

# Ficha de Dados de Segurança

NOTA: O acesso a uma cópia desta Ficha de Dados de Segurança (FDS) através do nosso sítio Web não constitui a emissão de uma Cópia controlada em conformidade com a legislação da UE. Para lhe ser emitida uma cópia, queira por favor contactar a Rentokil Initial para os contactos abaixo. Para confirmar a mais recente versão da FDS deste produto, queira visitar <http://www.rentokil-initial.com/sds/>

REVISÃO (ver quadro 16)

Exemplar: 7

14 : 01 : 2013

## SECÇÃO 1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

<b>1.1 Identificador do produto</b>	PYGO	1404 S
<b>1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas</b>	Líquido esbranquiçado com um ligeiro odor. Inseticida para uso profissional contra insetos rastejantes.	
<b>1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança</b>	Rentokil Initial Supplies, Liverpool, L33 7SR, UK. Linha de aconselhamento do produto: +44 (0)151 548 5050 Linha de emergência: +44 (0)1342 833 022 E-mail: sds@rentokil.com	
Contacto nacional	Rentokil Initial Portugal, Serviços de Protecção Ambiental, Lda. Tel.: 219 738 400	
<b>1.4 Número de telefone de emergência</b>	Em caso de intoxicação, telefone para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) do INEM: 808 250 143 (24 horas).	

## SECÇÃO 2 Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

Não aplicável. Ver secção 16.

Classificação de acordo com a directiva 1999/45/CE

N Perigoso para o ambiente. R50/53

### 2.2 Elementos do rótulo



Perigoso para o ambiente

Frase(s) de risco (R), na íntegra/ declaração de perigos (H), na íntegra.

R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frase(s) de segurança (S), na íntegra/ declaração de precauções (P), na íntegra

S23: Não respirar névoa ou o produto pulverizado  
S24/25: Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
S35: Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

S36: Usar vestuário de protecção adequado.  
S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).  
S61: Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

### 2.3 Outros riscos

Quando não diluído e indevidamente manuseado, pode ser irritante para a pele e os olhos e se inalado em excesso

## SECÇÃO 3 Composição/informação sobre os componentes (Ver a secção 16)

### 3.2 Misturas

% p/p	Nome Químico / Comum* (IUPAC)	N.º CAS	N.º CE	N.º Índice	N.º Registo REACH	Classificação da directiva 67/548/CE	Classificação do regulamento (CE) n.º 1272/2008
10.00	d-Phenothrin	188023-86-1	247-404-5	-	n/a	N: R50/53	Aquatic Acute 1 : H400 Aquatic Chronic 1 : H410

## SECÇÃO 4 Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Por Inalação	Levar o paciente para uma zona ao ar livre, mantê-lo aquecido e em descanso. Aplicar medidas de primeiros socorros se necessário, e procurar ajuda médica.
Contacto com os olhos	Lavar o olho afectado com água corrente limpa, ou solução de lavagem oftálmica durante um mínimo de 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Lavar toda a superfície e não permitir que a água excedente contamine o olho não afectado. Procurar ajuda médica.
Contacto com a pele	Retirar e lavar as roupas contaminadas imediatamente. Lavar a área afectada devidamente com sabão e água. Se o paciente se sentir mal disposto, procurar ajuda médica.
Ingestão (deglutição)	NÃO induzir o vômito. Se o paciente estiver inconsciente, colocá-lo na posição de recuperação e aplicar medidas de primeiros socorros se necessário. Se o paciente estiver consciente, dar-lhe ½ litro de água a beber. Procurar ajuda médica.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Equipamento de emergência sugerido	Deverá ser providenciado equipamento de primeiros socorros adequado.
------------------------------------	--

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Observações para o médico	Para mais informações, contactar o Centro de Informações Antivenenos (CIAV).
Antídoto	Nenhum antídoto conhecido.

## SECÇÃO 5 Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Adequados meios de extinção	Utilizar extintores de dióxido de carbono, espuma, água, ou pó seco.
Desadequados meios de extinção	NÃO utilizar jactos de água.
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	Libertando Fumos de compostos carbonílicos, óxidos de nitrogénio, óxidos de carbono, amónia e ácido acético.
5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	Indicação para bombeiros: usar aparelho de respiração autónomo e equipamento de protecção individual adequado conforme a norma EN469.

## SECÇÃO 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

<b>6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência</b>	Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado.
<b>6.2 Precauções a nível ambiental</b>	Este produto está classificado como nocivo para o ambiente. Manter afastado de colectores, água de superfície e submersa, e dos solos.
<b>6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	Absorver desperdícios com um material inerte como areia, terra, ou serradura. Transferir para um recipiente adequado para subsequente eliminação.
<b>6.4 Remissão para outras secções</b>	Ver também as secções 8 e 13 para obter mais informações.
Informações adicionais	Limpar imediatamente eventuais derrames.

