

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Nome do Produto: ILSAMIN RADIX**

Revisão: 0

Data da última revisão: 23/06/2023

Página 1 de 5

1- IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial): ILSAMIN RADIX
Nome da Empresa: Ilsa Brasil Indústria de Fertilizantes Ltda.
Endereço: Av. Estância Velha, 1901, Portão – RS
Telefone para contato: (51) 3500 3043
Telefone para emergências: (51) 3500 3043
E-mail: qualidade@ilsabrasil.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura: Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725 - Parte 2.

Sistema de classificação utilizado: NR 26; ABNT – NBR 14725 – Parte 2.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não existem outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas: Não aplicado

Palavra de advertência: Não aplicado

Frases de perigo: Não aplicado

Frases de precaução: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Mantenha fora do alcance das crianças.

Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.

Armazene em recipiente fechado.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA**

Os ingredientes NÃO contribuem para o perigo deste produto.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**Medidas de primeiros-socorros**

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante alguns minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Contate imediatamente um médico. Enxágue a boca. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não são esperados efeitos agudos ou tardios.

Proteção do prestador de socorros: Aconselha-se o uso do EPI básico: calça e camisa de mangas compridas, sapato com solado de borracha, capacete, luvas de borracha, óculos de segurança e máscara.

Notas para o médico: No caso de contato do produto com os olhos em alta concentração ou por um período extenso, a pressão intraocular deve ser verificada.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ILSAMIN RADIX

Revisão: 0

Data da última revisão: 23/06/2023

Página 2 de 5

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIO

Meios de extinção: O produto não é combustível. No caso de fogo próximo ao produto, utilize extintores de CO₂, pó químico ou água neblina.

Perigos específicos da substância ou mistura: Não são esperados perigos específicos do produto.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Devem utilizar equipamento de proteção individual completo, principalmente proteção respiratória. Em caso de fogo existe a possibilidade de decomposição do produto com liberação de gases tóxicos e irritantes. Utilize máscara autônoma ou máscara com ar mandado.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: O produto não é combustível, porém mantenha-o afastado de materiais combustíveis e fontes de calor para que não ocorra risco de decomposição térmica. Assegure a existência de ventilação geral diluidora ou local exaustora. Utilize equipamentos de proteção individual adequados conforme descrito na seção 8 desta FISPQ.

Precauções ao meio ambiente: No caso de derramamento recolha o produto para disposição correta. Evite que entre em contato com esgotos e cursos de águas.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Recolha o produto derramado manualmente ou mecanicamente. Procure reutilizar o produto. Se necessário, lave o local afetado com água, direcionando o resíduo para disposição correta. Em caso de dúvidas deve ser consultado o órgão de controle ambiental local.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Pequenos derramamentos não requerem contenção.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para manuseio

Precauções para manuseio seguro: Manuseie o produto com cuidado. Evite danos físicos às embalagens.

Medidas de Higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Conforme descrito na seção 5.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Este produto não reage de forma perigosa com nenhum material.

Embalagens compatíveis: Vidro, plástico.

Embalagens incompatíveis: Metálicas.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Não estabelecido com base na NR15 do MTE.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Nome do Produto:** ILSAMIN RADIX

Revisão: 0

Data da última revisão: 23/06/2023

Página 3 de 5

Medidas de controle de engenharia: Providenciar local com sistema de ventilação ou exaustão, chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais de risco.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança.

Proteção da pele: Luvas de PVC, preferencialmente, longas. Macacão ou calça e camisa de mangas longas. Sapato com solado de borracha ou botas.

Proteção respiratória: Utilizando de acordo com o descrito nesta FISPQ não é necessário utilização de máscara.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Fluido de cor marrom escuro.

Odor e limite de odor: Característico.

pH: Não determinado.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não determinado.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não determinado.

Ponto de fulgor: Não determinado.

Taxa de evaporação: Não determinado.

Inflamabilidade (sólido ou gás): Não determinado.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não determinado.

Pressão de vapor: Não determinado.

Densidade de vapor: Não determinado.

Densidade relativa: 1,14kg/L

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não determinado.

Temperatura de autoignição: Não determinado.

Temperatura de decomposição: Não determinado.

Viscosidade: Não determinado.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não apresenta risco de reatividade.

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são esperadas reações perigosas com o produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas, materiais incompatíveis e umidade excessiva.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos e oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Não há formação de produtos perigosos da decomposição sob condições normais de armazenamento e uso.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não classificado.

Corrosão/irritação da pele: Não classificado.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não classificado.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ILSAMIN RADIX

Revisão: 0

Data da última revisão: 23/06/2023

Página 4 de 5

Sensibilização respiratória ou à pele: Não classificado.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado.

Carcinogenicidade: Não classificado.

Toxicidade à reprodução: Não classificado.

Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição única: Não classificado.

Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposições repetidas: Não classificado.

Perigo por aspiração: Não classificado.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Eco toxicidade: Não classificado.

Persistência e degradabilidade: Não apresenta efeitos significativos ou riscos críticos.

Potencial bioacumulativo: Baixo potencial para bioacumulação.

Mobilidade no solo: Possui mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos: Não apresenta efeitos significativos ou riscos críticos.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: Consulte legislação de controle ambiental local vigente para descarte deste produto em aterros ou outra forma de eliminação.

Restos de produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas devem ser encaminhadas para reciclagem em local apropriado e autorizado.

EPI necessários para o tratamento e disposição dos resíduos: Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na Seção 8 desta FISPQ.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres: Produto não classificado como perigoso para transporte conforme Resolução 5232 da ANTT.

Hidroviário: Produto não classificado como perigoso conforme ANTT e IMDG.

Aéreo: Produto não classificado como perigoso conforme ICAO-TI e IATA-DGR.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

ABNT NBR 14725.

Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da ANTT.

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Nome do Produto: ILSAMIN RADIX**

Revisão: 0

Data da última revisão: 23/06/2023

Página 5 de 5

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

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

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Deve-se atentar para a possível existência Regulamentações locais.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

O produto destina-se a uso, em agricultura, como fertilizante.

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.

Bibliografia:

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS.

TLV's e BEI's: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLV®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEI®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo, 2011.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>.

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.