Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto: LI 700

Data Emissão: Junho/2010
Revisão: Rev. 01

1. Identificação do Produto

Nome do Produto: LI 700
Código do Produto: AG001/AG005/AG008
Nome da Empresa: De Sangosse Agroquímica Ltda.
Endereço: Rua Raimundo Ramos Ferreira, 134 - CURITIBA/PR – CEP: 81.350-040
Telefone da Empresa: (0xx41) 3346 5711 Fax: (0xx41)3346 5711
Telefone de Emergência: 0800 410888
E-mail: tecnico@desangosse.com.br
Homepage: www.desangosse.com

2. Composição e Informação sobre os ingredientes

Preparado:	Concentrado emulsionável: Mistura de Phosphatidylcoline (Lecitina) e Ácid Propionic (Ácido Propiônico).....712,88 g/L (71,28% m/v) Ingredientes Inertes ..... 305,52 g/L (30,55% m/v)		
Grupo químico:			
Classe Toxicológica:	I (Extremamente Tóxico)		
Classe:	Adjuvante Agrícola		
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Álcool Alcoxilado Acido propionico	CAS: 34398-01-1 CAS: 79-09-4	10% (p/p). 35% (p/p).

DE SANGOSSE
SEU MELHOR PARCEIRO

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto: LI 700

Data Emissão: Junho/2010
Revisão: Rev. 01

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico ao homem se não utilizado conforme as recomendações.
Efeitos adversos à saúde humana: evite contato direto com os olhos e pele. O produto pode causar de moderada à severa irritabilidade ocular e dérmica.

Efeitos ambientais: Produto pouco perigoso ao meio ambiente. CLASSE IV. Não permita que resíduos de incêndio ou o próprio produto contaminem recursos de água. Produto solúvel em água.

Perigos específicos: Não inflamável. Não corrosivo. Não há outros perigos relacionados ao produto.A inalação pode causar tosse e irritação da garganta. O contato com a pele pode causar ressecamento. Nos olhos pode causar vermelhidão. A ingestão pode causar sensação de queimação.

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Remova a vítima para local arejado. Consulte um médico levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agronômico do produto.
Contato com a pele: Remover vestes e sapatos contaminados. Lavar as partes atingidas com água corrente em abundância e depois com água e sabão. Se houver irritação consulte um médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agronômico do produto.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente em abundância por 15 minutos, elevando as pálpebras ocasionalmente. Se houver irritação consulte um médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agronômico do produto.
Em caso de ingestão: NÃO PROVOQUE VÔMITO. Se a vítima estiver consciente, dê 2-3 copos de água. Não realizar neutralização química. Consulte um médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agronômico do produto.
Notas para o médico: Tratamento é sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico.

5. Medidas de Combate à Incêndio

Meios de extinção apropriados: Em pequenos incêndios, use espuma, dióxido de carbono, pó químico seco. Para grandes incêndios, use espuma ou nevoa d´água.

Perigos específicos:

Métodos especiais: Se envolvido em incêndio, os componentes desidratados não formam produtos perigosos e podem emitir óxidos de Carbono, Nitrogênio e Fósforo.Conter o vazamento de água com barreiras provisórias de terra.A água não deve ser encaminhada para canais, esgotos,lagos e rios.

Proteção dos bombeiros: Usar roupa de proteção total e aparelho de respiração autônoma.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: Remoção de fonte de ignição. Eliminar qualquer fonte de ignição ou calor (cigarros, circuito elétrico do veiculo, etc.).

Controle de poeira**:** Evitar inalação de altas concentrações de poeiras.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:Use o equipamento de proteção individual – EPI:
Proteção respiratória: utilizar máscaras cobrindo o nariz e a boca.
Proteção para as mãos: utilizar luvas de neoprene ou nitrila.
Proteção para os olhos: utilizar protetor ocular (óculos ou viseira facial).
Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão com mangas compridas, botas e avental impermeável.
Precauções ao meio ambiente Em caso de derrame, siga as instruções: Corpos d'água: Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

Métodos para limpeza:
Piso pavimentado: Absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte a empresa De Sangosse Agroquimica. Ltda através do telefone (41) 3346-5711 para sua devolução e destinação final.
Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha este material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa De

Sangosse Agroquimica. Ltda conforme indicado acima.