## SECÇÃO 7 Manuseamento e armazenagem

<b>7.1 Precauções para um manuseamento seguro</b>	Assegure que existe ventilação adequada no local
<b>7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	Armazene na embalagem original, em local fresco, seco e bem ventilado, fora do alcance das crianças e longe de alimentos, bebidas e rações para animais. Mantenha as embalagens longe da luz solar direta.
<b>7.3 Utilizações finais específicas</b>	Insecticida.

## SECÇÃO 8 Controlo da exposição/protecção individual

<b>8.1 Parâmetros de controlo</b>		
Nível de exposição - Directiva 98/24/CE (1.ª Directiva IOELV)	<b>Exposição a longo prazo do Limite de Exposição do Local de Trabalho (WEL) (Média Ponderada de Tempo de 8 horas)</b>	Não aplicável.
	<b>Exposição a curto prazo do Limite de Exposição do Local de Trabalho (WEL) (período de referência de 15 minutos)</b>	Não aplicável.
	<b>Nome da substância utilizado na Directiva CE/98/24 (1ª Directiva IOELV)</b>	Não aplicável.
<b>8.2 Controlo da exposição</b>		
Controlos técnicos adequados	Nos locais onde haja a possibilidade de exposição, deverá ser usada engenharia de controlo em detrimento de Equipamento de Protecção Individual (EPI). Aquando da execução de uma avaliação de riscos é necessário o seguinte EPI:	
Medidas de protecção individual		
Protecção ocular/facial	Protecção ocular adequada como óculos de protecção.	
Protecção das mãos	Protecção das mãos adequada, como luvas de protecção.	
Protecção da pele/corpo	Protecção da pele adequada, como fato-de-macaco.	
Protecção respiratória	não é necessário em condições de manuseamento e utilização normais	
Controlo da exposição ambiental	Utilizar apenas em conformidade com as instruções facultadas.	

## SECÇÃO 9 Propriedades físicas e químicas

<b>9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b>			
<b>Aspecto, odor e estado físico</b>	Líquido esbranquiçado com um ligeiro odor.		
pH	8,4 at 20°C.	Solubilidade na água	Miscível

Densidade	Não determinado.	Solubilidade noutros solventes	Não determinado.
Densidade relativa	Aprox. 1, a 25 ° c	Propriedades explosivas	Nenhum.
Ponto de inflamação	69°C	Combustibilidade	Combustível.
Inflamabilidade	Não inflamável.	Propriedades comburentes	Nenhum.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Starts at ca. 180°C.	Taxa de evaporação	Não determinado.
Densidade de vapor	Não determinado.	Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não aplicável.
Pressão de vapor	Não determinado.	Temperatura de decomposição	Não determinado.
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não aplicável.	Temperatura de auto-ignição	Não determinado.

## 9.2 Outras informações

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado.	Outras informações de segurança	Não aplicável.
Viscosidade	Não determinado.		

## SECÇÃO 10 Estabilidade e Reactividade

<b>10.1 Reactividade</b>	Nenhum previsto sob condições normais de manuseamento e utilização.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	Este produto é estável sob condições normais de tratamento e utilização.
<b>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</b>	Nenhum previsto sob condições normais de manuseamento e utilização.
<b>10.4 Condições a evitar</b>	Evitar temperaturas extremas, ex. inferiores a 0 °C e superiores a 40 °C.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	Evitar contacto com agentes oxidantes.
<b>10.6 Produtos de decomposição perigosos</b>	Libertando Fumos de compostos carbonílicos, óxidos de nitrogénio, óxidos de carbono, amónia e ácido acético.

## SECÇÃO 11 Informação Toxicológica (ver também o quadro 2)

<b>11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>		
Toxicidade Aguda	Oral	Ingestão pode causar náusea , vômitos e irritação para o trato respiratório e o trato digestivo. d-Fenotrina: LD50 (rat) 5000mg/kg.
	Por Inalação	Inalação pode causar irritação para o trato respiratório e em concentrações elevadas causas tonturas. d-Fenotrina LC50 (rat) (4h): >2.1 mg/L
	Dérmica	For d-phenothrin : LD50 (rat) : >2000 mg/kg.
Corrosividade/ Irritação	Pele	Talvez irritante para a pele, especialmente em contacto prolongado.
	Olhos	Poderá causar irritação ocular, especialmente em caso de contacto prolongado.
	Tracto respiratório	Talvez irritante para o trato respiratório
Sensibilização	Pele	Não contém quaisquer agentes de sensibilização dérmica.
	Respiratória	Não contém quaisquer agentes de sensibilização respiratória.
Toxicidade por dose repetida	O produto não contém quaisquer componentes associados a efeitos tóxicos derivados de exposição repetida.	
Mutagenicidade	O produto não contém quaisquer componentes com efeitos mutagénicos conhecidos.	
Carcinogenicidade	O produto não contém quaisquer componentes com efeitos carcinogénicos conhecidos.	
Toxicidade Reprodutiva	Fertilidade	O produto não contém quaisquer componentes com efeitos sobre a fertilidade conhecidos.

