



ALBENDAZOL

SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome Comum: Albendazol.

SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Nome da substância: Albendazol.

CAS: 54965-21-8.

% por peso: 100%.

Dados toxicológicos sobre os ingredientes: Albendazol: ORAL (DL50): Agudo: 2400 mg/kg [Rato]. 1500 mg/kg [Camundongo]. 10000 mg/kg [Hamster].

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Potenciais efeitos agudos sobre a saúde: perigoso em caso de contato com a pele (irritante), de contato com os olhos (irritante), de ingestão, de inalação.

Potenciais efeitos crônicos sobre a saúde:

Efeitos carcinogênicos: não disponível.

Efeitos mutagênicos: mutagênico para bactérias e/ou leveduras.

Efeitos teratogênicos: classificado como possível para humanos.

Toxicidade para o desenvolvimento: classificado sistema reprodutivo/toxico/fêmeas, desenvolvimento toxico [possível].

A substância pode ser tóxica para o sangue.

A exposição repetida ou prolongada à substância pode causar lesões nos órgãos alvo.

SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: verificar e remover quaisquer lentes de contato. Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Procurar assistência médica.

Contato com a pele: em caso de contato, lavar imediatamente a pele com bastante água. Cobrir a pele irritada com uma loção emoliente. Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as roupas antes de voltar a usá-las. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de reutiliza-los. Procurar assistência médica.

Contato grave com a pele: lavar com sabão desinfetante e cobrir a pele contaminada com um creme antibacteriano. Procurar atendimento médico imediato.

Inalação: se inalado, remover para o ar fresco. Se não estiver respirando, realizar respiração artificial. Se a respiração for difícil, fornecer oxigênio. Procurar assistência médica.

Inalação grave: não disponível.

Ingestão: não induzir vômito, a menos que o pessoal médico o indique. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se grandes quantidades deste material forem ingeridas, chamar um médico imediatamente. Afrouxar as roupas apertadas, como um colarinho, gravata, cinto ou cinta.

Ingestão grave: não disponível.

SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Inflamabilidade do produto: pode ser combustível em altas temperaturas.

Temperatura de autoignição: não disponível.

Ponto de inflamação: superior a 93,3°C (embalagem fechada).

Limites de inflamabilidade: não disponível.

Produtos de Combustão: óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrogênio (NO, NO₂ ...).

Riscos de incêndio na presença de várias substâncias: ligeiramente inflamável a inflamável em presença de calor. Não inflamável na presença de choques.

Riscos de Explosão na Presença de Várias Substâncias:



ALBENDAZOL

Riscos de explosão do produto em presença de impacto mecânico: não disponível.

Riscos de explosão do produto em presença de descarga estática: não disponível.

Meios de combate a incêndio e instruções:

Incêndio pequeno: usar pó químico SECO.

Incêndio maior: usar água pulverizada, nevoeiro ou espuma. Não usar jato de água.

Observações Especiais sobre Riscos de Incêndio: não disponível.

Observações Especiais sobre Riscos de Explosão: não disponível.

SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

Derramamento pequeno: usar as ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente de descarte de lixo conveniente. Terminar a limpeza espalhando água sobre a superfície contaminada e descartar de acordo com as exigências da autoridade local e regional.

Derramamento grande: usar uma pá para colocar o material em um recipiente conveniente de eliminação de resíduos. Terminar a limpeza jogando água na superfície contaminada e deixar sair pelo sistema de esgoto.

SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções: manter afastado do calor. Manter afastado de fontes de ignição. Os recipientes vazios representam um risco de incêndio, evaporando o resíduo sob uma exaustão. Aterrizar todos os equipamentos que contenham material. Não ingerir. Não respirar a poeira. Usar vestuário de proteção adequado. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Se ingerido, procure o conselho médico imediatamente e mostre o recipiente ou a etiqueta. Evitar o contato com a pele e os olhos.

Armazenagem: manter o recipiente bem fechado. Manter o recipiente num local fresco e bem ventilado. Não conservar acima de 23°C.

SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controles Industriais: usar gabinetes de processamento, ventilação de exaustão local ou outros controles industriais para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, usar ventilação para manter a exposição a contaminantes aerotransportados abaixo do limite de exposição.

Proteção pessoal: óculos de proteção. Jaleco. Respirador contra poeira. Certificar-se de usar um respirador aprovado/certificado ou equivalente, luvas.

Proteção pessoal em caso de grandes derramamentos: óculos de proteção. Vestimenta completa. Respirador contra poeira. Botas. Luvas. Aparelho de respiração autônomo deve ser utilizado para evitar a inalação do produto. As roupas de proteção sugeridas podem não ser suficientes. Consultar um especialista ANTES de manusear este produto.

Limites de Exposição: não disponível.

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico e aparência: sólido (pó cristalino).

