



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

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.

(Hydrocarbons, C9, aromatics, 2-Methyl-1-propanol,
Deltame-thrin, 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)

Nome Comercial

K-OTHRINE EC25

Número de Risco: **30**

Número da ONU: **1993**

Classe ou
subclasse de risco: **3**

Descrição da classe
ou subclasse de risco: **Líquido
Inflamável**

Grupo de embalagem: III

Aspecto:

Líquido, claro, amarelo, odor aromático, pH 4,5 - 7,0 (23 °C), Ponto de fulgor 48°C, Densidade 0,89 g/cm³ (20° C) miscível em água. Manter afastado de calor, chamas, faíscas e fontes de ignição. Incompatível com oxidantes. Pode reagir com Líquido e vapores inflamáveis, oxidantes fortes, Substâncias e misturas auto-reativas, Peróxidos orgânicos, Sólidos inflamáveis, Líquidos pirofóricos, Sólidos pirofóricos, Substâncias e misturas auto-aquecidas, Substâncias e misturas que em contato com a água emitem gases inflamáveis, Explosivos, Gases, Substâncias e misturas extremamente tóxicas. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**EPI de uso
exclusivo da
equipe de
atendimento à
emergência:**

Luvas de borracha nitrílica com espessura > 0,4mm Classe 6. Aparelho respiratório com filtro combinado para particulados e vapores orgânicos. Óculos de proteção resistente ao produto químico. Proteção facial. Vestimenta de proteção com resistência química e impermeável (botas, aventais, etc). Em risco de atmosferas explosivas ou incêndios instantâneos, usar roupas protetoras retardadoras antiestática. Em caso de incêndio use aparelhos respiratório autônomo. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

Fogo:

Ponto de inflamação 48°C. Em caso de combustão: Óxidos de carbono, Compostos de bromo, Óxidos de nitrogênio (NOx), Óxidos metálicos, Óxidos de enxofre. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Usar ferramentas e equipamentos a prova de faíscas e explosão.

Saúde:

Nocivo se ingerido ou se inalado. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode provocar: grave parêstesia nos olhos e na pele. Pode causar: Irritação da pele, dos olhos e das mucosas, Tosse, espirros, indisposição no tórax, taquicardia, hipotensão, Náusea, Dor abdominal, Diarreia, Vômitos, Visão desfocada, Dor de cabeça, anorexia, Sonolência, Coma, Convulsões, Tremores, Prostração, Hiper reação das vias aéreas, Edema pulmonar, Palpitação, Vertigem. **Este produto contém um piretróide.**

Meio Ambiente:

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento:

Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Manter as pessoas não autorizadas afastadas. **Afastar todas as fontes de ignição.** Não permitir que o produto e as águas de extinção atinjam águas superficiais, drenos e águas subterrâneas. Impregnar com material absorvente inerte. Suprimir os vapores, gases e névoas com jatos de água. **Usar ferramentas à prova de faíscas.** Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Não fumar ou beber no local. Utilizar meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. **Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas**

Fogo:

Usar Água nebulizada, Espuma resistente ao álcool, Dióxido de carbono (CO2), Substância química seca. Formação de: Óxidos de carbono, Compostos de bromo, Óxidos de nitrogênio (NOx), Óxidos metálicos, Óxidos de enxofre. Afastar todas as fontes de ignição. Se seguro remover containeres não danificados da área de incêndio.

Poluição:

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. Entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Sair da área perigosa. **Contato com a pele:** lavar imediatamente com água e sabão em abundância durante pelo menos 15 minutos. Retirar as roupas e os sapatos contaminados. **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água. Remover as lentes de contato. **Ingestão:** Enxaguar a boca. NÃO provocar vômitos. **Inalação:** Remover para local ventilado. Se não houver respiração, aplicar respiração artificial.

**Informações ao
médico:**

Este produto contém um piretróide. Sintomas: Pode provocar grave parêstesia nos olhos e na pele. Pode provocar Irritação da pele, dos olhos e das mucosas, Tosse, espirros, indisposição no tórax, taquicardia, hipotensão, Náusea, Dor abdominal, Diarreia, Vômitos, Visão turva, Dor de cabeça, anorexia, Sonolência, Coma, Convulsões, Tremores, Prostração, Hiper reação das vias aéreas, Edema pulmonar, Palpitação, Vertigem. **Tratamento inicial:** sintomático. **Monitorar:** funções respiratórias e cardíacas. Em caso de ingestão significativa considerar lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. 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. **Em caso de contato com a pele:** Se a irritação ou desconforto persistir, considerar a aplicação de óleos ou loções contendo Vitamina E.

Observações

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

SAC: 0800 017 9966

nº CAS 64742-95-6, CAS 52918-63-5, CAS 68953-96-8, CAS 78-83-1 e CAS 128-37-0

Versão: SQ-2025-07-00/ AE- mar.26

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 sequência 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

DEFESA CIVIL	
ESTADO	TELEFONE
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

ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE	
SIGLA	TELEFONE
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