



United Phosphorus do Brasil Ltda.
Avenida Jandira, 257 cj. 142/143
Indianópolis, São Paulo/SP
CEP 04080-001
Telefone: (11) 2337 7740
Telefones para emergências:
(11) 2337 7740/ 0800 70 10 450

FICHA DE EMERGÊNCIA
Nome apropriado
para embarque
**SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA
RISCO PARA O MEIO AMBIENTE,
SÓLIDA, N.E. (mancozebe)**
UNIZEB® GOLD

Número de risco: 90
Número da 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 amarelado (pó granulado). Incompatível com produtos das subclasses 1.1; 1.2; 1.3; 1.4 (exceto grupo de compatibilidade S); 1.5 e 1.6. Incompatível com a subclasse 4.1+1 (substâncias auto-reagentes que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo) e com a subclasse 5.2 +1 (peróxidos orgânicos que contêm o risco subsidiário de explosivo). Incompatível com agentes oxidantes fortes, ácidos e bases fortes.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência: Capacete, roupas de proteção, botas de borracha, luvas impermeáveis, máscara protetora com filtro combinado contra poeiras e névoas e óculos de segurança para produtos químicos. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

Fogo: O fogo pode produzir gases irritantes e tóxicos como óxidos de enxofre, óxidos de nitrogênio, óxido de zinco, sulfóxidos, dióxido de carbono e monóxido de carbono.

Saúde: Em contato com a pele e os olhos, o produto pode causar irritação. Se inalado, pode causar irritação do trato respiratório. Se ingerido, o produto pode causar irritação do trato gastrointestinal, manifestada por náusea, vômito e diarreia. A exposição ao produto pode afetar o desenvolvimento embriofetal devido a um metabólito que, potencialmente, causa desregulação endócrina.

Meio Ambiente: Solubilidade: pouco solúvel em água. O produto é mais leve que a água (densidade: 706,40 kg/m³). O produto é tóxico para organismos aquáticos. O metabólito ETU (etilenotioureia) é solúvel em água e tem potencial para atingir águas subterrâneas e superficiais. Evite a contaminação de bueiros, drenos e corpos d'água.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Precauções para o transbordo e manuseio: utilize EPI. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Manipule as cargas com cuidado e restrinja o acesso à área de transbordo somente ao pessoal envolvido nas operações. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Isolamento da área: isole em um raio mínimo de 25 metros, em todas as direções, e sinalize a área contaminada. Estancamento do vazamento: pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Em caso de grande derramamento, cubra o produto derramado com um lençol de plástico para evitar que ele se espalhe. Contenção das porções vazadas: em piso pavimentado, recolha o material com auxílio de aspirador industrial ou de uma pá limpa, evitando a formação de poeira, e o acondicione em recipiente adequado para posterior destinação apropriada. Lave o local com água e sabão, tomando medidas preventivas para evitar a contaminação ambiental. Em caso de contaminação do solo, retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado. Para todos os casos acima citados, recolha o material com auxílio de uma pá e o acondicione em recipientes lacrados e identificados para posterior destinação apropriada. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte a empresa United Phosphorus do Brasil Ltda. para devolução e destinação final.

Fogo: Pequeno incêndio: utilize pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂), jato d'água ou espuma normal. Grande incêndio: utilize jato d'água, neblina ou espuma normal. Não espalhe o material com o uso de jato d'água de alta pressão. Resfrie lateralmente os recipientes expostos às chamas com bastante água, mesmo após o fogo ter sido extinto. Se não houver risco, remova os recipientes da área de fogo. Confine as águas residuais em um dique para posterior destinação apropriada. Utilize roupas protetoras adequadas no combate ao fogo e equipamento autônomo de respiração.

Poluição: As águas de diluição residuais ou do controle do fogo podem causar poluição. Previna a entrada do produto derramado em cursos d'água, rede de esgotos, porões ou áreas confinadas. Em caso de contaminação ambiental, interrompa imediatamente a captação para consumo humano ou animal, comunique o Órgão de Proteção Ambiental mais próximo e a United Phosphorus do Brasil Ltda. para que medidas adequadas sejam tomadas.

Envolvimento de Pessoas: INALAÇÃO: Remova a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial. Não faça respiração boca a boca caso a vítima tenha inalado ou ingerido o produto. Para estes casos, utilize máscara de ressuscitamento (mascarilha) ou outro sistema adequado de respiração. PELE: Remova roupas e sapatos contaminados. Lave as áreas atingidas com água em abundância e sabão. OLHOS: Retire lentes de contato, se presentes. Lave os olhos com água corrente em abundância por, pelo menos, 15 minutos elevando as pálpebras ocasionalmente. INGESTÃO: NÃO PROVOQUE VÔMITO. Lave a boca com água em abundância. Em caso de vômito espontâneo, mantenha a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se o indivíduo estiver deitado, para evitar aspiração do conteúdo gástrico. Para todos os casos acima citados, procure um serviço de saúde levando a embalagem, o rótulo, a bula ou o receituário agrônomo do produto.

Informações

ao Médico: Tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico.

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