

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Data de emissão: 05/09/19

revisão: 00

Data de revisão: 05/09/22

PRODUTO: SAHARA

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: SAHARA

Classe: Adjuvante – Espalhante Adesivo.

Grupo Químico: Não Pertinente.

Tipo de Formulação: Concentrado Solúvel.

Nome da Empresa: J. A. MOURA GONÇALVES FERTILIZANTES.

Endereço: Rua Tejupá, 110 – Pq. Ind. São Jorge – Avaré – SP - Brasil.

Telefone: 55 14 3732.6353 / 3732.1688

E-mail: gestão@fertilizachemical.com.br

Telefone para Emergência: 55 14 3732 6353 ou

(11) 3069-8771 / 3088-7645 / 0200-014-8110 – Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas da FMUSP – CEATOX.

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: ADJUVANTE.

Chemical Abstract Service (CAS): Não aplicável.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Não aplicável.

Composição: Umectante tensoativo.

Aditivo: Carbonato de Cálcio.

3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos mais importantes: O produto não é considerado perigoso

Efeitos do produto: O produto normalmente não apresenta perigos ao ser manuseado, mas devido a susceptibilidade individual das pessoas pode provocar irritações na pele, olhos e trato respiratório.

PRODUTO: SAHARA

Perigos físico-químicos:

Incêndio e explosão: Líquido não inflamável.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 versão corrigida 2:2010 – Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU

Perigos específicos: O produto pode formar óxidos, prover liberação de gases e causar explosão.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Não deixe as pessoas afetadas sem vigilância

Inalação: Remova para área não contaminada e arejada. Se necessário encaminhe ao médico.

Contato com a pele: Retire as roupas e calçados contaminados e lave as partes atingidas com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico, levando a embalagem e/ou rótulo do produto.

Contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante pelo menos 15 minutos com água corrente. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Ingestão: Não induza o vômito. Enxaguar a boca com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: O produto não é combustível. Quando envolvido em fogo, utilize água pulverizada, espuma persistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos específicos da mistura ou substância: Em caso de incêndio. Pode decompor-se sob condições de calor e chama, liberando produtos possivelmente de maior risco.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção individual, principalmente proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão



Data de emissão: 05/09/19

revisão: 00

Data de revisão: 05/09/22

PRODUTO: SAHARA

positiva e vestuário protetor completo. Não inalar gases explosivos ou gases em combustão.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: O produto não é combustível. Evite exposição desnecessária. Assegure a existência de ventilação no local. Evite contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar EPI completo, óculos de proteção lateral contra respingos químicos, luvas de proteção, calçado e macacão de PVC.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto atinja curso d'água e rede de esgotos. Juntar o produto e descartar conforme legislação vigente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Recolha o produto derramado com terra ou serragem. Recolher com auxílio de uma pá e colocar em tambores ou recipientes devidamente lacrado e identificado. Caso atinja o solo, retirar as primeiras camadas de terra contaminada até chegar no solo descontaminado. Cursos de água, interromper imediatamente o consumo humano e animal, caso houver, e contatar o Centro de Emergência da empresa fornecedora. Para destinação final, proceder conforme a legislação vigente municipal, estadual e federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas para Manuseio

Precauções para manuseio seguro: Manuseie preferencialmente em área coberta, seca e ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Utilize equipamento de proteção individual.



Data de emissão: 05/09/19

revisão: 00

Data de revisão: 05/09/22

PRODUTO: SAHARA

Condições de Armazenamento Seguro, incluindo qualquer Incompatibilidade

Condições adequadas: Previna danos físicos as embalagens. Armazene preferencialmente em área coberta, seca, ventilada com piso impermeável ou sobre paletes. Proteger do calor e luz solar direta. Proteger da umidade e da água. Informação sobre armazenagem numa instalação comum: guardar os materiais longe de materiais incompatíveis conforme especificado na seção 10.

Materiais para embalagens: O produto é comercializado em frascos de 1L, 5 L, baldes de 20 L e bombonas de 50 L de polietileno. Sendo que os produtos de 1 L e 5 L podem estar dispostos em caixas ou stretch film.

Medidas de Higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Mantenha os locais de trabalho dentro dos padrões de higiene. Conscientize periodicamente os funcionários sobre o manuseio seguro de produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional:

Valor Limite de Exposição : Não estabelecido.

