



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DIPTRON COCKROACH GEL

AV PORTUGAL: PT/DGS ARMPB-23/2017

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)
Versão: 2 Data de revisão: 30/10/2017

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA EMPRESA

1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO

Nome do produto: DIPTRON COCKROACH GEL

Contém

Dinotefurano: (RS)-1-methyl-2-nitro-3-(tetrahydro-3-furilmetil)guanidina
N/-methyl-A/-nitro-A/-((tetrahydro-3-furil)metil)guanidina
(N.º CAS: 165252-70-0, N.º EC: 605-399-0)

1.2. USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DA MISTURA E USOS DESACONSELHADOS

Uso do Produto Inseticida

1.3. IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Fabricante/Fornecedor do Produto

Titular do Registo:

QUIMICA DE MUNGUIA S.A.

Derio Bidea 51, 48100 Munguia -Espanha

Tel. 946 741 085 - Fax. 946 744 829 - info@quimunsa.com

Fabricante do Produto:

Mitsui Chemicals Agro, inc. Nihonbashi Dia Building, 1-19-1,
Nihonbashi, Chuo-ku 103-0027 Tokio (Japón).

Lugar de Fabricación:

1. Kukbo Science Co., Ltd., 49, Sandan-ro, Heungdeok-gu,
Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, República de Corea.
2. Utsunomiya Chemical Industry Co., Ltd. Utsunomiya
Factory, 1215 Iwazo-machi, Utsunomiya-shi 321-0973 Tochigi,
Japón.

1.4. NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Tel. 808 250 143

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros: H411

2.2. ELEMENTOS DO RÓTULO

Norma de Rotulagem Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Pictogramas de perigo:

Palavra-sinal

Não aplicável

Indicação de perigo

H411: Tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência.

Prevenção

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

Reação

P391: Recolher o produto derramado.

Eliminação

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos



locais/nacionais/internacionais.



Informação suplementar (UE)

Frase SP

SP 1: Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem. (Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície / Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas).

SPe8: Perigoso para as abelhas.

2.3. OUTROS PERIGOS

Não disponível.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Composição

Nome Químico	%	N.º CAS	N.º CE	Classificação (CE) N.º 1272/2008*
Dinotefurano	2	165252-70-0	605-399-0	Tóxico aquático; H400 Crónico 1; H410
Componentes inertes	<98			

* Textos completos incluídos na Secção 16.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. DESCRIÇÃO DOS PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão

Enxaguar a boca. Chamar imediatamente um médico. Provoque o vómito sob a direção de pessoal médico. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente ou em convulsão.

Inalação

Se estiver indisposto, deve ir para o ar fresco imediatamente. Procure atenção médica se tossir ou desenvolver outros sintomas. Se não respirar, aplicar respiração artificial. Se respirar com dificuldade, administrar oxigénio.

Contacto com a pele

Tire imediatamente os sapatos e a roupa contaminados. Lave a pele com abundante água. Procure atenção médica no caso de serem desenvolvidos sintomas.

Contacto com os olhos

Lavar imediatamente com água abundante. Separar as pálpebras com os dedos para assegurar uma lavagem completa. Verificar se há e, caso positivo, retirar as lentes de contacto se for possível fazê-lo facilmente. Procure atenção médica se a irritação persistir.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE CONTRA INCÊNDIOS

5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO

Meios de extinção adequados

Espuma, extintor químico seco, CO₂, água, areia.

Meios de extinção que não devem ser utilizados

Não disponível

5.2. PERIGOS ESPECÍFICOS DERIVADOS DA MISTURA

Perigo geral

Perigo de explosão ou fogo não incomum para o manuseamento industrial ou comercial normal.

Emite fumos tóxicos em situação de incêndio.

Produtos de combustão perigosos

Óxidos de nitrogénio.



5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE CONTRA INCÊNDIOS

Instruções para o combate contra incêndios

Manter afastado o pessoal desnecessário ou desprotegido. Desligar o abastecimento se possível. Retirar os recipientes para um local seguro se possível. Arrefecer os recipientes e a envolvente com pulverização por água. Combater o incêndio a partir de uma posição contra o vento.

