



NORTOX

NORTOX S.A

Rodovia BR 369, Km 197 Bairro

Aricanduva - Araçongas - PR -

CEP: 86700-970

Telefone: (43) 3274-8585

Emergência: (43) 3274-8585

FICHA DE EMERGÊNCIA

**Nome apropriado
para embarque**

SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO
PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.
(Mancozebe)

Número de risco: 90

Número ONU: 3077

Classe ou subclasse de risco: 9

**Descrição da classe ou
subclasse de risco:** Substâncias e
artigos perigosos diversos

Grupo de embalagem: III

Aspecto: Sólido. Granular, de cor amarelo. 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:

Utilize EPI completo com luvas de proteção. Óculos com proteção lateral, sapato fechado e vestuário protetor adequado. Equipamento de proteção respiratória com pressão positiva. O EPI do motorista e/ou equipagem está especificado na ABNT NBR 9735”

RISCOS

Fogo: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Saúde: Produto extremamente irritante para os olhos.

Meio Ambiente: Este produto é altamente tóxico para organismos aquáticos (algas e microcrustáceos). $CE_{50}(72h)$ para *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0,04763 mg/L. $CE_{50}(72h)$ para *Daphnia magna*: 0,83 mg/L. Perigoso para o meio ambiente. Insolúvel em água. **Densidade relativa:** $\approx 0,444$ a g/cm^3

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de, no mínimo, 25 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas de proteção adequadas. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame, caso seja aplicável. Utilize névoa d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Caso necessário, vede as rupturas das embalagens danificadas com material apropriado. Posteriormente, realize o transbordo das embalagens e/ou do conteúdo remanescente de modo seguro. **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: Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Não fume. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. **Meios de extinção apropriados:** Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO_2). **Não recomendados:** Jatos d'água de forma direta.

Poluição: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. O material proveniente do combate ao fogo pode causar poluição e deve ser contido. O produto remanescente deve ser coletado com uma pá limpa ou outro instrumento que não o disperse, acondicionado em recipiente apropriado e removido para local seguro.

Envolvimento de pessoas: Solicite atenção médica de emergência. **Inalação** –Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. **Contato com a pele** –Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. **Contato com os olhos** –Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. **Ingestão** –Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente.

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 o produto não friccione o local atingido.

Observações: As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte.

Revisão: 01

Data revisão: 28/06/2019

TELEFONES ÚTEIS			
ESTADO	ORGÃO DO MEIO AMBIENTE	ESTADO	ORGÃO DO MEIO AMBIENTE
Acre	(0xx68) 3224-3990	Paraíba	(0xx83) 3218-5577
Alagoas	(0xx82) 3315-1738	Paraná	(0xx41) 3213-3700
Amapá	(0xx96) 4009-9450	Pernambuco	(0xx81) 3184-7912
Amazonas	(0xx92) 2123-6700	Piauí	(0xx86) 3216-2038
Bahia	(0xx71) 3115-6288	Rio de Janeiro	(0xx21) 2332-5620
Ceará	(0xx85) 3101-5535	Rio Grande do Norte	(0xx84) 3232-2118
Distrito Federal	(0xx61) 3214-5682	Rio Grande do Sul	(0xx51) 3288-9444
Espírito Santo	(0xx27) 3636-2500	Rondônia	(0xx69) 3216-7312
Goiás	(0xx62) 3201-5271	Roraima	(0xx95) 2121-9190
Maranhão	(0xx98) 3194-8900	Santa Catarina	(0xx48) 3665-4190
Mato Grosso	(0xx65) 3613-7200	São Paulo	(0xx11) 3133-4000
Mato Grosso Sul	(0xx67) 3318-4100	Sergipe	(0xx79) 3179-7300
Minas Gerais	(0xx31) 3915-1905	Tocantins	(0xx63) 3414-4979
Pará	(0xx91) 3184-3330		
193 - CORPORAÇÃO DE BOMBEIROS 190 - POLICIAMENTO MILITAR		199 - DEFESA CIVIL 191 - POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	
TELEFONE DE EMERGÊNCIA (43) 3274-8585			