



Monsanto do Brasil LTDA.
Av. Carlos Marcondes, 1200
Limoeiro, km 159,5;
São José dos Campos/SP - Brasil
Tel.: 0800 940 6000 (24 horas)
Telefone de emergências:
0800 701 0450 (24 horas)

FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado
para embarque

**SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO
PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
(contém sal de diamônio de glifosato)**

ROUNDUP ORIGINAL MAIS

Número de risco: 90
Número da ONU: 3082
Classe ou subclasse de risco: 9
Descrição da classe ou subclasse de risco:
Substâncias e artigos perigosos diversos
Grupo de embalagem: III

Aspecto: Líquido amarelo (translúcido), inodoro. 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 rótulo de risco subsidiário de explosivo). Incompatível com ferro ou aço galvanizado.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência: Capacete, roupas de proteção, botas de borracha, luvas impermeáveis, máscara de proteção com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P1) e óculos de segurança para produtos químicos. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

Fogo: Em caso de incêndio envolvendo este produto, o fogo pode produzir gases irritantes e/ou tóxicos como óxidos de enxofre, óxidos de fósforo, óxidos de nitrogênio, amônia, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Saúde: Em contato com os olhos e com a pele, o produto pode causar irritação com ardência, vermelhidão e coceira. Em caso de ingestão, o produto pode causar irritação do trato gastrointestinal, náusea, vômito, diarreia e dor epigástrica. Se inalado, pode causar irritação do trato respiratório superior, edema pulmonar e dificuldade respiratória. Nos casos mais graves de intoxicação, pode ocorrer oligúria, anúria, hipertermia, elevação das enzimas hepáticas, acidose metabólica e choque hipovolêmico.

Meio Ambiente: Solubilidade: solúvel em água. O produto é mais pesado que a água (densidade: 1254,4 kg/m³). Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Pode ser persistente no meio ambiente. 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. Transbordo: manipule as cargas com cuidado e restrinja o acesso à área de transbordo somente ao pessoal envolvido nas operações. Derramamento: não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Isolamento da área: isole em um raio mínimo de 50 metros, em todas as direções, e sinalize a área contaminada. Estancamento do vazamento: pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Contenção das porções vazadas: em caso de derramamento em piso pavimentado, absorva o produto derramado com areia, terra ou outro material absorvente inerte não combustível. Recolha o material com auxílio de uma pá e o acondicione em recipientes adequados e devidamente identificados para destinação apropriada. Lave o local com água e sabão, tomando medidas preventivas para evitar a contaminação ambiental. Em caso de grande derramamento, confine o fluxo em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Em caso de contaminação do solo, retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado e acondicione conforme indicado acima. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte a empresa 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. Remova os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco. Confinar as águas residuais em um dique para posterior destinação apropriada; evite que o material se espalhe. Utilize roupas protetoras adequadas no combate ao fogo e equipamento autônomo de respiração.

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 empresa para que medidas apropriadas sejam adotadas.

Envolvimento de pessoas: INALAÇÃO: Remova a vítima para local arejado. 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. 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. Avalie a necessidade de realização de lavagem gástrica e administração de carvão ativado (até 1 hora após a ingestão).

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

TELEFONES ÚTEIS

	DEFESA CIVIL	MEIO AMBIENTE	
REGIÃO	TELEFONE	SIGLA	TELEFONE
1) NORTE			
Acre	+55 (68) 3284 6476	IMAC	+55 (68) 3223 2789 / 3224 0485
Amapá	+55 (96) 4009 9195	SEMA	+55 (96) 4009 9450
Amazonas	+55 (92) 3216 9375 / 3216 9382	SEMA	+55 (92) 3659 1822 / 3659 1820
Pará	+55 (91) 4006 8301	SECTAM	+55 (91) 3184 3380
Rondônia	+55 (69) 3901 3020	SEDAM	+55 (69) 3216 7312
Roraima	+55 (95) 2121 7621 / 2121 7601 / 2121 7600 / 2121 7613	FEMARH	+55 (95) 2121 9152 / 2121 9191 / 2121 9192
Tocantins	+55 (63) 3218 4732	SEMADES	+55 (63) 3218 2180
2) NORDESTE			
Alagoas	+55 (82) 3315 2843	IMA	+55 (82) 3315 1732 / 3315 1737
Bahia	+55 (71) 3371 6691 / 3371 9874	INEMA	+55 (71) 3118 4267 / 3118 4500 / 3118 4555 / 0800 071 1400
Ceará	+55 (85) 3101 4571 / 3101 2118	SEMA	+55 (85) 3101 1233
Maranhão	+55 (98) 3212 0864 / 3212 1521	SEMA	+55 (98) 3194 8900
Paraíba	+55 (83) 3218 4679 / 3218 4678 / 3218 4652	SUDEMA	+55 (83) 3218 5602
Pernambuco	+55 (81) 3181 2490	CPRH	+55 (81) 3184 7900 / 3184 7901
Piauí	+55 (86) 3218 1167	SEMAR	+55 (86) 3216 2038 / 3184 7901
Rio Grande do Norte	+55 (84) 3232 1769 / 3232 1762	IDEMA	+55 (84) 3232 2118 / 3232 2111
Sergipe	+55 (79) 3179 3760	ADEMA	+55 (79) 3198 7150 / 3198 7151
3) CENTRO OESTE			
Distrito Federal	+55 (61) 3362 1979 / 3362 1906 / 3362 1934 / 3362 1938	IBAMA	+55 0800 618080
Goiás	+55 (62) 3201 2202 / 3201 2210	SEMARH	+55 (62) 3265 1326
Mato Grosso	+55 (65) 3613 8401 / 3613 8414	SEMA	+55 (65) 3613 7200 / 0800 653838
Mato Grosso do Sul	+55 (67) 3318 1104 / 3318 1078 / 3318 1030 / 3318 1002	SEMADE	+55 (67) 3318 5002 / 3318 5004
4) SUDESTE			
Espírito Santo	+55 (27) 3194 3699 / 3194 3652 / 3194 3696	SEAMA	+55 (27) 3636 2500 / 3636 2603
Minas Gerais	+55 (31) 3915 0274	SEMAD	+55 (31) 39151237 / 9822 3947
Rio de Janeiro	+55 (21) 2333 7777	INEA	+55 (21) 2334 7911 / 2334 7910
São Paulo	+55 (11) 2193 8888	CETESB	+55 (11) 3133 3000
5) SUL			
Paraná	+55 (41) 3281 2513	SEMA	+55 (41) 3304 7700
Rio Grande do Sul	+55 (51) 3224 4391	SEMA	+55 (51) 9982 7840 / 3339 6799
Santa Catarina	+55 (48) 3664 7000	FATMA	+55 (48) 3665 4190
CORPO DE BOMBEIROS..... 193		DEFESA CIVIL (uso geral)..... 199	
POLICIAMENTO DE TRÂNSITO..... 190		POLÍCIA RODoviÁRIA FEDERAL... 191	

Os dados e informações aqui transcritos revestem-se de caráter meramente complementar, fornecidos de boa fé, e representam o que de melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, não significando, porém, que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades, em qualquer fase de manuseio dos produtos. Prevalece sobre os dados aqui contidos, o disposto nos regulamentos governamentais existentes.