

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (CE) 2015/830

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1 Identificador produto

Nome do produto: CERATIPACK®  
Código de produto: TM0002  
Número de registro: PT: 662

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilizações identificadas relevantes:** O inseticida pode ser usado para monitoramento ou captura em massa pela tecnologia de atrair e matar de *Ceratitis capitata* e de *Ceratitis spp.*  
**Utilizações desaconselhadas:** não se aplica.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome de empresa: SEDQ Healthy Crops, S.L.  
Endereço: C/ Lull, 41, 08005 Barcelona, Espanha  
Telefone: + 34 93 719 04 71  
e-mail: info@sedq.es

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Em caso de intoxicação contatar o Centro de Informação Toxicológica:

Centro de Informação Toxicológica  
Telefone: 800 250 250

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1 Por meio da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE). No 1272/2008  
H410

#### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008



Pictograma:

Palavra sinal: **Atenção**

Advertência de perigo:

H410 Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção.

P501 Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado para a recolha de resíduos perigosos.

Informação adicional:

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

### 2.3 Outros perigos

Sem dados disponíveis

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1 Misturas

Descrição: Armadilha de plástico com aberturas, tampa PP/PET impregnada com inseticida em sua superfície **interna** (TOPPROTECT) e, no interior da armadilha, atraente de *Ceratitis*. Formulação RB.

Componente	Nº CAS	Nº EC	Nº de Registo REACH	Conteúdo (%)	Classificação Reg. (CE) 1272/2008
Material de suporte	-	-	-	Max. 83.63	-
Acetato de amônio	631-61-8	211-162-9	05-2114564238-43-0000-LE 224377-44	Max. 15.30	-

Cloreto de trimetilamônio	593-81-7	209-810-0	01-2119492299-22-0004	Max. 0.98	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1,5-cadaverina	462-94-2	207-329-0	-	Max. 0.06	Skin Irrit. 1, H314
Deltametrina	52918-63-5	258-256-6	-	Max. 0.03	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Aq. Acute 1, H400 Aq. Chronic 1, H410

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais:	Em condições normais de utilização, não há riscos para a saúde. Se houver necessidade de ajuda médica, tenha à mão o recipiente do produto, rótulo ou esta ficha de dados de segurança.
Contato com a pele:	Tire as roupas contaminadas e lave a pele afetada com água e sabão. Enxague com muita água.
Contato com os olhos:	Lave os olhos imediatamente com bastante água durante 15 minutos pelo menos, mantenha os olhos abertos.
Ingestão:	Não provoque o vômito. Enxague a boca com água. Mantenha a calma. Consulte um médico.
Inalação:	Em caso de incêndio, leve a vítima ao ar livre. Se não há uma recuperação rápida, procure assistência médica.
Autoproteção para quem ajuda:	Não relevante.

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

Local:	Em caso de contato com a pele: parestesia (local), possibilidade de irritação na pele e nas membranas mucosas.
Sistêmico:	Excitação, distúrbio gastrointestinal, tremor, tontura, dor de cabeça, náuseas e vômitos, dor epigástrica, fasciculação muscular, inconsciência, convulsões e coma (em doses muito elevadas).

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

**Riscos:** Esta preparação contém um Piretróide. Não **DEVE** ser confundido com compostos organofosforados.

**Tratamento:**

- Tratamento local:** O tratamento inicial deve ser sintomático e fortificante.  
Em caso de contato com os olhos: instilar gotas de um anestésico local, por exemplo gotas de tetracaína de 1%. Se necessário, administre analgésicos.
- Tratamento sistémico:** Deve implementar a intubação traqueal e fazer uma lavagem gástrica, seguida por administração de carvão ativado.  
Controlando as funções cardíacas e respiratórias.  
Controle de eletrocardiograma.  
Em caso de inalação, controle a existência de edema pulmonar.  
Mantenha as vias aéreas livres. Se for necessário forneça respiração artificial.
- Contra convulsões:** Diazepam: 5-10 mg para adultos, crianças 2-5 mg por via intravenosa. Repita, se necessário, até toda sedação.
- Antídoto:** Não há antídoto.
- Contraindicações:** Atropina e derivado da adrenalina.

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1 Meios de extinção**

- Meios adequados de extinção:** CO<sub>2</sub>, espuma, água pulverizada.
- Meio de extinção inadequado:** Grande volume de água.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância**

- Produtos perigosos de combustão** A uma temperatura superior de 300°C a decomposição termal leva à formação de produtos tóxicos, como monóxido de carbono, amônia e derivados de aminoácidos.
- Em T > 500°C, podem ser formados produtos tóxicos, tais como óxidos de carbono e cianeto de hidrogênio (traços).

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate contra incêndios**

- Proteção contra incêndio:** Usar aparelho de respiração autônomo e roupas de proteção

**SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e controle de emergência**

Use equipamentos de proteção individual.  
Evite o contato com os produtos derramados ou com superfícies contaminadas.  
Não coma, beba ou fume enquanto limpa o derramamento.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Evite a dispersão ou derrame se for seguro fazê-lo.  
Evite jogar o produto para o esgoto.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recolha o produto com uma pá e introduzi-lo em recipientes adequados para a sua gestão como lixo.

