



FICHA DE EMERGÊNCIA

Helm do Brasil Mercantil Ltda.
Rua Verbo Divino, 20001 – 2º andar,
conj. 21, torre A
CEP: 04719-002 - SP - BR
Telefone: (11) 5185 4099

**Nome apropriado
para embarque**
PESTICIDA, LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.
(Azoxistrobina)

Nome comercial:
HELMSTAR PLUS

Número de risco: 60
Número da ONU: 2902
Classe ou subclasse de risco: 6.1
**Descrição da classe ou
subclasse de risco:** Substâncias tóxicas
Grupo de embalagem: III

Aspecto: Líquido viscoso bege (7.5 Y 9/2) com odor característico. Incompatível com explosivos da classe 1 (exceto da subclasse 1.4 do grupo de compatibilidade S), substâncias auto-reagentes com risco subsidiário de explosivo e peróxidos orgânicos com risco subsidiário de explosivo.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência:

Luvas de proteção do tipo borracha nitrílica. Macacão de algodão hidro-repelente com mangas compridas, touca árabe, botas de borracha e avental impermeável. Óculos com proteção lateral. Máscara de proteção respiratória do tipo P2 ou P3.
"O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735"

RISCOS

Fogo A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como óxido de nitrogênio, cloreto de hidrogênio, monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

Saúde: Tóxico se ingerido. DL₅₀ (Oral, ratos): 300 mg/kg. DL₅₀ (Dérmica, ratos): > 2000 mg/kg. CL₅₀ (Inalação de poeiras e névoas, ratos, 4h): > 5 mg/L.

Meio Ambiente: Perigoso para o meio ambiente. Parcialmente miscível em água. O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Densidade absoluta: 1,0836 g/cm³. O produto é mais pesado que a água.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Grande derramamento: confine o fluxo em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Previna a entrada do produto derramado em cursos d'água, rede de esgotos, porões ou áreas confinadas. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte a empresa Helm do Brasil Mercantil Ltda. para devolução e destinação final. Em caso de contaminação do solo, retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado e proceda conforme indicado acima. Utilize névoa d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. **Transbordo:** O serviço de emergência deve estar presente durante todo o processo. Avalie o modo mais seguro para conduzi-lo e, se necessário, vede as embalagens danificadas. O veículo deve estar seguro contra movimentos e, se tratando de carga fracionada, os volumes não devem ser expostos à fontes de calor, submetidos a choques ou empilhados nas proximidades dos canos de descarga dos veículos.

Fogo: **Meios de extinção apropriados:** dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico. **Não recomendados:** jatos de água de forma direta.

Poluição: O material proveniente do combate ao fogo pode causar poluição e deve ser contido. A disposição final deste produto deverá ser acompanhada por especialista, de acordo com a legislação e regulamentações ambientais vigentes.

Envolvimento de pessoas: **Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. **Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. **Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. 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. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Informações ao médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

Observações: Não aplicável.

TELEFONES ÚTEIS			
ESTADO	ORGÃO DO MEIO AMBIENTE	ESTADO	ORGÃO DO MEIO AMBIENTE
Acre	(0xx68) 3224-3990	Alagoas	(0xx82) 3315-1738/ (0xx82) 3315-2680
Amapá	(0xx96) 4009-9450/ (0xx96) 3223-3889	Amazonas	(0xx92) 2123-6700/ (0xx92) 2123-6706
Bahia	(0xx71) 3115-6288	Ceará	(0xx85) 3101-5535
Distrito Federal	(0xx61) 3214-5682/ (0xx61) 3214-5637	Espírito Santo	(0xx27) 3636-2500
Goiás	(0xx62) 3201-5271/(0xx62) 3265-1326 / (0xx62) 3265-1325	Maranhão	(0xx98) 3194-8900
Mato Grosso	(0xx65) 3613-7200	Mato Grosso do Sul	(0xx67) 3318-4100
Minas Gerais	(0xx31) 3915-1905	Pará	(0xx91) 3184-3330/ (0xx91) 3184- 3348
Paraíba	(0xx83) 3218-5577	Paraná	(0xx41) 3213-3700
Pernambuco	(0xx81) 3184-7912	Piauí	(0xx86)3216-2038/ (0xx86) 3216- 2035
Rio de Janeiro	(0xx21) 2332-5620	Rio Grande do Norte	(0xx84)3232-2118/ (0xx84) 3232-2110
Rio Grande do Sul	(0xx51)3288-9444 / (0xx51) 3288-8106	Rondônia	(0xx69) 3216-7312
Roraima	(0xx95)2121-9190/(0xx95) 2121- 7930	Santa Catarina	(0xx48) 3665-4190
São Paulo	(0xx11) 3133-4000	Sergipe	(0xx79)3179-7300
Tocantins	(0xx63) 3414-4979		
193 - Corporação de Bombeiro		199 - Defesa Civil	
190 - Policiamento Militar		191 - Polícia Rodoviária Federal	