

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

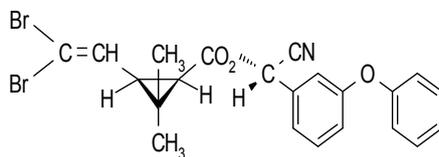
SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Designação do produto: Deltametrina 25g/L EC

Nome químico: [1R-[1a(S*),3a]]-ciano(3-fenoxifenil)metil 3-(2,2-dibromoetenil) -2,2-dimetilciclopropanocarboxilato

Fórmula molecular: C₂₂H₁₉Br₂NO₃

Estrutura:



Nº CAS: 52918-63-5

Grupo químico: insecticida piretróide

Fabricante:

Nome: Nanjing Essence Fine-Chemical Co., Ltd

Morada: Pubin Road No. 150, Edifício 5, 4º piso, Nanjing 211800 - China

Código Postal: 210000

Apartado: 211800

Nº telefone: 0086-25-86518999

Endereço de e-mail da pessoa responsável pelo conteúdo da Ficha de Dados de Segurança:
 reg@essencechem.com

Contacto telefónico para emergências: 0086-25-86518999

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS



Palavra-sinal: Atenção

Advertências de perigo

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P264 Lavar cuidadosamente após o manuseamento

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

P273 Evitar a libertação para o ambiente

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contactar imediatamente um médico ou serviço de emergência

P330 Enxaguar a boca

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração

P311 Contacte um médico/serviço de emergência

P391 Recolher o produto derramado

P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P405 Armazenar em local fechado à chave

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais aplicáveis

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componente	Nº CAS	Resultado (g/L)
Deltametrina	52918-63-5	25,0
Óleo de rícino polioxietileno	61791-12-6	120,0
150# óleo solvente	64742-95-6	Até ao equilíbrio

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Generalidades: Se possível, tenha consigo a embalagem ou o rótulo do produto quando contactar o serviço de emergência ou um médico, ou quando for receber tratamento. Sintomas inespecíficos.

Olhos: Manter os olhos abertos e enxaguar lentamente e suavemente com água, durante 15 a 20 minutos. Após os primeiros 5 minutos, retirar as lentes de contacto, se existentes, e continuar a enxaguar os olhos. Contactar de imediato um serviço de emergência ou um médico.

Pele: retirar de imediato todas as peças de vestuário e calçado contaminado. Enxaguar imediatamente a pele com água em quantidade abundante, durante pelo menos 15 a 20 minutos. Contactar de imediato um médico ou um serviço de emergência.

Ingestão: Contactar de imediato um médico ou o serviço de emergência. Enxaguar a boca e dar água a beber em pequenos goles. NÃO induzir o vômito, salvo em caso de indicação nesse sentido por parte de um médico ou serviço de emergência. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa que esteja inconsciente. Não deverá deixar a vítima desacompanhada ou sem vigilância.

Inalação: Deslocar a vítima para o ar livre. Em caso de falha respiratória, chamar de imediato uma ambulância e administrar respiração artificial, preferencialmente, e se possível, respiração boca-a-boca. Contactar imediatamente um médico ou o serviço de emergência.

Notas para o médico: Terapêutica: não existe um antídoto específico. Recomenda-se um tratamento de suporte e sintomático adequado, conforme se afigure necessário em função do estado do paciente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção adequados: dióxido de carbono (CO₂), pó químico, espuma, água.

Instruções de combate a incêndios: Combater o incêndio posicionando-se a favor do vento (i.e. de costas para o vento). Evacuar o pessoal para uma zona segura. Arrefecer os contentores/tanques fechados, que tenham sido expostos ao fogo, com água pulverizada. Não permitir a escorrência das águas para ralos de esgoto ou cursos de água. Os bombeiros devem estar vestidos adequadamente, e usando aparelhos de respiração adequados, conforme as especificações técnicas gerais para este tipo de protecção. Como uma informação de especificação técnica, sugerimos os procedimentos aprovados pela NIOSH.

* NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para a Saúde e Segurança no Trabalho dos EUA)

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções pessoais: Vedar o acesso a pessoal não autorizado. Evitar o contacto com os produtos derramados ou as superfícies contaminadas. Em caso de derrame, fuga ou situação de emergência, utilizar um respirador com cartucho de filtro químico aprovado pela NIOSH.

Métodos de limpeza: Proceder à contenção do produto derramado para evitar a escorrência. Recolher e transferir o produto para um recipiente devidamente rotulado e hermeticamente fechado. Embeber com material absorvente inerte (por exemplo, areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Após a limpeza, efectuar a descontaminação das ferramentas e equipamentos.

Recomendações adicionais: proceder ao isolamento da área afectada. O solo contaminado poderá ter que ser removido e eliminado.

Contacte, de imediato, o órgão ambiental responsável pela área.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento: Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Manusear e abrir o recipiente de modo a evitar derramamentos. Deverá ser proibido fumar, comer e beber no local de aplicação.

Armazenamento: Conservar na embalagem original. Não contaminar águas, produtos alimentares e rações durante a armazenagem ou a eliminação deste produto. Proteger do superaquecimento e armazenar, na embalagem original fechada, em local seco, fresco e ventilado. Manter sempre o produto na sua embalagem original, e não transportar e armazenar junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, etc.

