



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Ad-Leaf R

NOME DA EMPRESA: Vigran ind. e com. de Fertilizantes Ltda.

ENDEREÇO: Rua Antônio Marchini, 230, Cianorte – PR, CEP 87211-550

TELEFONE: (44) 3018-8201

E-MAIL: falecom@vigranfertil.com

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: O produto normalmente não apresenta perigos ao ser manuseado. Porém, devido à suscetibilidade individual de cada pessoa, pode provocar irritações na pele, olhos e trato respiratório.

EFEITOS DO PRODUTO: A inalação de vapores pode causar irritações no trato respiratório superior, náuseas e suave irritação dérmica podem ocorrer.

EFEITOS AMBIENTAIS: Pode contaminar cursos de águas em concentrações elevadas, provocando redução do pH do meio.

PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS: Produto NÃO INFLAMÁVEL. Pode ocorrer reação com alguns metais.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Não aplicável.

PRINCIPAIS SINTOMAS: Pode provocar irritação aos olhos, nariz, garganta e pele, de acordo com a suscetibilidade individual de cada pessoa.

CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO: Adjuvante.

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIAS: Dependendo das proporções isole e evacue a área. Use os equipamentos de proteção pessoal (óculos de proteção de segurança química, luvas de PVC e máscara panorâmica). Posicione-se com o vento soprando às suas costas. Este produto não é considerado perigoso.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

CLASSIFICAÇÃO: Adjuvante

TIPO DE FORMULAÇÃO: Solução aquosa.

COMPOSIÇÃO: Surfactantes aniônicos, tensoativos não-iônicos, acidificante, espalhantes, umectantes, emulsificantes, sequestrante, siliconados, preservante, corante e água.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INGESTÃO: Não provocar vômito. Beber grande quantidade de água para diluir o material no estômago. Se ocorrer vômito espontâneo, inclinar a vítima para frente para reduzir o risco de aspiração. Beber, novamente, grande quantidade de água e procurar imediatamente o médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

INALAÇÃO OU ASPIRAÇÃO: Remover a vítima para local arejado e procurar o médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

OLHOS: Lavar imediatamente com água corrente durante 15 minutos e procurar o médico, levando a embalagem ou rótulo do produto.

PELE: Lavar imediatamente as partes atingidas com água e sabão em abundância. Se houver irritação, procurar o médico levando a embalagem ou rótulo do produto.

IMPORTANTE: Não dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Produto NÃO INFLAMÁVEL. Combater o incêndio de acordo com o agente propagador.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS: Produto NÃO INFLAMÁVEL.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Pode gerar gases tóxicos e irritantes sob condições de alta temperatura ou chama.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ

PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS: Usar equipamento de proteção individual com respiração autônoma de pressão positiva e roupa de combate a incêndio. Proteger os olhos com óculos resistentes a produtos químicos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS: Evacue e isole a área.

REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO: Produto **NÃO INFLAMÁVEL**.

PREVENÇÃO DA INALAÇÃO E DO CONTATO COM A PELE, MUCOSA E OLHOS: Utilize equipamentos de proteção individual adequado. Proteção respiratória não requerida sob condições normais. Use óculos de proteção e luvas de borracha.

CONTROLE DE POEIRA: Não aplicável.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Conter vazamentos e mantê-los longe de bueiros e corpos d'água. Constatar se houve contaminação do suprimento de água potável.

MÉTODOS PARA LIMPEZA: Para pequenos vazamentos, contenha cuidadosamente o derramamento. Para grandes vazamentos, contenha cuidadosamente o derramamento. Interrompa o fluxo e mantenha distante de rios e correntes d'água. Checar ocorrência de contaminação no suprimento de água potável.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO MEDIDAS TÉCNICAS

PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR: Utilizar os EPIs adequados.

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Utilizar os EPIs adequados.

ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Evite danos físicos nos recipientes.

ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO ADEQUADAS: O produto deve ser armazenado em local fresco, seco, ventilado e ao abrigo de luz solar direta. Proteger a embalagem contra danos físicos. Manter o produto em sua embalagem original.

PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Bases fortes, produtos oxidantes e metais que podem sofrer reação com ácido.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADOS

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Não é necessária em condições normais. Os procedimentos de proteção respiratória devem ser seguidos quando para entrada em ambientes fechados ou tanques em que se armazenou o produto.

