a entrada do produto em cursos de água ou esgotos, bem como em zonas com vegetação.	Atenção: NP
Protecção pessoal: Oculos e luvas	Descontaminação e limpeza: Evitar a dispersão do produto com barreiras mecânicas e absorver ou reter o líquido derramado com areia, terra ou outro material apropriado.	Neutralizar: NP

7.- MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Manipulação	
Precauções gerais	
- Manipular a embalagem do produto com cuidado, evitando que possa ser amassada durante o transporte por outras mercadorias mais pesadas ou que sofra quedas. - Antes de aplicar o produto, assegure-se de que o equipamento utilizado na aplicação é o adequado e que está em perfeito estado. - Seguir as instruções de preparação do produto indicadas no rótulo da embalagem. - Sinalizar as áreas tratadas impedindo a entrada de pessoas que não possuam os equipamentos de protecção adequados.	
Condições específicas	
- Aplicar durante o período vegetativo, ao observar os primeiros sintomas de carência em prefloração e postfloração. - Repetir o tratamento cada 15-20 dias. - Aplicar de preferência fora das horas de calor	
Armazenamento	
Temperatura:	Temperatura ambiente.
Produtos de decomposição:	Não decompoe durante o armazenamento
Reacções perigosas:	Nenhuma
Condições de armazenamento:	Armazenar na embalagem original bem fechada em local fresco, seco e bem ventilado, afastado do calor e da luz solar directa.
Materiais incompatíveis:	NP
Usos	---

8.- CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO PESSOAL

Equipos de protecção personal			
Protecção respiratória:	Máscara		
Protecção cutânea:	Luvas de PVC e botas de borracha		
Protecção ocular:	Óculos de protecção ocular		
Outras protecções:	Ter ao alcance os dispositivos adequados para efectuar a lavagem dos olhos ou da pele em caso de sofrer um acidente.		
Protecções gerais:	Evitar o contacto prolongado e a inalação do pó do produto. Trabalhar em lugares com ventilação apropriada. Não comer, beber nem fumar durante a manipulação do produto. Trabalhar sempre a favor do vento.		
Práticas higiénicas no trabalho:	Tirar imediatamente a roupa manchada ou empapada com o produto e lavá-la com água e sabão antes de voltar a utilizá-la. Não guardar panos de limpeza empapados com o produto nos bolsos. Evitar o contacto com o produto. Observar as medidas de precaução habituais para trabalhos com produtos pesticidas.		
Controlos de exposição:	TLV:		TLV/TWA:

9.- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido castanho-escuro	Lipossolubilidade solvente-óleo:	---	Pressão de vapor:	Não volátil
Odor:	---	Coef. de repartição (n-octanol/agua):	---	Ponto de ignição:	NP

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**PRODUTO: **QUELAI MAGNÉSIO L**

Data: 04/02/2003

Revisão: 2

Anula a: 27/10/1998

Página 4 de 4

14.- INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Dados gerais:									
Etiquetagem para o transporte		NC							
Denominação da substância:		NC							
Nº ONU	NC	Classe:	NC	Grupo de embalagem:	NC	Nº de Perigo:	NC	Risco secundário:	NC
Dados especiais consoante o meio de transporte:									
ADR:	Código de classificação:			NC					
RID:									
IMDG:	Nº Fem:	---	Risco secundário:		NC				
	Denominação da substância:		NC						
IATA:	Denominação da substância:		NC						
Precauções especiais:		---							
Outras informações:		---							

15.- INFORMAÇÕES REGULAMENTAR

Símbolo de periculosidade del produto:	NP
Toxicidade:	NP
Redução de riscos ambientais:	NP
Frases R:	NP
Frases S:	NP

16.- OTRAS INFORMACIONES

Homologações:	---
Bases de dados consultadas:	
<ul style="list-style-type: none">• Agro-Research. Agrichemical Directory and Hazard Response Handbook. Agro-Research enterprises LTd.• RTECS. Registry of Toxic Effects of Chemical Substances) U.S. Department of Health and Human Services (1981 – 82)• The Pesticide Manual, Eleventh Edition. Editor: C D S Tomlin• Farmacología vegetal, Carlos De Liñan y Vicente. ediciones Agrotecnicas, S.L..	
Glossário:	
CAS: Chemical Abstract Service DL ₅₀ : Dose letal media NP: Não Procede TLV: Valor limite. Concentração à qual se pode estar exposto sem que se produzam efeitos adversos. DQO: Carência química de oxigénio. TWA: Média ponderada no tempo. Concentração máxima da substância no ar à qual se pode estar exposto durante 8 horas por dia ou 40 horas por semana. EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Comerciais Existentes. ADR: Acordo Europeu sobre transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada. RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro. IMDG: Código marítimo de mercadorias perigosas. IATA: Instruções técnicas para o transporte sem riscos de mercadorias perigosas por via aérea. Nº Fem: Número da Ficha de Emergência.	

Los datos e informaciones del presente documento están basados en nuestros actuales conocimientos y en otras fuentes existentes, de acuerdo con el reglamento vigente sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos. Debido a que en la utilización hay numerosos factores que escapan a nuestro control **LAINCO, S.A.** no se responsabiliza de que las informaciones sean suficientes o correctas en su aplicación a todos los casos.