Procedimentos operacionais e de higiene: Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. As recomendações de controlo da exposição/protecção individual destinam-se a ser aplicadas no âmbito do fabrico, da formulação e do acondicionamento do produto. Lavar bem as mãos com água e sabão após o seu manuseamento e antes de comer, beber, mascar pastilha elástica, fumar, usar os sanitários ou aplicar cosméticos. Retirar e lavar todo o vestuário contaminado antes de voltar a usar.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Valores-limite de exposição profissional

Componente	I± ciano-3-fenoxibenzil[1R-[1I±(S*),3I±]]-3-(2,2-dibromovinil) -2,2-dimetilciclopropanocarboxilato			
Nº CAS	52915-63-5			
	Valor-limite oito horas		Valor-limite curto-prazo	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
República Popular da China	A	0,03	A	A
	Observações			

Protecção geral: Dar formação aos funcionários acerca da utilização do produto em condições de segurança. Disponibilizar instalações para lavagem ocular e chuveiro de emergência. Seguir todas as instruções do rótulo.

Equipamentos de protecção pessoal (EPP):



Protecção ocular/facial: É obrigatório o uso de óculos de protecção resistentes a produtos químicos.

Protecção das mãos: Luvas resistentes a substâncias químicas, em material impermeável, tal como neopreno, borracha butílica, barreira laminada ou borracha nitrílica.

Protecção respiratória: caso seja necessário usar um respirador, escolher um equipamento aprovado pela NIOSH com base nas concentrações atmosféricas reais ou potenciais e em conformidade com as respectivas normas regulamentares e/ou com as recomendações da indústria.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido amarelo claro ou amarelo

pH: 4.0-9.0

Humidade: $\leq 0,5\%$

Estabilidade de diluição (20 vezes): Qualificada

Gravidade: $0,97 \pm 0,02$

SECÇÃO 10: INFORMAÇÃO SOBRE ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob as condições normais.

Incompatibilidade: agentes oxidantes fortes; agentes redutores fortes

Produtos de decomposição perigosos: a decomposição térmica poderá levar à libertação de: monóxido de carbono; dióxido de carbono (CO₂).

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Oral: toxicidade aguda por via oral, DL₅₀ para ratos macho >2000 mg/kg

Cutânea: toxicidade aguda por via cutânea DL₅₀ para ratos >4000 mg/kg.

Inalatória: CL₅₀ (4 h) para ratos >2,0mg/l

Irritação cutânea: Não irritante para a pele (coelhos).

Irritação ocular: Não irritante para os olhos (coelhos).

Sensibilização cutânea: Não sensibilizante para a pele (porquinhos-da-índia).

Subcrónica: O NSEAO* foi de 300 ppm, igual a 24 mg/kg em peso por dia, com base na redução do consumo de alimentos e de água, e peso corporal e sinais clínicos de neurotoxicidade a 1000 ppm, igual a 72 mg/kg em peso por dia.

*NSEAO – Nível Sem Efeitos Adversos Observáveis

Carcinogénica: não foram detectados efeitos carcinogénicos com quaisquer dosagens.

Toxicidade crónica: Não mutagénica e não teratogénica (murganhos, ratos, coelhos).

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Deltametrina técnica:

Aves: toxicidade aguda por via oral, DL₅₀ para codorniz branca e pato-real >2000 mg/kg

Peixes: CL₅₀ (96 h) para truta arco-íris 0,92 µg/L, para peixe-lua de guelra azul (*Lepomis macrochirus*) 1,47 µg/L.

Dáfnia: CL₅₀ (48 h) 0,56 µg/l

Algas: CE₅₀ (96 h) 12,3 mg/l

Abelhas: A DL₅₀ (por via oral) foi de 26 ng/abelha

Persistência e degradabilidade: Não existe informação adicional relevante.

Potencial bioacumulativo: Não existe informação adicional relevante.

Mobilidade no solo: Não existe informação adicional relevante.

SECCÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Orientações gerais relativas à eliminação: Tomar as devidas precauções a fim de não contaminar a água, os alimentos ou as rações aquando da eliminação deste produto. Proceder à eliminação em conformidade com os regulamentos locais, municipais e federais aplicáveis. Seguir as recomendações contidas no rótulo e/ou folheto do produto. Caso os resíduos não possam ser eliminados de acordo com as instruções do rótulo, deverá solicitar informação junto do organismo estatal responsável pelo controlo de pesticidas e supervisão ambiental, ou do representante para os resíduos perigosos, no gabinete regional da Agência de Protecção Ambiental.

Eliminação do recipiente: Efectuar a lavagem tripla dos recipientes. Proceder à eliminação da embalagem vazia por incineração.

SECCÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Designação oficial de transporte: líquido inflamável, sem especificações adicionais (Contém Deltametrina)

Nº ONU: 3082

Classe: 9

Grupo de embalagem: III

SECCÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Menções relativas à segurança (“Frases S”):

S13 Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

S2 Manter fora do alcance das crianças.



南京艾森精细化工有限公司
Nanjing Essence Fine-Chemical Co., Ltd.

S23 Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis

S29/56 Não deitar os resíduos no esgoto. Eliminar este produto e o seu recipiente, num local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

S61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/Fichas de Dados de Segurança.





SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação aqui apresentada baseia-se em dados disponibilizados por fontes credíveis e, tanto quanto é do conhecimento da nossa empresa, é a correcta. Não concedemos quaisquer garantias, expressas ou implícitas, relativamente à exactidão dos dados ou aos resultados obtidos a partir da utilização deste produto. Nada no presente documento deverá ser interpretado como uma recomendação de qualquer prática ou de qualquer produto, em moldes que constituam uma violação de quaisquer leis ou regulamentos. O utilizador é o único responsável por determinar a adequabilidade de qualquer material ou produto para um fim específico, bem como pela adopção de quaisquer precauções de segurança adequadas. Nos termos da legislação aplicável, declinamos toda e qualquer responsabilidade por lesões ou danos resultantes de uma utilização indevida do material ou produto aqui descrito.

