



ENVIRONMENTAL SCIENCE DO BRASIL LTDA  
Av. Constante Pavan, nº 4327 - Edif. Agro II  
Sala ES Discovery - Betel - Paulínia/SP  
CEP 131480198 - CNPJ 45.698.161/0004-81.

**EMERGÊNCIA:**  
**0800 892 0479**  
(11) 4349-1359 - São Paulo  
(21) 3958-1449 (Rio de Janeiro)

## FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome Adequado para o Embarque

### SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.

(DELTAMETRINA)

Nome Comercial  
**K-OBIOL 2P**

Número de Risco: **90**  
Número da ONU: **3077**  
Classe ou subclasse de risco: **9**  
Descrição da classe ou subclasse de risco: **Substâncias Perigosas Diversas**  
Grupo de embalagem III

**Aspecto:** Sólido (pó) branco. Insolúvel em água. Estável em condições normais. A poeira poderá formar misturas explosivas no ar. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática. Evitar temperaturas extremas e luz solar direta.

**EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência:** Equipamento de proteção respiratória com filtro para partículas (fator de proteção 4), macacão padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 5. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção. Óculos de proteção, luvas de borracha nitrílica classe 6 com espessura > 0,4mm. Em caso de incêndio e/ou explosão, use aparelhos respiratórios autônomos. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

### RISCOS

**Fogo:** Estável em condições normais. Evitar luz solar direta. Em caso de dispersão, pode formar mistura explosiva poeira-ar. Formação de gases perigosos em caso de incêndio.

**Saúde:** Este produto contém um piretróide. Podem ocorrer sensibilidade cutânea. Pode provocar grave parestesia nos olhos e na pele. Pode ocorrer indisposição torácica e abdominal. Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Ver informações ao médico para sintomatologia.

**Meio Ambiente:** Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** Isolar e sinalizar a área contaminada em um raio mínimo de 25 metros, em todas as direções. Manter as pessoas não autorizadas afastadas. Afastar todas as fontes de ignição. Recolher o material derramado.

**Fogo:** Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono. Há formação de gases perigosos em caso de incêndio.

**Poluição:** Não permitir que o produto e as águas de extinção atinjam águas superficiais, drenos e águas subterrâneas. Recolher e transferir o produto para um recipiente devidamente rotulado e hermeticamente fechado.

**Envolvimento de Pessoas:** **Consultar imediatamente o médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas.**

**Contato com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão em abundância mínimo 15 minutos. **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, mínimo 15 minutos. Remover as lentes de contato. **Ingestão:** Enxaguar a boca e depois ingerir água em pequenos goles. Induza o vômito apenas se: 1. o paciente estiver totalmente consciente, 2. nenhuma ajuda médica estiver prontamente disponível, 3. uma quantidade significativa (mais do que um gole) tiver sido ingerida e 4. o tempo desde a ingestão for menor que 1 hora. (Vômito não deve entrar no trato respiratório. **Inalação:** Se for inalado, procurar o ar puro. A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.

**Informações ao médico:** **Este produto contém um piretróide.** O envenenamento por piretróides não deve confundir-se com o provocado por carbamatos ou organofosforados. **Sintomas:** Local. Pode provocar grave parestesia nos olhos e na pele, Sintomatologia normalmente transitória com resolução em 24 horas: Irritação da pele, dos olhos e das mucosas, Tosse, Espirros. Sistêmico: indisposição no tórax, taquicardia, Hipotensão, Náusea, Dor abdominal, Diarreia, Vômitos, Vertigem, Visão turva, Dor de cabeça, anorexia, Sonolência, Coma, Convulsões, Tremores, Prostração, Hiper reação das vias aéreas, Edema pulmonar, Palpitação, Fasciculação muscular, Apatia.

**Tratamento inicial:** sintomático. **Monitorar:** funções respiratórias e cardíacas. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre aconselhável a administração de carvão ativado e sulfato de sódio. Manter o aparelho respiratório livre. Oxigênio, ou respiração artificial, se necessário. Em caso de convulsões, uma benzodiazepina (por exemplo, diazepam) deve ser administrada de acordo com as doses padrão. Se não for eficiente, pode-se administrar fenobarbital. **Contraindicação:** atropina e derivados de adrenalina. Não há antídoto específico. A recuperação é espontânea e sem sequelas.

**Em caso de contato com a pele:** Se após a lavagem a irritação ou desconforto persistir, considerar a aplicação de óleos ou loções contendo Vitamina E. **Em caso de contato com os olhos:** Se após a lavagem a irritação ou desconforto persistir, considerar aplicar colírio calmante, se necessário colírio anestésico.