	Desenvolvimento	O produto não contém quaisquer componentes conhecidos como tóxicos para o sistema reprodutivo.
Outras informações	Nenhum antídoto específico conhecido.	

## SECÇÃO 12 Informação Ecológica

### 12.1 Toxicidade

Informações Gerais	Este produto está classificado como muito tóxico para organismos aquáticos e pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático. No entanto, quando utilizado de acordo com as instruções dadas, a utilização controlada deste produto não deverá causar a contaminação do ambiente.
Informações Gerais	d-Phenothrin: LC50 (Rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (96hr): 2.7 µg /L, EC50 <i>Daphnia magna</i> (48h) :4.3 µg /L.
<b>12.2 Persistência e Degradabilidade</b>	d-Phenothrin não é facilmente biodegradável.
<b>12.3 Potencial de bioacumulação</b>	O potencial bio-acumulativo deste produto e seus componentes não foi avaliado.
<b>12.4 Mobilidade no solo</b>	d-Phenothrin é facilmente absorvido pelo solo.
<b>12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Sem dados disponíveis.
<b>12.6 Outros Efeitos Adversos</b>	Descarregar para o meio ambiente deve ser evitada.

## SECÇÃO 13 Considerações relativas à eliminação

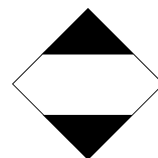
<b>13.1 Métodos de tratamento de resíduos</b>	Qualquer preparação de pesticidas ou material contaminado é considerado um resíduo perigoso e como tal, deve ser eliminado tendo em conta o código LER 20 01 19 - Pesticidas.	
Eliminação do produto/embalagem	Este produto é nocivo para o ambiente. Não elimine em esgotos, colectores ou cursos de água. Este produto deve ser eliminado como resíduo perigoso. As embalagens vazias podem ser eliminadas como lixo controlado, em conformidade com as regulações adequadas. Em circunstâncias normais, os produtos inutilizados /recipientes vazios serão eliminados pela Rentokil Initial.	
Classificação (Directiva do Conselho 91/689/CE, Decisão da Comissão 2000/532/CE (corrigida), Decisão da Comissão 2001/118/EC))	Código de Perigo: EWC - by H14: Ecotoxic.	
	Componentes que tornam os resíduos perigosos:	Concentrações (%):
	d-Phenothrin	10.00%
Nota sobre a Eliminação	A eliminação tem de ser realizada de acordo com os requisitos locais ou nacionais.	

## SECÇÃO 14 Informações relativas ao transporte (Internacionais, salvo outra indicação)

### ADR 2011 (Percurso Internacional) / IMDG 2010 (Mar)

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3082	<b>Código RIS</b>	6 x 500 ml PSP87
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, (d-phenothrin).		
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	9		
ADR HIN	90		
UK Hazchem EAC	8Z		
IMDG EMS	F-A, S-F		
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III	<b>Etiquetas</b>	

Categoria de Transporte	3	
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Yes	
Poluente marinho	Yes	
Precauções adicionais	Não aplicável.	
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Não requerido.	
<b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC</b>	Não aplicável.	
Isenções de Quantidades Limitadas	Quantidade máxima por receptáculo interno é de 5 litros. Quantidade máxima por embalagem externa é de 30 kg. Somente embalagens combinadas.	
Nota de Transporte	Podem ser aplicáveis requerimentos Locais, Estatais ou Nacionais ao transporte deste produto.	



## SECÇÃO 15 Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Autorizações e/ou restrições sobre a utilização	As informações têm de ser disponibilizadas de acordo com o programa de análise ECHA.
Outros Regulamentos da UE	Esta ficha de dados de segurança foi preparada de acordo com a Directiva CE 1907/2006. A rotulagem está de acordo com a Directiva CE 1999/45. Os requisitos de rotulagem adicionais poderão ser necessários de acordo com outra legislação nacional. O registo deste produto poderá ser necessário antes de ser usado e quaisquer requisitos locais adicionais têm de ser sempre cumpridos. Outras medidas ou orientações nacionais devem ser cumpridas sempre que apropriado.
<b>15.2 Avaliação da segurança química</b>	As informações têm de ser disponibilizadas de acordo com o programa de análise ECHA.

