



**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 DI

**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-claro, translúcido. 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 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: 1196 kg/m<sup>3</sup>). 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. Em caso de grande derramamento, confine o fluxo em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. 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 lacrados e devidamente identificados para 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 e acondicione em recipientes lacrados e identificados para destinação apropriada. Para todos os casos acima citados, recolha o material com auxílio de uma pá e o acondicione em recipientes lacrados e devidamente identificados para posterior destinação apropriada. 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 (CO<sub>2</sub>), 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. 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:** 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 agrônômico 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	
<b>1) NORTE</b>				
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	
<b>2) NORDESTE</b>				
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	
<b>3) CENTRO OESTE</b>				
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	
<b>4) SUDESTE</b>				
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	
<b>5) SUL</b>				
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	
<b>CORPO DE BOMBEIROS..... 193</b>		<b>DEFESA CIVIL (uso geral)..... 199</b>		
<b>POLICIAMENTO DE TRÂNSITO..... 190</b>		<b>POLÍCIA RODoviÁRIA FEDERAL... 191</b>		

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.

Data de revisão da FE: 13/11/2020