**Observações** As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte. SAC: 0800 017 9966  
nº CAS 52918-63-5

Em caso de acidentes, incidentes ou emergência química, mantenha as pessoas afastadas, fique a favor do vento e evite qualquer contato com o material. Comunique **IMEDIATAMENTE** aos telefones informados abaixo. Seguir a segurança para ligação e parar no primeiro contato mantido. 1 - Telefones de Emergência, 2 - Defesa Civil, 3 - Órgãos de Meio Ambiente.

## TELEFONES DE EMERGÊNCIA

- 190 - Polícia Militar**
- 191 - Polícia Rodoviária Federal**
- 192 - SAMU**
- 193 - Corpo de Bombeiros**
- 199 - Defesa Civil**

<b>DEFESA CIVIL</b>	
<b>ESTADO</b>	<b>TELEFONE</b>
Acre	(68) 3215-4736 e (68) 3215-4718
Alagoas	(82) 3315-2843 e (82) 3315-2822
Amapá	(96) 4009-9195 e (96) 2101-2188
Amazonas	(92) 3343-5316
Bahia	(71) 3115-3000 e (71) 3115-3002
Ceará	(85) 98899-1128, (85) 3101-2221, (85) 3101-2118 e (85) 3101-4619
Distrito Federal	(61) 3441-8248/8235/8253
Espírito Santo	(27) 99975-2075/ (27) 3194-3652/ (27) 3194-3696
Goiás	(62) 3201-2000; (62) 3201-2201 e (62) 3201-2202
Maranhão	(98) 3212-1521; (98) 3212-1501 e (98) 3212-1515
Mato Grosso	(65) 3613-8401, (65) 3613-8406 e (65) 3613-8414
Mato Grosso do Sul	(67) 3318-3835; (67) 3318-3862 e (67) 3318-3819
Minas Gerais	(31) 99818-2400/ (31) 3915-0199/(31) 3915-2912 e (31) 3915-0274
Pará	(91) 98899-6323 / (91) 4006-8313 e (91) 4006-8352
Paraíba	(83) 3218-5743 e (83) 99818-8343
Paraná	(41) 3281-2513, (41) 3281-2526; (41) 3281-2506 e (41) 3281-2500
Pernambuco	(81) 3181-2490, (81) 3081-2400 E (81) 3081-2428
Piauí	(86) 9495-9620
Rio de Janeiro	(21) 2333-2901; (21) 2333-2902 e (21) 2333-3123
Rio Grande do Norte	(84) 3232-5153, (84) 3232-5155 e (84) 3232-5160
Rio Grande do Sul	(51) 3210-4186; (51) 3210-4164 e (51) 3225-8598
Rondônia	(69) 98473-2112 e (69) 98146-0700, (69) 3216-8952
Roraima	(95) 2121-7621; (95) 99144-6976 e (95) 99121-1983
Santa Catarina	(48) 3664-7001 e (48) 3664-7002
São Paulo	(11) 2193-8303; (11) 2193-8379 e (11) 2193-8697
Sergipe	(79) 3179-3760 e (79) 3179-4255
Tocantins	(63) 3218-4718; (63) 3218-4732 e (63) 3218-4733

<b>ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE</b>	
<b>SIGLA</b>	<b>TELEFONE</b>
IMAC	(68) 3223-2789/ (68) 3224-0485
IMA	(82) 3512.5999 e (82) 98833.9407
SEMA	(96) 4009-9450/ (96) 3212-5300
SEMA	(92) 3658-1821/ (92) 3659-1828
INEMA	(71) 3118 4267/ (71) 3118-4500/ (71) 3118-4555
SEMACE	(85) 0800 275 2233/ (85) 3254-3083/ (85) 3101-5580
IBAMA	0800 61 8080/ (61) 3316-1186
IEMA	(27) 3300-1360 / (27) 99875-8386
SEMAD	08001004321/ (62) 99661-0250
SEMA	(98) 3194-8900/ (98) 3194-8909
SEMA	0800 065 3838/ (65) 3613-7206
IMASUL	(67) 3318-6000
SEMAD	(31) 3915-5000/ (31) 3915-2022
SEMAS	(91) 3284-9430
SUDEMA	(83) 3690-1951/ (83) 3690-1965/ (83) 98844-3403
IAT	(41) 3213-3725/ (41) 99554-1862
CPRH	(81) 3182-8800
SEMAR	(86) 3221-4515/ (86) 3221-4701/ (86) 3221-4745/ (86) 3221-4773
INEA	(21) 2324-7910/ (21) 98596-8770
IDEMA	(84) 3113-6109
FEPAM	(51) 99982-7840
SEDAM	(69) 3212-9648 / (69) 98482-8690 / 0800 666 1150
FEMARH	(95) 2121-7930/ (95) 21219190
IMA	0800 644 1520
CETESB	0800 011 3560/ (11) 3133-4000
ADEMA	(79) 3198-7150/ 0800 079 0162
SEMARH	(63) 99209-9070