

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 04.09.2015

Revisão: 04.09.2015

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** *Pesticide Locking Standard, Part Number 5190-1441*
- **Código do produto:** *5190-1441*
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Utilização da substância / da preparação**
Analytical Chemistry
3 x 1 ml ampoules
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** *product safety department*
- **Número de telefone de emergência:** *CHEMTREC®: +(55) - 2139581449*

2 Identificação dos perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



GHS02 chama

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

GHS08 perigo para a saúde

Repr. 2 H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
STOT RE 2 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.
STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

- **Elementos do rótulo**
- **Elementos de rotulagem do GHS** *O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).*
- **Pictogramas de perigo**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Palavra-sinal** *Perigo*
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
n-hexano
- **Advertências de perigo**
Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Provoca irritação cutânea.
Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 04.09.2015

Revisão: 04.09.2015

Nome comercial: Pesticide Locking Standard, Part Number 5190-1441

(continuação da página 1)

· Recomendações de prudência

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

Manter fora do alcance das crianças.

Ler o rótulo antes da utilização.

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão.

EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

Armazenar em local fechado à chave.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· Método de classificação:
· Classificação NFPA (escala 0 - 4)


Saúde = 2

Inflamabilidade = 3

Reactividade = 0

· Classificação HMIS (escala 0 - 4)


Saúde = *2

Inflamabilidade = 3

Reactividade = 0

· Outros perigos
· Resultados da avaliação PBT e mPmB

· PBT: Não aplicável.

· mPmB: Não aplicável.

3 Composição/informação sobre os componentes

· Caracterização química: Misturas

· Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· Substâncias perigosas:

| | | |
|-----------|--------------------|---------|
| 110-54-3 | n-hexano | 99,997% |
| 5598-13-0 | Clorpirifos-metilo | 0,001% |
| 62-73-7 | diclorvos (ISO) | 0,001% |

· Avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros

· Descrição das medidas de primeiros socorros
· Indicações gerais:

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

· Em caso de inalação: *Se a vítima estiver inconsciente, posicione-a e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.*

· Em caso de contacto com a pele: *Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.*

· Em caso de contacto com os olhos: *Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.*

· Em caso de ingestão: *Se os sintomas persistirem, consultar o médico.*

· Indicações para o médico:

· Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndios

· Meios de extinção

· Meios adequados de extinção: CO₂, areia, pó extintor. Não usar água.

· Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Água em jacto

· Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 3)



Ficha de dados de segurança Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 04.09.2015

Revisão: 04.09.2015

Nome comercial: **Pesticide Locking Standard, Part Number 5190-1441**

(continuação da página 2)

- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **Precauções a nível ambiental:**
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.
Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.
- **Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Evitar a formação de aerossóis.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger contra descargas electrostáticas.
- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Armazenar num local fresco.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
- **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controlo da exposição/protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com a pele.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Protecção respiratória:**
Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 04.09.2015

Revisão: 04.09.2015

Nome comercial: Pesticide Locking Standard, Part Number 5190-1441

(continuação da página 3)

· Protecção das mãos:


Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas** Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· Protecção dos olhos:


Óculos de protecção totalmente fechados

9 Propriedades físicas e químicas
· Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
· Informações gerais
· Aspecto:

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Forma: | Líquido |
| Cor: | Incolor |
| Odor: | Agudo |
| Limiar olfactivo: | Não classificado. |

· **valor pH:** Não classificado.

· Mudança do estado:

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Ponto / intervalo de fusão: | -98 °C (-144°F) |
| Ponto / intervalo de ebulição: | 64.7 °C (148.5°F) |

· **Ponto de inflamação:** 9.7 °C (49.5°F) - closed cup

· **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:** 455.0 °C (851.0°F) at 1,013 hPa (760 mmHg)

· **Temperatura de decomposição:** Não classificado.

· **Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.

· **Perigos de explosão:** O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

· Limites de explosão:

| | |
|------------------|----------|
| Inferior: | 6 Vol % |
| Superior: | 36 Vol % |

· **Pressão de vapor:**
 130.3 hPa (97.7 mmHg) at 20.0 °C (68.0°F)
 546.6 hPa (410.0 mmHg) at 50.0 °C (122.0°F)
 169.27 hPa (126.96 mmHg) at 25.0 °C (77.0°F)

· **Densidade:** Não classificado.