Equipamento de combate contra incêndios

A utilização de proteção ocular e respiratória é necessária para o pessoal de combate contra incêndios.

Um equipamento de proteção completo e um equipamento respiratório autónomo (SCBA) devem ser utilizados para todos os incêndios interiores e para qualquer incêndio exterior importante.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

6.1. PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Alertar e evacuar a vizinhança, se for necessário. Manter afastado o pessoal não protegido ou não necessário. Usar o equipamento de proteção adequado como especificado na Secção 8. Retirar todas as fontes de ignição. Deter o derrame se for possível sem risco pessoal.

6.2. PRECAUÇÕES RELATIVAS AO AMBIENTE

Não se deve permitir que o produto entre em contacto com o ambiente.

6.3. MÉTODOS E MATERIAL DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

Colher ou varrer o produto derramado e colocá-lo num recipiente de descarte. Utilizar as ferramentas adequadas.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1. PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

Medidas técnicas

Utilizar em locais bem ventilados. Usar um equipamento de proteção pessoal adequado. Conservar afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes.

Precauções

Manusear com cuidado. Não respirar o vapor. Evitar o contacto com os olhos, a pele e a roupa.

Conselhos sobre higiene ocupacional geral

Assegurar a presença de fontes de lavagem de olhos e mãos perto do local de trabalho. Lavar as mãos completamente após o uso. Tirar o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas zonas de descanso. Durante o uso do produto, não comer, beber ou fumar.

7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO POSSÍVEIS INCOMPATIBILIDADES

Condições de armazenamento

Conservar afastado do calor, chama e todas as eventuais fontes de ignição. Armazenar um local bem ventilado, escuro e frio. Conservar o recipiente bem fechado e selado até que esteja pronto para uso. Não contaminar outros fertilizantes pesticidas, água, géneros alimentícios ou alimentos pelo armazenamento e eliminação.

Material de embalagem

Plásticos (resistentes a solventes, p. ex. polipropileno, polietileno).

7.3. USOS FINAIS ESPECÍFICOS

Produtos biocidas submetidos ao Regulamento (UE) N.º 528/2012

SECÇÃO 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO

Valores limite de exposição ocupacional

Não há limites de exposição estabelecidos para este produto.



8.2. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO

Medidas de ordem técnica

Fornecer uma ventilação geral. O uso de uma ventilação de exaustão local ou de sistema fechado é recomendado. Assegurar a presença de fontes de lavagem de olhos e duches de segurança perto do local de trabalho.

Proteção pessoal

Proteção de olhos/facial:	Óculos de segurança, óculos de proteção.
Proteção da pele:	
Proteção das mãos:	Luvas resistentes a produtos químicos
Proteção do corpo: de segurança.	Capacete de segurança, vestuário de proteção, botas
Proteção respiratória:	Respirador de cartucho químico.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência:	pasta castanha amarelada
Odor:	Não disponível
pH:	4.0-6.0
Ponto de fusão:	Não disponível.
Ponto de inflamação:	Não disponível.
Solubilidades:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. REATIVIDADE

Não disponível.

10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA

Estável nas condições normais.

10.3. POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Polimerização perigosa não irá ocorrer.

10.4 CONDIÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS

Exposição a calor, fontes de ignição, luz.

10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Oxidante forte.

10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Não identificados.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda

LD ₅₀ oral em ratazana	>2000 mg/kg	[Não classificado]
LD ₅₀ dérmica em ratazana	>2000 mg/kg	[Não classificado]

Corrosão/irritação cutânea

Coelho	Não irritante	[Não classificado]
--------	---------------	--------------------

Lesões graves nos olhos/irritação ocular

Coelho	Não irritante	[Não classificado]
--------	---------------	--------------------

Sensibilização respiratória

Não disponível.	[Classificação não possível]
-----------------	------------------------------



Sensibilização cutânea

Cobaia (Teste de Buehler)

Não sensibilizante cutâneo.