Indicadores Biológicos: Limites Biológicos não fixadas.

Medidas de controle de engenharia: Para reduzir a possibilidade de risco a saúde, promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.



Data de emissão: 05/09/2019

revisão: 00

Data de revisão: 05/09/2022

PRODUTO: SAHARA

Medidas de Proteção Pessoal

Proteção dos olhos/face: Use óculos de segurança contra produtos químicos ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de proteção nitrílicas, calçado e macacão de PVC.

Proteção respiratória: Utilize proteção respiratória se necessário. Só necessário em caso de exposição a altas temperaturas. Para baixas concentrações utilizar EPR semi facial com filtro químico multi gases e mecânico P2.

Meios coletivos de urgência: Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido (fluido). Cor: Branco - Amarronzado.

Odor e limite de odor: caracteres

pH: 4.5 – 6.5

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 aplicável.

Inflamabilidade (sólido;gás): Não determinado.

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

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 1,50 – 1,90 g/mL.

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de partição – n – octanol/água: Não disponível.

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não aplicável.

Outras informações: Pode ser aplicado na folha e no fruto.

Data de emissão: 05/09/19

revisão: 00

Data de revisão: 05/09/22

PRODUTO: SAHARA

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de estocagem e manuseio.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas ou fontes de ignição.

Materiais incompatíveis: Não são conhecidos materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição: Em elevadas temperaturas pode ocorrer a emissão de gases.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: A inalação de vapor pode causar irritações no trato respiratório (irritação na mucosa do nariz e garganta), náuseas e vômitos.

Corrosão/Irritação da pele: Contatos prolongados podem causar irritação da pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Em contato pode provocar irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou a pele: Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou a pele.

Toxicidade: Não são esperados efeitos da exposição ao produto. Não foram observados efeitos crônicos mesmo assim a utilização de equipamento de proteção individual é recomendada.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamento e Impactos do Produto

Ecotoxicidade: Não há informações disponíveis a respeito dos efeitos de toxicidade aguda do produto.

Persistência e degradabilidade: Não há dados disponíveis, porém, espera-se que o produto seja rapidamente degradado.



Potencial bioacumulativo: Não há dados disponíveis.

Data de emissão: 05/09/19

revisão: 00

Data de revisão: 05/09/22

PRODUTO: SAHARA

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos Recomendados para Destinação Final

Produto: O produto não é considerado perigoso. Caso necessário destinar, consultar órgão ambiental local.

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. No caso de derramamento, recolha e armazene adequadamente para posterior reutilização ou disposição final. Consulte o órgão de controle ambiental local. Recomenda-se a incineração.

Embalagem usada: A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela Empresa Registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É PROIBIDO AO USUÁRIO A REUTILIZAÇÃO E A RECICLAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA OU O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTE PRODUTO.

EFEITOS SOBRE O MEIO AMBIENTE DECORRENTES DA DESTINAÇÃO INADEQUADA DA EMBALAGEM VAZIA E RESTOS DE PRODUTOS.

A destinação inadequada das embalagens vazias, sacarias 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.

PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO

Caso este produto venha se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o fornecedor através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais



Data de emissão: 05/09/19

revisão: 00

Data de revisão: 05/09/22

PRODUTO: SAHARA

Produto classificado como não perigoso para o transporte terrestre, hidroviário e aéreo, segundo legislação vigente.

Terrestre:

Ministério dos Transportes. Resolução nº 420/2004, Decreto nº 96.044/1988 (ANTT, 2004) e suas atualizações.

Hidroviário:

Internacional Maritime Organization. International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code, 2012).

Aéreo:

International Air Transport Association. Dangerous Goods Regulation. 56ª edition (IATA, 2015).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725-4: 2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Produto restrito para fins agrícolas. Seguir as instruções de uso.

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.



Data de emissão: 05/09/19

revisão: 00

Data de revisão: 05/09/22

PRODUTO: SAHARA

Significado das abreviaturas:

PPR: Programa de Proteção Respiratória

EPR: Equipamento de Proteção Respiratória

Principais fontes de dados:

BRASIL, MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

Guidance For The Compilation of Safety Data Sheets for Fertilizer Materials. European Fertilizer Manufactures Association (EFMA). 1996.