



FICHA DE INFORMAÇÕES SOBRE PRODUTOS QUÍMICOS IVERMECTINA



Rev.Set.2007

Página 1 de 5

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto:	IVERMECTINA
Fórmula Molecular:	Dihidro C-076 Bla $C_{48}H_{74}O_{14}$ Dihidro C-076 Blb $C_{48}H_{72}O_{14}$
Peso Molecular:	Dihidro C-076 Bla 875 Dihidro C-076 Bla 861
Nome Químico:	Ivermectina
Estado Físico:	Pó
Cor:	Clara, branco ou amarelo esbranquiçado, cristalino
Odor:	Característico
Número de Registro (CAS n°):	Dihidro C-076 Bla 70161-11-4, Dihidro C-076 Blb 70209-81-3

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:	Ivermectina
Nome químico comum:	Ivermectina

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

COMPONENTES	SÍMBOLO	R FRASE
Não avaliado	Não avaliado	Não avaliado

Maiores perigos importantes para o homem

Perigos para o meio ambiente.

Perigos físico químicos.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele: Lavar a área afetada com sabão com grande quantidade de água por vários minutos.

Contato com os olhos: Esguichar água abundante por vários minutos. Se desenvolver irritação ou persistir, procurar assistência médica

Inalação: Remover da área contaminada para área com ar fresco. Buscar assistência médica.

Ingestão: Buscar atenção médica imediatamente.
Induzir ao vômito pode ser feito dependendo da quantidade ingerida.

5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Usar: Dióxido de Carbono ou espuma.

Não usar: Não avaliado.



FICHA DE INFORMAÇÕES SOBRE PRODUTOS QUÍMICOS IVERMECTINA



Rev.Set.2007

Página 2 de 5

Risco particular: Material pode queimar pela ignição.
Pode formar uma mistura explosiva com o ar e poeira.
Evitar a formação de poeira.

Medidas de proteção pessoal: Usar roupas protetoras e aparato respiratório.

Medidas de precaução: Se ocorrer incêndio, gases tóxicos podem ser gerados CO, CO₂.
Ex.: Prevenir a contaminação do solo e leitos de água

6 – MEDIDAS DE CONTROLE DERRAMAMENTO/VAZAMENTO

Precaução pessoal

Equipamento de proteção pessoal utilizado: Equipamento pessoal individual.

Método de limpeza: A respeito pessoal não são avaliados, vácuo e remover com pá o material derramado de maneira a produzir menos poeira e colocar o container em local apropriado para dispensar o produto. Usar equipamento de proteção.

Abaixo a prevenção de incêndio

Ex.: Pegar o derramado ou aspirar evitando a formação de pó. Transferir rotulado em um depósito bem fechado e selado, ainda com a devolução ou eliminação do produto.

Precaução de meio ambiente: Este material é muito tóxico para certas espécies de peixes aquáticos. Precaução de contato do material eliminado e como solo e superfície de água. A superfície de resíduo material pode ser removida com toalha embebido com metanol.
Incinerar todo o derramado e resíduo aumentando a temperatura para 500.

Ex.: Prevenir a contaminação do solo e dos leitos de água.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Armazenagem: O componente deve ser colocado em área com acesso limitado de pessoas e então arrumado para prevenir a forma de entrada de áreas não regulamentadas.
Roupas protetoras deve ser usada e remover prioritariamente para uma área controlada. Banhos são necessários depois de manipular o material e depois de ter trabalhado com o material. Lavar sempre as mãos com sabão antes de comer, beber ou fumar.

Estocagem

Meio de proteção técnica: Deixar o container hermeticamente fechado em local seco, fresco e ventilado protegido da luz solar.

Fogo e explosão: Usar roupas de proteção e aparato respiratório. O equipamento deve ser descontaminado.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

STLE
TWA



FICHA DE INFORMAÇÕES SOBRE PRODUTOS QUÍMICOS IVERMECTINA



Rev.Set.2007

Página 3 de 5

Equipamento de proteção: Todos os artigos de vestuário deve ser usado quando manipulado este componente.

Proteção respiratória: No ar máscara ou capacete com suprimentos de ar são necessários para ter uma direta exposição.

