

# FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

PRODUTO: ICON GARDEN

Data da revisão: 08/6/2005  
Data da impressão: 4/6/2020

Página 1

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **ICON GARDEN**

Empresa: SYNGENTA Proteção de Cultivos Ltda  
Rodovia SP 332, km 130.  
13140-000 - Paulínia – São Paulo  
(19) 3874.5800

Telefone para emergência: 0800 704 4304

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado: Lambda - cialotrina 10% (p/p) / Inertes 90% (p/p).  
Nome químico: Lambda - cialotrina  
CAS: 91465-08-6  
Grupo Químico: Piretróide.  
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Lambda - cialotrina 10% (p/p)

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Risco ambiental. Irritação dérmica.

### Efeitos do produto

**Efeitos adversos à saúde humana:**

O produto pode causar irritação da pele e dos olhos.

**Efeitos ambientais:** Muito tóxico para peixes.

**Perigos físicos e químicos:** Pode formar uma névoa de poeira inflamável no ar em elevadas temperaturas.

**Perigos específicos:** Pode formar uma névoa de poeira inflamável no ar em elevadas temperaturas.

**Principais sintomas:**

Em contato com a pele pode causar prurido, parestesia cutânea e sensação de ardência, sendo a face geralmente mais sensível. Outros sintomas incluem náuseas, vômitos, diarreias e dor de cabeça. Em casos mais graves fasciculações musculares e convulsões podem ocorrer. Indivíduos com doenças da pele e respiratórias, principalmente asma podem ser mais susceptíveis aos efeitos adversos dos piretróides.

# FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

PRODUTO: ICON GARDEN

Data da revisão: 08/6/2005  
Data da impressão: 4/6/2020

Página 2

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Medidas de primeiros socorros

- Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Se necessário, estabeleça respiração artificial. Consulte um médico levando a embalagem e o rótulo do produto.
- Contato com a pele:** Remover vestes e sapatos contaminados. Lavar as partes atingidas com água corrente e sabão em abundância. Se houver irritação consulte um médico levando a embalagem e o rótulo do produto.
- Contato com os olhos:** Lavar com água corrente em abundância por 15 minutos, elevando as pálpebras ocasionalmente. Se houver irritação consulte um médico levando a embalagem, rótulo do produto.
- Ingestão:** **NÃO PROVOQUE VÔMITO.** Se a vítima estiver consciente, dê 1-2 copos de água. Consulte um médico levando a embalagem e o rótulo do produto.

### Ações que devem ser evitadas:

No caso de ingestão **NÃO INDUZIR O VÔMITO.**

### Principais sintomas e efeitos:

Em contato com a pele pode causar prurido, parestesia cutânea e sensação de ardência, sendo face geralmente mais sensível. Pode causar irritação ocular.

### Notas para o médico:

Tratamento é sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico conhecido. O uso de vitamina E tópica (acetato de tocoferol) pode amenizar os efeitos cutâneos causados pelos piretróides.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção

- apropriados:** **Incêndios pequenos:** Espuma, dióxido de carbono, pó químico seco.  
**Incêndios maiores:** Espuma ou névoa d'água.
- Meios de extinção não apropriados:** Jato d'água

**Perigos específicos:** Este produto pode formar uma névoa de poeira inflamável em elevadas temperaturas.

**Métodos especiais:** Manter os recipientes expostos ao fogo resfriados com spray de água. Conter o vazamento de água com barreiras provisórias de terra.

**Proteção dos bombeiros:** Usar roupa de proteção total e aparelho de respiração autônoma.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

# FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

PRODUTO: ICON GARDEN

Data da revisão: 08/6/2005  
Data da impressão: 4/6/2020

Página 3

## Precauções pessoais

**Remoção de fonte de ignição:**

Eliminar qualquer fonte de ignição ou calor (cigarros, circuitos elétricos do veículo, etc.).

**Controle de poeira:  
Prevenção da inalação e do contato com as peles, mucosas e olhos:**

Evitar inalação de altas concentrações de poeira.

Utilizar os equipamentos de proteção individual – EPI: Máscara facial que ofereça proteção contra poeira, óculos protetores, luvas resistentes químicas, botas e macacão.

## Precauções ao meio ambiente:

**Em caso de derrame, siga as instruções abaixo:**

**Corpos d'água:** Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano e animal e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem da proporção do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

**Métodos para limpeza:**

Proteger-se contra a poeira.

**Piso pavimentado:** Recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipientes lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso contate **Syngenta Proteção de Cultivos Ltda.**, para que seja feito o recolhimento pela mesma. Lave o local com grande quantidade de água.

**Solo:** Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a **Syngenta Proteção de Cultivos Ltda.**

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

#### Medidas técnicas

#### Precauções para manuseio

##### seguro:

Evitar contato com pele e olhos. Evitar inalação de altas concentrações de poeiras. Evitar o contato com pulverizador ao pulverizar. Não coma, não beba, e não fume durante o manuseio ou aplicação do produto. Lavar o rosto e mãos após comer, beber ou fumar.

**Orientações para manuseio**

##### seguro:

Não coma, não beba, e não fume durante o manuseio ou aplicação do produto. Lavar o rosto e mãos após comer, beber ou fumar.

### Armazenamento

#### Medidas técnicas

##### apropriadas:

Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas –

# FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

PRODUTO: ICON GARDEN

Data da revisão: 08/6/2005  
Data da impressão: 4/6/2020

Página 4

ABNT.