PROTEÇÃO DOS OLHOS: Use óculos de proteção resistente a produtos químicos como prevenção contra respingos.

PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO: Usar roupas impermeáveis, botas e luvas de borracha.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido em temperatura ambiente.

COR: Avermelhado

ODOR: Leve odor fosfórico.

PH: 3 a 4 (solução 0,5 ml/l).

TEMPERATURAS ESPECÍFICAS

PONTO DE FUSÃO: Não aplicável.

FAIXA DE TEMPERATURA DE EBULIÇÃO: Não aplicável.

FAIXA DE DESTILAÇÃO: Não aplicável.

PONTO DE FUSÃO: Não aplicável.

TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO: Não aplicável.

PONTO DE FULGOR: Não aplicável.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ

TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO: Não aplicável.

LIMITES DE EXPLOSIVIDADE SUPERIOR/INFERIOR: Não aplicável.

PRESSÃO DE VAPOR: Não avaliado

DENSIDADE DE VAPOR: Não avaliado.

DENSIDADE: 1,17 g/cm³

TAXA DE EVAPORAÇÃO: Não avaliado.

OUTRAS INFORMAÇÕES: Não disponível.

10. REATIVIDADE E ESTABILIDADE

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

INSTABILIDADE: Produto estável

CONDIÇÕES A EVITAR: Temperaturas elevadas e exposição direta ao sol.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: Bases fortes, produtos oxidantes e metais que podem sofrer reação com ácido.

NECESSIDADE DE ADICIONAR ADITIVOS E INIBIDORES: Não.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: Não.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

TOXICIDADE AGUDA: Não avaliado.

EFEITOS LOCAIS: Não são esperados efeitos irritativos.

SENSIBILIZAÇÃO: Em contato prolongado com a pele seca pode causar irritação, a irritação pode ser intensificada se a pele estiver úmida.

TOXICIDADE CRÔNICA: Não há registro.

EFEITOS TOXICOLÓGICAMENTE SINÉRGICOS: Não são esperados efeitos da exposição ao produto.

EFEITOS ESPECÍFICOS: Não são esperados efeitos da exposição ao produto.

SUBSTÂNCIAS QUE CAUSAM EFEITOS



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ

ADITIVOS: Não há registro.

POTENCIAÇÃO: Não são esperados efeitos da exposição ao produto.

12. INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO

MOBILIDADE: Dissolve-se em água.

PERSISTÊNCIA/DEGRADABILIDADE: Biodegradável.

BIOACUMULAÇÃO: Não é bioacumulável.

COMPORTAMENTO ESPERADO: Rápida absorção devida à solubilidade em água.

IMPACTO AMBIENTAL: Evite escoamento para cursos de água e galerias.

ECOTOXICIDADE: Não avaliado.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

PRODUTO: Procure reutilizar o produto.

RESTOS DE PRODUTOS: Recolha e armazene adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou disposição final. Consulte o órgão de controle ambiental local.

EMBALAGEM USADA: Lavar com água e utilizar a água na aplicação. A embalagem pode ser reciclada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

TERRESTRE: O produto não está enquadrado na Resolução que regulamenta o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. (ANTT)

FLUVIAL: Não avaliado.

MARÍTIMO: IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ

AÉREO: IATA (Airplane).

REGULAMENTAÇÕES ADICIONAIS: Não aplicável.

PARA PRODUTO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE:
Não aplicável.

NÚMERO ONU: Não classificado.

NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE: Adjuvante agrícola

CLASSE DE RISCO: Não classificado.

NÚMERO DE RISCO: Não classificado.

GRUPO DE EMBALAGEM: Não classificado.

15. REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES: Produto não classificado na Resolução que regulamentou o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. O produto não é considerado perigoso.

INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME ESCRITAS NO RÓTULO: Vide informações anteriores relativas à segurança e manuseio do produto.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

USOS RECOMENDADOS E POSSÍVEIS RESTRIÇÕES AO PRODUTO QUÍMICO:
O uso deste produto é restrito ao âmbito agrícola.

NOTA: As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade expressa ou implícita. Cabe ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes. Caso haja necessidade de esclarecimento ou informações adicionais, consulte a Vigran ou seus representantes.