**6.4 Remissão para outras secções**

Para eliminação, veja a secção 13.

---

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Evite o contato com a pele e os olhos. Os aplicadores devem usar luvas de proteção ao manusear armadilhas.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Segure o produto na embalagem original sem abrir em local fresco e seco à temperatura ambiente (25 °C) e protegido da luz solar até um máximo de 2 anos.

Mantenha-se separado de alimentos, bebidas e alimentos.

**7.3 Utilização (ões) final (is) específica (s)**

Além dos usos mencionados na secção 1.2, não são estipulados outros usos específicos.

---

**SECÇÃO 8: CONTROLE DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1 Parâmetros de controle**

CERATIPACK® não contém substâncias com valores limite de exposição ocupacional.

**8.2 Controle de exposição****8.2.1 Controles de engenharia adequados**

Medidas gerais: Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança.

Lave bem as mãos com água e sabão após o manuseio e antes de comer, beber, fumar, ir ao banheiro ou aplicar cosméticos.

### 8.2.2 Equipamento de proteção pessoal:

Proteção dos olhos:	Não é necessária.
Proteção das mãos:	um par de luvas adequadas;
Proteção respiratória:	Não é necessária.
Controlos de Exposição Ambiental	Evite a dispersão ou derrame se for seguro fazê-lo.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico (20° C):	Sólido
Cor:	Recipiente amarelo com tampa transparente
Odor:	Peixe em processo de decomposição
Limite olfativo	Sem dados disponíveis
pH	Sem dados disponíveis
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Sem dados disponíveis
Faixa de temperatura de ebulição:	Sem dados disponíveis
Ponto de inflamação:	Sem dados disponíveis
Velocidade de Evaporação:	Sem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólidos, gás):	Sem dados disponíveis
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	Sem dados disponíveis
Pressão de vapor:	Sem dados disponíveis
Densidade de vapor:	Sem dados disponíveis
Densidade relativa:	Sem dados disponíveis
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis
Solubilidade na água:	Insolúvel
Coefficiente de partição: n-octanol/água:	LogPow = 4.6 (deltametrina) a 25°C

Temperatura de autoignição:	Sem dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	> 300°C
Viscosidade:	Sem dados disponíveis
Perigos de explosão:	Sem dados disponíveis
Propriedades de oxidação:	Sem dados disponíveis

## 9.2 Outras informações

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

A T> 300°C ocorre decomposição térmica.

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob condições recomendadas de uso e armazenamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Sem dados disponíveis.

### 10.4 Condições a evitar

Evite temperaturas extremas e luz solar direta.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Sem dados disponíveis.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em altas temperaturas, o produto se decompõe em fumos tóxicos e irritantes:

- T> 300°C: monóxido de carbono, amônia e derivados de aminoácidos.
- T> 500°C: óxidos de carbono e cianeto de hidrogênio (traços).

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos toxicológicos associados à deltametrina

- Toxicidade aguda:
  - Oral (rato) LD<sub>50</sub>: 87 mg / kg
  - Dermal (coelho) LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg
  - Inalação (rato) LC<sub>50</sub>: 0,6 mg / l Tempo de exposição: 6 h
- Corrosão/irritação cutânea
  - Nenhuma irritação da pele (coelho)
- Lesões oculares graves/irritação ocular
  - Sem irritação ocular (coelho)
- Sensibilização respiratória ou cutânea;
  - Não sensibilizante (cobaia)
  - OECD Test Line 406, teste de Magnusson & Kligman
- Mutabilidade em células germinativas
  - Deltametrina não foi mutagênico ou genotóxico em uma bactéria de testes in vitro e in vivo.
  - Os testes de mutagenicidade in vitro e in vivo não indicam atividade genotóxica.
- Carcinogenicidade:
  - A Deltametrina não foi cancerígena em estudos de alimentação ao longo da vida em ratos e camundongos.
  - Não apresentou efeitos cancerígenos em experiências com animais.
- Toxicidade reprodutiva:
  - Sem dados disponíveis.
- Toxicidade específica para órgão alvo - exposição única
  - Sem dados disponíveis
- Toxicidade específica para órgão alvo - exposição repetida
  - Sem dados disponíveis

- Perigo por aspiração:  
Sem dados disponíveis

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade

Efeito no meio ambiente / eco toxicidade relacionada a Deltametrina:

Peixe (truta arco-íris)	LC <sub>50</sub> (96 h)	0,91 µg/l
Daphnia (Daphnia magna)	EC <sub>50</sub> (48 h)	0,56 µg/l
Algas	CE <sub>50</sub> (72 h)	> 9,1 mg/l

### 12.2 Persistência e degradabilidade

O material de suporte não é biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Deltametrina

*Lepomis macrochirus* (Bluegill sunfish)

Fator de bioconcentração (BCF): 1400

Coeficiente de partição: n-octanol/água: 4.6 (25°C)

### 12.4 Mobilidade no solo

Deltametrina no solo é degradada em 1-2 semanas.