[Não classificado]

Mutagenicidade em célula germinal

Não disponível.

[Classificação não possível]

Carcinogenicidade

Não disponível.

[Classificação não possível]

Toxicidade para a reprodução

Não disponível.

[Classificação não possível]

Toxicidade para órgãos-alvo específicos

Exposição única: Não disponível.

[Classificação não possível]

Exposição repetida: Não disponível.

[Classificação não possível]

Perigo de aspiração

Não disponível.

[Classificação não possível]

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Perigoso para o meio aquático (Agudo)

Sem dados específicos.

[Classificação não possível]

Perigoso para o meio aquático (Crónico)

Contém dinotefurano. (Categoria 1, M=10)

[Categoria 2]

12.1. TOXICIDADE

Não existem dados específicos para este produto.

A informação seguinte é relativa ao Dinotefurano, o componente ativo deste produto.

[Dinotefurano]

ECOTOXICIDADE:

Carpa LC₅₀ (96 h) > 100 mg/l

Daphnia magna EC₅₀ (48 h) > 1000 mg/l

Mysis de água salgada LC₅₀ (96 h) 0,79 mg/l
NOEC 0,089 mg/l

Quironomídeos (*Chironomus riparius*, estudo fortificado em água)

LC₅₀ (48 h) 0,0721 mg/l

NOEC (27 d) 0,00288 mg/l

Algae (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

ErC₅₀ (0-72 H) > 100 mg/l

O dinotefurano é tóxico para o bicho-da-seda e para as abelhas.

12.2. PERSISTÊNCIA E BIODEGRADIBILIDADE

Não disponível.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não disponível.

12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Não disponível.



SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. MÉTODOS PARA O TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Resíduos

Os resíduos devem ser eliminados em conformidade com os regulamentos federais, estatais, locais nacionais e internacionais.

Embalagens contaminadas

Esvaziar o recipiente completamente antes da eliminação.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE

14.1. NÚMERO ONU

UN3077

14.2. NOME PRÓPRIO DO TRANSPORTE ONU

SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, SÓLIDA, N.O.S. (mistura de dinotefurano)

14.3. CLASSE DE PERIGO PARA O TRANSPORTE

9

14.4. GRUPO DE EMBALAGEM

III

14.3. PERIGOS PARA O AMBIENTE

Poluente marinho

14.4. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA OS UTILIZADORES

Precauções especiais para o transporte

Certificar-se de os recipientes não terem perfurações ou derrames. Evitar o manuseio brusco e as quedas. Prevenir o desabamento das pilhas de carga.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

15.1. REGULAMENTAÇÃO E LEGISLAÇÃO EM MATÉRIA DE SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA A SUBSTÂNCIA

Estado UE

O ingrediente ativo deste produto, o dinotefurano, está incluído na lista de substâncias pré-registadas da Agência Europeia dos Produtos Químicos (CE N.º 605-399-0).

Este é um produto biocida. O ingrediente ativo dinotefurano é destinado ao uso como produto de tipo 18 e é candidato à substituição sob o Regulamento (UE) N.º 528/2012.

O utilizador é responsável pelo cumprimento dos regulamentos e leis aplicáveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências Dados internos

Texto completo das indicações de perigo relevantes

H400: Muito tóxico para a vida aquática.

H410: Muito tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados.

Sistema de classificação

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera o Regulamento (CE) N.º 1907/2006.



Mudança significativa relativamente à versão prévia (AGQ10013Ea_02)

Secção 1.3	Informação de contacto do fabricante
Secções 2.3 e 16	Eliminar classificação de acordo com as Diretivas 67/548/EEC e 1999/45/EC
Secção 7.1	Conselhos sobre higiene ocupacional geral

No estado atual dos nossos conhecimentos, as informações aqui contidas são precisas. No entanto, não podemos assumir qualquer responsabilidade pela exatidão ou completude das informações aqui contidas.

A determinação final da adequação de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cautela. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.