

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: UBYFOL MS-Cana

NOME DA EMPRESA: UBY AGROQUÍMICA LTDA.

ENDEREÇO: Rua Arnaldo Afonso Melo, 101. Distrito Industrial II. Uberaba, MG, CEP 38064720.

TELEFONE: (34) 3319 9500

TELEFONE PARA EMERGÊNCIAS: (34) 3319 9500

E-MAIL: ubyfol@ubyfol.com.br

CÓDIGO DE REGISTRO DO PRODUTO: Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento sob n.º MG-05034 10118-8 EP no. MG 05034-2 – Uberaba – MG

IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

POSSÍVEIS EFEITOS PARA A SAÚDE

OLHOS: Irritante para os olhos. Prolongado contato com os olhos pode causar descoloração na conjuntiva.

PELE: Irritante para a pele.

INGESTÃO: Pode ser tóxico e irritante. Ingestão causa irritação da boca e estômago e possíveis dores abdominais, vômito, diarreia. O tipo e grau dos sintomas dependem da quantidade ingerida do produto.

INALAÇÃO: Inalação dos vapores irrita os olhos, nariz e garganta.

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO

CORROSÃO/ IRRITAÇÃO A PELE: Categoria 2.

LESÕES OCULARES GRAVES/ IRRITAÇÃO OCULAR: Categoria 2A.

SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

PICTOGRAMAS:



PALAVRA DE ADVERTENCIA: Atenção.

FRASES DE PERIGO: H315 - Provoca irritação à pele.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

FRASES DE PRECAUÇÃO

PREVENÇÃO: P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

O UBYFOL MS-Cana é uma MISTURA.

TIPO DE FORMULAÇÃO: Fertilizante mineral misto, sólido.

COMPOSIÇÃO: (% m/m)

Enxofre solúvel em água 11,30

Boro solúvel em água 4,00

Cobre solúvel em água 2,00

Manganês solúvel em água 10,00

Molibdênio solúvel em água 2,00

Zinco solúvel em água 10,00

MATÉRIAS PRIMAS: Informação confidencial retida.

MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

INGESTÃO: Se a vítima estiver consciente lave a boca com água e administre de 1 a 2 copos de água, após induza o vômito com cuidado. Procurar um médico imediatamente. **ATENÇÃO:** Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

INALAÇÃO OU ASPIRAÇÃO: Remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

OLHOS: não permitir que a vítima coce ou feche os olhos. Levantar suavemente as pálpebras e jogar água em abundância por aproximadamente 15 minutos. Consultar um médico.

PELE: Lavar imediatamente as partes atingidas com água e sabão em abundância e se houver irritação procurar o médico levando a embalagem ou rótulo do produto. Não dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

NOTA PARA O MÉDICO:

ANTÍDOTOS E TRATAMENTO: Não há antídoto específico. Tratamento sintomático.

MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

PRODUTOS PERIGOSOS DE COMBUSTÃO: O produto não é inflamável.

INSTRUÇÕES PARA O COMBATE AO INCÊNDIO: Pode ser usado extintor de CO₂ e spray d'água.

EQUIPAMENTO DE COMBATE AO FOGO: Usar equipamento de respiração autônoma com pressão positiva e roupa de combate ao incêndio.

MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Isolar e sinalizar a área contaminada. utilizar equipamentos de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com olhos e pele.
- Contatar as autoridades locais competentes e/ou UBY AGROQUÍMICA LTDA.
- Utilizar os EPIs adequados: macacão de PVC, luvas e botas de borracha, óculos protetores.

Em caso de vazamento sobre:

Piso pavimentado: Absorver o produto derramado com terra, areia ou outro material absorvente seco. Recolher esse material com auxílio de uma pá e coloque em tambores ou recipientes devidamente lacrados e identificados. Remova para área de descarte de lixo químico. Lavar o local com grande quantidade de água;
Solo: Retirar, com auxílio de uma pá, as camadas de terra contaminada até que atinja solo seco e coloque em tambores ou recipientes lacrados e identificados;

Água: Interromper imediatamente o consumo humano e animal e contate 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.

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

- Uso exclusivamente agrícola.
- Ler e seguir as instruções do rótulo.
- Durante a manipulação, preparação da calda ou aplicação, usar macacão com mangas compridas, capa ou avental impermeável, luvas impermeáveis, chapéu impermeável de abas largas, botas, óculos protetores e máscaras protetoras especiais providas de filtros adequados.
- Não comer, beber ou fumar durante o manuseio ou aplicação do produto.
- Após a utilização do produto, remover as roupas protetoras e tomar banho.
- Manusear em locais arejados.
- Lavar as mãos e as partes expostas do corpo com abundância de água e sabão ao fim de cada turno de serviço, principalmente antes de comer, beber ou fumar.
- Não utilizar equipamentos com vazamentos.
- Não desentupir bicos, orifícios, válvulas e tubulações com a boca.
- Não distribuir o produto com as mãos desprotegidas; usar luvas impermeáveis.