Em sedimentos de água, acumula-se ou é consumido por plantas.

Não se conhece fito toxicidade em cultivos.

### 12.5 Resultados da avaliação PTB e mPmB

Sem dados disponíveis.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Nocivo para a vida aquática. Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Disposição do produto:	Entregue os difusores utilizados ou expirados para um centro de gerenciamento de resíduos para o tratamento adequado.
Eliminação da embalagem:	Entregue a embalagem vazia a um centro de resíduos para o tratamento adequado.

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

De acordo la nota 335 da secção 3.3.1 da ADR, a nota A158 da secção 4.4 da OACI2009 / 2010 e da nota SP335 da secção 3.3 do anexo 8 (Resolução MSC262 (84) de 16 de maio). 2008) dele Código IMDG, este produto, devido al tipo de embalagem y al contenido maciço pelagroso para o meio ambiente, no se só una a disposição dele ADR.

Nota 335: As amostras de sólidos que não estão sujeitas às disposições da ADR e os líquidos dos sólidos pelagrosos para o meio ambiente se classificará com o N "ONU 3077 Você pode transportar para o amparo deste epígrafe uma condição de que no momento de a carga da matéria do armazenamento do armazenamento / embalagem da unidade de transporte não se observa o líquido de passeio Cada mercadoria de transporte é estanca e se aplica como o contendor para a pedra. a carga da mescla o mais barato do embalagem / envase a unidade de transporte de carga, a maioria de classificará com o N ° ONU 3082. Os pacotes e os objetos que vendem são menos de 10 mim de um líquido pelagroso para o meio ambiente absorvido em um material sólido, mas sem o líquido líquido, o que contem menos de 10 g de um sólido pelagroso para o meio ambiente não mantido sujeitos a disposições do ADR.

**14.1 Número ONU**

ADR/RID:	3077
IATA:	3077
IMDG:	3077

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID:	3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS DELTAMETHRIN), 9, PG III, (-).
IATA:	3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS DELTAMETHRIN), 9, PG III, (-).
IMDG:	3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS DELTAMETHRIN), 9, PG III, (-)

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: 9

IATA: 9

IMDG: 9

#### 14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: III

IATA: III

IMDG: III

#### 14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: Sim

IATA: Sim

IMDG: Não Poluente marinho: Sim

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Sem dados disponíveis.

#### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

O produto é transportado a granel.

---

### SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Classificação da OMS: II (Moderadamente perigoso)

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química para este produto.

---

### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

#### 16.1 Indicação de alterações

Adaptação ao Regulamento (UE) 2015/830.

Secção 1,16.

## 16.2 Abreviaturas e acrônimos

Texto completo das declarações de perigo mencionadas na Seção 3

H301	Tóxico por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Acute Tox.	Toxicidade aguda.
Skin Irrit.1	Irritação cutânea, categoria 1
Skin Irrit.2	Irritação cutânea, categoria 2
Eye Irrit.,2	Irritação ocular, categoria 2
Acute Tox. 3,	Toxicidade aguda -categoria 3
Aq. Acute, 1	Perigoso para o ambiente aquático (Agudo) categoria 1.
Aq. Chronic, 1	Perigoso para o ambiente aquático (Crônica) categoria 1

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

Nº CAS Registration number for chemicals n Chemical Abstracts Service

Nº EU Number used for chemical substances on the market within the EU (in EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances)

ECx X% effective concentration

IATA International Air Transport Association

IBC International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code

LCx Lethal concentration x%

LDx Lethal dose x%

MARPOL International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

N.O.S Not otherwise specified

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

UE European Union

**16.3 Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados;**

- " Guidance on the compilation of safety data sheets " (<http://echa.europa.eu>)
- WHO specifications and evaluations for public health pesticides (Deltamethrine) November 2012
- Reg. (UE) 2015/830
- Reg. (UE) 1907/2006
- Reg. (UE) 1272/2008
- GESTIS data base ([http://limitvalue.ifa.dgouv.de/Webform\\_gw.aspx](http://limitvalue.ifa.dgouv.de/Webform_gw.aspx))

**16.4 Classificação e procedimento utilizados para derivar a classificação das misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]**

Classificação	Procedimento
H410	Princípio de ponte "Concentração de misturas altamente perigosas".

Os dados e as informações fornecidas na ficha de dados de segurança são baseados em literatura e / ou documentação enviada para nós. É concebido apenas como um guia para a segurança no uso, manuseio, transporte e remoção autorizados como desperdício. O produto não deve ser usado para outros fins, a menos que seja especificado. É sempre da responsabilidade do usuário. As informações contidas nesta Ficha de Segurança descrevem apenas uma descrição dos requisitos de segurança para a preparação e não devem ser consideradas como uma garantia de suas propriedades.