Proteção para as mãos: Usar luvas impermeáveis.

Proteção para os olhos: Proteção química é necessária para exposição direta.

Higiene industrial

Local de ventilação deve ser providenciado onde há poeira no ambiente de trabalho. Deve ter áreas contendo exaustores de poeira e um sistema de coleção (HEPA filtros ou coletores).

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Ponto de fusão: 156-159

Densidade: Não conhecida.

Densidade de volume: Não conhecido.

Solubilidade na água: Não conhecido.

Valor do pH: (até 10g/l água a 20°C).

Ponto de chama: Não aplicável.

Temperatura de Ignição: Não aplicável.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a evitar: Não aplicável.

Produtos a evitar: Componente de solução caustica.

Produtos de decomposição perigoso: Não avaliado.

Reação perigosa: Nenhuma.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Contato com a pele (Absorção): A pele é considerada a primeira rota de exposição para o componente de formação líquida e uma segunda rota de exposição para o componente sólido seco.

Contato com os olhos: Não apresentou irritação nos olhos dos coelhos testados.

Inalação: Inalação demonstrou uma baixa ordem de toxicidade por este rato. Este é considerado a rato primário de exposição para sólidos secos.



FICHA DE INFORMAÇÕES SOBRE PRODUTOS QUÍMICOS IVERMECTINA



Rev.Set.2007

Página 4 de 5

Ingestão: Efeitos não tóxicos visto na dose humana de 200 microgramas. Absorção oral segundo da administração é baixo. Componente é considerado altamente tóxico e estudos apuram toxidade animal.

Toxicidade aguda

Efeitos de inibição crônica: Não há informação do nível de dosagem crônicas na saúde humana. Em 14 semanas em estudos de toxicidade via oral em macacos, não foi visto efeitos de 0,2, 0,5 ou 1,0 mg/kg/dia, emese foi visto em 2,0 mg/kg/dia/ dilatação da pupila constrição de 6 e 8 mg/kg/dia, midriase em 12 mg/kg/dia e sedação em 2 mg/kg/dia. Ivermectina tem sido mostrada por ter toxicidade reprodutiva em estudos de animais de laboratórios, mas somente a dose que são altamente tóxicas para o material animal competente negativo em teste AMES para mutagenicidade.

Sensitização: Não avaliado.

Outros dados (quantitativo): LD₅₀ – rato (F) oral 14 dias – 37 mg/kg.
LD₅₀ – camundongo (M,F) oral 2 dias - 51,8 mg/kg.
LD₅₀ – camundongo dérmico, 14 dias – 660 mg/kg.
LD₅₀ – coelho, dérmico, 14 dias – 406 mg/kg.
Pele (AC) coelho, tópico, 14 dias – Não irritante.
Olho (AC) coelho, contato direto, 14 dias – muito pouco irritante.
LD₅₀ – rato inalação 14 dias – Fração respirável 0,37%. Dose calculada por animal de 0,4 mg/kg – olho levemente irritado não foi observado morte sistêmica.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS E ECOTOXICOLÓGICAS

Não avaliado.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO E TRATAMENTO

Produto

Cumprir com regulamentações e Leis Estaduais e Locais.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Transporte

GGVSee/IMDG – Cód.: Não avaliado.

UNNr: Não avaliado.

ICAO/IATA – DGR: Não avaliado.

GGVE/GGVS: Não avaliado.

ADNR: Não avaliado.



FICHA DE INFORMAÇÕES SOBRE PRODUTOS QUÍMICOS IVERMECTINA



Rev.Set.2007

Página 5 de 5

15 – REGULAMENTAÇÕES

Devem ser observadas as precauções usuais de segurança na manipulação do produto.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta FISPQ são oferecidas com boa fé e como instrumento de orientação, sem que incorra em responsabilidade expressa ou implícita. Para sua elaboração, foram utilizadas fontes externas à nossa empresa, por isso acreditamos que as informações sejam corretas, embora não possamos garantir sua exatidão e totalidade. Caso haja necessidade de esclarecimentos ou informações adicionais, consulte o fabricante.