## SECÇÃO 16 Outras informações

Revisões	Foram efectuadas alterações ao conteúdo das embalagens 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, em relação à emissão 6.
Abreviaturas e acrónimos	<p>As abreviaturas e acrónimos comuns usados nas Fichas de Dados de Segurança da Rentokil Initial são os seguintes:</p> <p>ADR 2011 - Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR) ADR HIN - Número de Identificação de Riscos (HIN) ADR Anexo I DNEL ou PNEC - Nível Derivado de Exposição sem Efeitos / Concentração Previsível sem Efeitos N.º CAS - Número de Registo do Serviço de Substâncias Químicas Análises COSHH - Controlo de substâncias perigosas para a saúde ECHA - Agência Europeia dos Produtos Químicos N.º CE - Número da Comissão Europeia EN469 - Norma europeia para os Equipamentos de Protecção Individual utilizados para o combate a incêndios. Normas EN para EPI - Normas europeias para os Equipamentos de Protecção Individual CER - Código do Catálogo Europeu de Resíduos IMDG 2010 - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas (IMDG) IUPAC - União Internacional de Química Pura e Aplicada LD<sub>50</sub> - Dose letal média LC<sub>50</sub> - Concentração letal REACH - Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos Código RIS - Número de código interno de fabrico WEL - Limite de Exposição no Local de Trabalho UK Hazchem EAC - Código de Acção de Emergência UK Hazchem</p> <p>As Directivas e Regulamentos comuns referidos na Ficha de Dados de Segurança da Rentokil Initial são os seguintes:</p> <p>Decisão da Comissão 95/320/CE - Comité Científico em matéria de Limites de Exposição Ocupacional a Agentes Químicos Decisão da Comissão 2000/532/CE - Lista de resíduos Decisão da Comissão 2001/118/CE - Correção à directiva 2000/532/CE relativamente à lista de resíduos Directiva 67/548/CE - Directiva sobre as Substâncias Perigosas Directiva 76/768/CE (conforme correcção) - A Directiva para Cosméticos Directiva 89/686/CE - Directiva sobre os Equipamentos de Protecção Individual (EPI) Directiva 91/689/CE - Directiva sobre resíduos perigosos Directiva 98/24/CE (1.ª Directiva IOELV sobre os Agentes Químicos 98/24/CE Protecção da Saúde e Directiva) - Protecção dos Trabalhadores de Riscos dos Agentes Químicos. IOELV Directiva: Valores Limite de Exposição Ocupacional Indicativos. Directiva 1907/2006 - REACH (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos Directiva 1999/45/CE - Directiva sobre Preparações Perigosas Directiva 2004/37/CE - Directiva sobre Agentes Carcinogénicos e Mutagénicos Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulação de Detergentes Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - Classificação, Rotulagem e Embalamento</p>

<b>Referências-chave de literatura e fontes para dados</b>	Para obter detalhes sobre os dados e fontes de informação utilizados, contacte a Rentokil Initial utilizando os detalhes na Secção 1.
<b>Classificação e procedimento de classificação usada para as misturas etiquetadas para a Directiva 1999/45/CE, de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b>	Não está de momento classificado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 até 31/05/2015.
<b>Frase de risco/texto da declaração de perigo</b> (From section 3 - These refer to the ingredients only. See section 2 for the product risk phrases)	R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
<b>Conselhos de formação</b>	Leia sempre o rótulo e as informações sobre o produto antes de usar. Certifique-se de que recebeu formação e/ou instruções adequadas antes de usar.
<b>Outras informações</b>	Embalagem fluorada HDPE com gargalo duplo, medidor incorporado e tampa resistente ao manuseio de crianças, fornecida em caixa de cartão.

## PYGO

SDS N.º 815 - PT - PT

Exemplar: 7

14 : 01 : 2013

Página 8 de 8

**Antes de usar qualquer produto leia e compreenda esta etiqueta.**

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança são, salvo melhor juízo e convicção, precisas e fiáveis à data da publicação. As informações apenas dizem respeito ao material específico designado nesta ficha de dados de segurança e podem não ser válidas para estes materiais se forem usadas em conjunto com quaisquer outros materiais ou utilização diferentes do especificado. Nem a Rentokil Initial plc nem nenhuma das suas filiais se responsabilizará pelo uso deste produto para outro fim diferente do descrito nesta ficha de dados de segurança. Isto não afecta os seus direitos estatutários. É da responsabilidade do utilizador usufruir totalmente destas informações para uso pessoal, conforme apropriado.