Armazenamento

- Manter o produto em sua embalagem original sempre fechada, em lugar seco e ventilado.
- Armazenar em local onde não haja incidência direta de raios solares.
- Manter a embalagem longe do fogo.
- O local deve ser exclusivo para esses produtos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas ou outros materiais.
- A construção deve ser de alvenaria ou de material não comburente.
- O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.
- Trancar o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Deve haver sempre sacos plásticos disponíveis, para envolver adequadamente as embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.
- Em caso de armazéns maiores, deverão ser seguidas as instruções da NBR 9843.
- Observar as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CONTROLE DE ENGENHARIA: Exaustão mecânica e/ou exaustão local dos vapores são necessários.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI):

PROTEÇÃO FACE/OLHO: Utilizar viseira de proteção facial. Em casos específicos, usar óculos de segurança.

PROTEÇÃO A PELE: Utilizar uma vestimenta limpa para o corpo inteiro, com mangas compridas. Usar luvas impermeáveis e botas. Remover imediatamente a vestimenta contaminada, lavar antes de reutilizar e tomar banho, lavando, inclusive, os cabelos, ao final de cada turno de trabalho.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: A concentração do produto no ambiente de trabalho deve ser mantida abaixo dos limites de exposição ocupacional. Utilizar respirador de ar ou máscara com filtro apropriado dependendo da operação a ser realizada. Recomenda-se o uso do respirador com filtro para partículas e cartucho químico para vapores orgânicos/gases ácidos.

LIMITE DE TOLERÂNCIA AMBIENTAL (local de trabalho): ACGIH (TLV-TWA) - 25 ppm.

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO: Solução verdadeira.

ODOR: Característico

PONTO DE FUSÃO: Não disponível

PONTO DE EBULIÇÃO: Não disponível

PONTO DE FULGOR: Não disponível

INFLAMABILIDADE: Não inflamável

LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSIVIDADE: Não pertinente, visto que, o produto não é inflamável

PRESSÃO DE VAPOR: Não disponível

DENSIDADE DE VAPOR: Não disponível

DENSIDADE: Não disponível

SOLUBILIDADE EM ÁGUA: Solúvel

COEFICIENTE DE PARTIÇÃO: Não disponível

TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO: Não disponível

TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO: Não disponível

VISCOSIDADE: Não disponível

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável sob condições normais de manuseio e estocagem.

REATIVIDADE: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

CONDIÇÕES A EVITAR: Alta temperatura. Em temperaturas superiores a 40°C lentamente formam gases resultantes da decomposição do produto, e há o aumento da pressão interna.

MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: É compatível com a maioria dos defensivos agrícolas com exceção de produtos fortemente alcalinos e produtos à base de metais pesados.

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA: ND

CORROSÃO/ IRRITAÇÃO DA PELE: ND

LESÕES OCULARES/ IRRITAÇÃO OCULAR: ND

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIO OU DA PELE: ND

MUTAGENICIDADE EM CELULAS GERMINATIVAS: ND

CARCINOGENICIDADE: ND

TOXICIDADE Á REPRODUÇÃO E LACTAÇÃO: ND
TOXICIDADE SISTEMICA PARA CERTOS ÓRGÃOS-ALVO – EXPOSIÇÃO ÚNICA: ND
TOXICIDADE SISTEMICA PARA ÓRGÃO-ALVO ESPECIFICO – EXPOSIÇÕES REPETIDAS: ND
PERIGO POR ASPIRAÇÃO: ND

INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: ND
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: ND
POTENCIAL BIOACUMULATIVO: ND
MOBILIDADE NO SOLO: ND

CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

MÉTODO DE DESCARTE: O método preferencial de descarte é o da incineração em um incinerador aprovado pelo órgão ambiental competente. Não jogar o produto em canais, esgotos, rios e lagos. Não descarte resíduos do produto indevidamente após seu uso. Seguir todas as regulamentações federais e estaduais para descarte de produtos e embalagens.

DESCONTAMINAÇÃO/DESCARTE DE EMBALAGENS: Fica proibido o enterro de embalagens em áreas inadequadas, consulte o Órgão Estadual de Meio Ambiente. Seguir todas as regulamentações federais e estaduais para descarte de produtos e embalagens.

INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE: Produto não classificado como perigoso. Produto não enquadrado na Resolução ANTT 420 de 12/02/04 do Ministério dos Transportes.

TRANSPORTE HIDROVIÁRIO: Produto não classificado como perigoso.

TRANSPORTE AÉREO: Produto não classificado como perigoso.

Consultar “International Air Transport Association/ Dangerous Goods Regulations”. .

REGULAMENTAÇÕES

REQUISITOS DE LEGISLAÇÃO: Produto registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento segundo leis correspondentes.

NOTA: Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. É responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam dentro das legislações federais e estaduais.

OUTRAS INFORMAÇÕES

INFORMAÇÕES SOBRE USO DO PRODUTO: O uso deste produto é restrito ao âmbito agrícola. Seguir todas as recomendações de uso, estocagem e descarte indicadas pelo fabricante e descritas no rótulo/bula do produto.

NOTA: As informações aqui contidas, referentes ao produto, correspondem ao atual conhecimento técnico-científico da UBY AGROQUÍMICA LTDA e representam a experiência acumulada pela empresa na produção, transporte e manuseio do produto. As informações 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 UBY AGROQUÍMICA Ltda ou representantes.

SIGLAS UTILIZADAS:

ND: não disponível.

ACGHI: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TWA: Time-Weighted Average concentration