## Condições de armazenamento

### **Adequadas:**

Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. A construção deve ser de alvenaria ou material não comburente. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Coloque a placa de advertência com os dizeres: **CUIDADO VENENO**. Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Observe as disposições constantes da Legislação estadual e Municipal.

### **Produtos e materiais incompatíveis:**

Mantenha o produto isolado de alimentos, bebidas ou outros materiais, distantes de moradias.

## Materiais seguros para embalagens

### **Recomendadas:**

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Equipamentos de proteção individual apropriado

**Proteção respiratória:** Usar proteção respiratória.

**Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança.

**Proteção da pele e do corpo:** Roupas protetoras.

**Medidas de higiene:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio com o produto. Lavar-se após o manuseio, principalmente antes as refeições.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** Pó fluido.

**Cor:** Creme.

**Odor:**

**pH:** 5.5 – 9.0 (suspensão aquosa 1% p/v).

**Ponto de fulgor:**

**Limites de explosividade**

**Superior/inferior:** Não explosivo.

**Densidade:** 0.2 – 0.3 g/mL.

**Solubilidade:** Miscível em água.

### Outras informações:

Temperatura mínima de ignição: 600 – 675°C.  
Energia mínima de ignição: > 1000mJ.

# FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

PRODUTO: ICON GARDEN

Data da revisão: 08/6/2005  
Data da impressão: 4/6/2020

Página 5

Propriedades oxidantes: Não oxidante.  
Explosão de poeira: Poeira do grupo A da classe. O material pode dar forma a nuvens inflamável no ar.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Condições específicas

**Instabilidade:** Em testes da estabilidade térmica em pequena escala a de composição exotérmica foi detectado a 180°C que pode alcançar uma temperatura máxima de 345°C. Fisicamente e quimicamente estável por pelo menos 2 anos quando armazenado na embalagem original não aberta a temperatura ambiente.

**Reações perigosas:** Produto não inflamável.

**Produtos perigosos da decomposição:** A combustão ou decomposição térmica pode envolver vapores tóxicos e irritantes.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

**Toxicidade aguda:** DL50 oral ratos: aproximadamente 550 – 650 mg/kg.  
DL50 dérmica ratos > 2000 mg/kg.  
CL50 inalatória ratos: 0,642 – 0,855 mg/kg.

**Efeitos locais:** Moderado irritante ocular (coelhos).  
Leve irritante cutâneo (coelhos).

**Sensibilização:** Em testes com animais de experimentação o produto não causou sensibilização cutânea. Porém, indivíduos com doenças da pele e respiratórias, principalmente asma podem ser mais susceptíveis aos efeitos adversos dos piretróides.

**Toxicidade crônica:** Podem ocorrer dermatites e alérgicas respiratórias.

**Efeitos específicos:** Piretróides sintéticos são neurotóxicos, agindo nos axônios do sistema nervoso central e periférico, interagindo com canais de sódio em mamíferos.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

# FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

PRODUTO: ICON GARDEN

Data da revisão: 08/6/2005  
Data da impressão: 4/6/2020

Página 6

## Efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto

**Impacto ambiental:** Poluentes marinhos.

**Ecotoxicidade:** Muito tóxico para peixes.  
Toxicidade para peixes: CL50: 4.0 ug/L/96h (Rainbow trout).

## 13. CONTROLE SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de tratamento e disposição

**Produto:** Remova para um incinerador para resíduos de materiais clorados. Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a **SYNGENTA** para a devolução e destinação final.

**Restos de produtos:** A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas. Dispor em recipientes vazios em um incinerador aprovado quimicamente. Checar a possibilidade de reciclagem dos recipientes vazios, tambores e barris.

**Embalagem usada:** No prazo de até um ano da data da compra é obrigatória à devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra. Caso o produto não tenha sido utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 06 meses após o término do prazo de validade. O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia. Fica proibido o enterro das embalagens. A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários somente poderá ser realizada pela **SYNGENTA Proteção de Cultivos Ltda.**, ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização e a reciclagem desta embalagem vazia ou o fracionamento e reembalagem deste produto. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais

# FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

PRODUTO: ICON GARDEN

Data da revisão: 08/6/2005  
Data da impressão: 4/6/2020

Página 7

## Terrestre

**Número ONU:** UN 3077

**Número de risco:** 90

**Classe de risco:** 9

**Nome apropriado para**

**embarque:**

Substancias que apresentam risco para o meio ambiente, sólidas, N.E. (contêm lambda-cialotrina).

**Grupo de embalagem:**

III

## Marítimo

**Número de UNU** UN 3077

**Número de risco:** 90

**Classe de risco:** 9

**Nome apropriado para**

**embarque:**

Substancias que apresentam risco para o meio ambiente, sólidas, N.E. (contêm lambda-cialotrina).

**Grupo de embalagem:**

III

**Poluente marinho:**

SIM

## Aéreo

**Número de ONU:** UN 3077

**Numero de risco:** 90

**Classe de risco:** 9

**Nome apropriado para**

**embarque:**

Substancias que apresentam risco para o meio ambiente, sólidas, N.E. (contêm lambda-cialotrina).

**Grupo de embalagem:**

III

## 15. REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentos nacionais:** Lei 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto nº4074 de janeiro de 2002.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Referencias Bibliográficas:** MSDS – Syngenta Proteção de Cultivos Ltda.

**Outras informações:** Limitações e garantias:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico - científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.