Odor: não disponível.

Sabor: não disponível.

Peso molecular: 265,34 g/mole.

Cor: branco a esbranquiçado.

pH (1% soln/água): não disponível.

Ponto de ebulição: não disponível.

Ponto de fusão: 209°C.

Temperatura crítica: não disponível.

Gravidade específica: não disponível.

Pressão de vapor: não aplicável.



ALBENDAZOL

Densidade de Vapor: não disponível.
Volatilidade: não disponível.
Limiar de odor: não disponível.
Coef. Dist. Água/Óleo: não disponível.
Ionicidade (em água): não disponível.
Propriedades de Dispersão: não disponível.
Solubilidade: não disponível.

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: o produto é estável.
Temperatura de instabilidade: não disponível.
Condições de instabilidade: excesso de calor, materiais incompatíveis.
Incompatibilidade com várias substâncias: não disponível.
Corrosividade: não disponível.
Observações especiais sobre reatividade: não disponível.
Observações especiais sobre corrosividade: não disponível.
Polimerização: não ocorrerá.

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Vias de entrada: inalação, ingestão.
Toxicidade para os animais: toxicidade aguda por via oral (DL50): 1500 mg/kg [camundongo].
Efeitos Crônicos em Humanos:
Efeitos mutagênicos: mutagênico para bactérias e/ou leveduras.
Efeitos teratogênicos: classificado como possível para humanos.
Toxicidade de desenvolvimento: classificado sistema reprodutivo/toxico/ fêmeas, desenvolvimento toxico [possível].
Pode causar danos nos seguintes órgãos: sangue.
Outros efeitos tóxicos em seres humanos: perigoso em caso de contato com a pele (irritante), ingestão, inalação.
Observações especiais sobre toxicidade para animais: não disponível.
Observações especiais sobre efeitos crônicos em humanos: pode causar efeitos reprodutivos adversos (fetotoxicidade, mortalidade pós-implantação), toxicidade de desenvolvimento e defeitos congênitos (teratogênicos) com base em dados de animais. Pode afetar material genético.
Efeitos potenciais agudos sobre a saúde:
Pele: pode causar irritação da pele.
Olhos: pode causar irritação ocular.
Ingestão: pode ser nocivo se ingerido. Pode afetar o sangue (possível anemia aplástica).
Inalação: a poeira pode causar irritação nas vias respiratórias.

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: não disponível.
BOD5 e COD: não disponível.
Produtos de biodegradação: produtos de degradação de curto prazo possivelmente perigoso não são prováveis. Contudo, podem surgir produtos de degradação a longo prazo.
Toxicidade dos produtos de biodegradação: os produtos de degradação são menos tóxicos que o próprio produto.
Observações especiais sobre os produtos de biodegradação: não disponível.

SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

ALBENDAZOL

Depósito de lixo: os resíduos devem ser eliminados de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais de controle ambiental.

SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Classificação DOT: não é um material controlado pelo DOT (Estados Unidos).

Identificação: não aplicável.

Disposições especiais para o transporte: não aplicável.

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentos federais e estaduais: nenhum produto foi encontrado.

Outros regulamentos:

OSHA: perigoso por definição de padrão de comunicação de risco (29 CFR 1910.1200).

EINECS: este produto faz parte do Inventário europeu de substâncias químicas comerciais existentes.

Outras Classificações:

WHMIS (Canadá): não controlado pelo WHMIS (Canadá).

DSCL (CEE):

R20/21/22: nocivo por inalação, em contato com a pele e por ingestão.

R61: risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

S26: em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S27: retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

S28: em caso de contato com a pele, lavar imediata e abundantemente [***].

S36/39: usar vestuário de proteção e equipamento de proteção para os olhos/face adequados.

HMIS (E.U.A.):

Perigo para a saúde: 2.

Perigo de incêndio: 1.

Reatividade: 0.

Proteção pessoal: E.

Associação nacional de proteção contra incêndio (U.S.A.): Saúde: 2.

Inflamabilidade: 1.

Reatividade: 0.

Perigo específico:

Equipamento de proteção: luvas. Jaleco, respirador contra poeira, certificar-se de usar um respirador aprovado/certificado ou equivalente e óculos de proteção.

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Todas as informações, recomendações e sugestões contidas nesta ficha, são originárias de várias fontes confiáveis. Estas informações são fornecidas sem nenhuma garantia expressa e implícita, quanto à sua exatidão. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso e descarte do produto, devem ser definidos pelo usuário, cabendo-lhe nessa tarefa, utilizar-se não só destas informações, mas também de outras por ele reunidas. Por tais razões, o fabricante não assume qualquer responsabilidade de perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

FISPQ TRANSCRITA DA FICHA DE SEGURANÇA ORIGINAL DO FABRICANTE