· **Densidade relativa**

· **Densidade de vapor** 1.11

· **Velocidade de evaporação** Não classificado.

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Miscível

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 04.09.2015

Revisão: 04.09.2015

Nome comercial: Pesticide Locking Standard, Part Number 5190-1441

(continuação da página 4)

- **Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):** log Pow: -0.77
- **Viscosidade:**
 - Dinâmico:** Não classificado.
 - Cinemático:** Não classificado.
- **Percentagem de solvente:**
 - Solventes orgânicos:** 100,0 %
 - VOC (UE)** 100,00 %
- **Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reactividade

- **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações perigosas.
- **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informação toxicológica

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
 - **sobre a pele:** Irritante para a pele e as mucosas.
 - **sobre os olhos:** Nenhum efeito irritante.
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

Irritante
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**

Repr. 2

12 Informação ecológica

- **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeitos ecotóxicos:**
- **Observação:** Tóxico para os peixes.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.
Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.
tóxico para os organismos aquáticos
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 04.09.2015

Revisão: 04.09.2015

Nome comercial: Pesticide Locking Standard, Part Number 5190-1441



(continuação da página 5)

 · **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações relativas à eliminação

- **Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações relativas ao transporte

| | |
|---|---|
| · Nº UN · ADR, IMDG, IATA | UN1208 |
| · Designação oficial de transporte da ONU · ADR · IMDG · IATA | 1208 HEXANOS, PERIGOSO PARA O AMBIENTE HEXANES, MARINE POLLUTANT HEXANES |
| · Classes de perigo para efeitos de transporte · ADR, IATA | |
|  | |
| · Classe · Rótulo | 3 Líquidos inflamáveis 3 |
| · IMDG | |
|   | |
| · Class · Label | 3 Líquidos inflamáveis 3 |
| · Tipo de embalagem · ADR, IMDG, IATA | II |
| · Perigos para o ambiente: · Poluente das águas: | O produto contém matérias perigosas para o ambiente: dodecacloropentaciclo[5.2.1.0 ² ,6.0 ³ ,9.0 ⁷ ,8]decano, Clorpirifos-metilo Sim Símbolo convencional (peixes e árvore) |
| · Precauções especiais para o utilizador · Nº Kemler: · Nº EMS: | Atenção: Líquidos inflamáveis 33 F-E,S-D |
| · Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | Não aplicável. |
| · Transporte/outras informações: | REMARKS: De minimis quantities |
| · ADR · Quantidades Limitadas (LQ) · Quantidades exceptuadas (EQ) | 1L Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml |
| · Categoria de transporte | 2 |

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 04.09.2015

Revisão: 04.09.2015

Nome comercial: Pesticide Locking Standard, Part Number 5190-1441

(continuação da página 6)

| | |
|--|---|
| · Código de restrição em túneis | D/E |
| · IMDG | IL |
| · Limited quantities (LQ) | Code: E2 |
| · Excepted quantities (EQ) | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · UN "Model Regulation": | UN 1208 HEXANOS, 3, II, (D/E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE |

15 Informação sobre regulamentação

- **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Elementos de rotulagem do GHS** O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Pictogramas de perigo**



- **Palavra-sinal Perigo**
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
n-hexano
- **Advertências de perigo**
Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Provoca irritação cutânea.
Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- **Recomendações de prudência**
Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
Manter fora do alcance das crianças.
Ler o rótulo antes da utilização.
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão.
EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
Armazenar em local fechado à chave.
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

- A informação contida neste documento baseia-se no estado de conhecimento da Agilent aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.
- **Departamento de emissão da SDS:** product safety department
 - **Contacto**
Agilent Technologies, Inc.
1800 227-9770
 - **Abreviaturas e acrónimos:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 04.09.2015

Revisão: 04.09.2015

Nome comercial: Pesticide Locking Standard, Part Number 5190-1441

(continuação da página 7)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

BR