7. Manuseio e Armazenamento

Precações gerais:O usuário tem que adotar práticas de higiene. Não guardar ou consumir alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos antes de comer ou fumar.

Orientação para manuseio seguro**:**Evite contato com pele e olhos. Não coma, não beba e não fume durante o manuseio ou aplicação do produto. Lavar o rosto e mãos após comer, beber ou fumar

Armazenamento: Mantenha na embalagem original, sempre fechado afastado de crianças. Manter isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT. Mantenha o produto isolado de alimentos, bebidas ou outros materiais, distantes de moradias.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Ventilação/ Exaustão geral adequadas. Chuveiros de emergência. Lava olhos.
Proteção respiratória: utilizar máscaras cobrindo o nariz e a boca.

Proteção para as mãos: utilizar luvas de neoprene ou nitrila.

Proteção para os olhos: utilizar protetor ocular (óculos ou viseira facial).

Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão com mangas compridas, botas e avental impermeável.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Líquido
Cor: Marrom escuro
Odor: Semelhante ao vinagre
pH: 3 à 3,6
Ponto de fulgor: 60ºC.
Limites de explosividade: Não explosivo.
Densidade: 1,035 g/ml (20ºC).

10. Estabilidade e Reatividade

Instabilidade: Fisicamente e quimicamente estável por pelo menos dois anos quando armazenado na embalagem original não aberta a temperatura ambiente.

Reações perigosas: Não há risco de polimerização.

Condições a evitar: Condições de alta alcalinidade.

Produtos perigosos da decomposição: A combustão ou decomposição térmica pode liberar vapores tóxicos e irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

DL50 oral (ratos) > 5000 mg/kg.
DL50 dérmica (ratos) > 5000 mg/kg.
CL50 inalação (ratos) > 6040 mg/kg.
Irritação ocular severa (coelhos).
Irritação dérmica (coelhos).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Classificação do IBAMA (quanto ao potencial de periculosidade ambiental): Classe IV-POUCO PERIGOSO
Impacto ambiental: Produto de baixo impacto ambiental.
Ecotoxicidade:
Toxicidade para Peixes:
CL 50 (96 h) para Oncorhynchus mykiss: 130 mg/l
CL 50 (96 h) para Lepomis macrochirus: 210 mg/l
Toxidade para Daphnia:
CL 50 (48 h) para Daphnia magna: 170 mg/l

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Remova para um incinerador aprovado. Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a DESANGOSSE para a devolução e destinação final.

Restos de produtos: A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas. Dispor em recipientes vazios em um incinerador aprovado quimicamente. Checar a possibilidade de reciclagem dos recipientes vazios, tambores e barris.

Embalagem usada: No prazo de até um ano da data da compra é obrigatória à devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra. Caso o produto não tenha sido utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 06 meses após o término do prazo de validade. O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia. Fica proibido o enterro das embalagens. A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários somente poderá ser realizada pela DE SANGOSSE Agroquímica Ltda., ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização e a reciclagem desta embalagem vazia ou o fracionamento e reembalagem deste produto. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produto perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentos Nacionais:

- Lei 7.802 de 11/07/1989
- Lei 6.360 de 23/09/76
- Decreto 79.094 de 05/01/77

- Decreto 4.074 de 04/01/2002.
- ANTT 420 DE 12/02/2004

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referencias : MSDS – De Sangosse U.K. e Loveland Products, Inc..
Outras informações: Limitações e Garantias: As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico - cientifico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

Fabricado por Loveland Products, Inc.