

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

Data da revisão: 14/01/08  
Data da impressão: 23/6/2009

Produto: ICON 5 CE  
AGI CODE: A146385

Página 1

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **ICON 5 CE**

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

**Substância:** Lambda-Cialotrina (lambda-cyhalothrin)  
**Nome químico:** reaction product comprising equal quantities of (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate  
**Sinônimo:** Cyhalothrin; Cyhalothrin K; Clocythrin; PP321  
**n<sup>o</sup> CAS:** 91465-08-6  
**Classe:** Inseticida.  
**Grupo Químico:** Piretróide e piretrinas.  
**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:** Lambda-cialotrina 50 g/l

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Risco ambiental. Risco a saúde.  
**Efeitos do produto**  
**Efeitos adversos à saúde humana:** Pode ser fatal se ingerido.  
**Efeitos ambientais:** Muito tóxico para organismos aquáticos.  
**Perigos específicos:** A combustão ou decomposição térmica gera vapores tóxicos ou irritantes e densa fumaça preta.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

**Inalação:** Remova a vítima para local arejado. Consulte um médico levando a embalagem, rótulo, bula do produto.

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

Data da revisão: 14/01/08  
Data da impressão: 23/6/2009

Produto: ICON 5 CE  
AGI CODE: A146385

Página 2

- 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, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.
- Contato com os olhos:** Lavar com água corrente em abundância por 15 minutos. Se houver irritação consulte um médico levando a embalagem, rótulo do produto.
- Ingestão:** NÃO PROVOQUE VÔMITO. Consulte um médico imediatamente, levando a embalagem, rótulo e a bula do produto.
- Notas para o médico:** Anti-histamínico e tratamento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados:** Use extintores (DE ÁGUA EM FORMA DE NEBLINA, de CO<sub>2</sub> ou PÓ QUÍMICO), ficando a favor do vento para evitar intoxicação.
- Perigos específicos:** Durante a queima, pode ocorrer liberação de gases tóxicos e densa fumaça preta.
- Proteção dos bombeiros:** Usar aparato respiratório autônomo e roupa protetora adequada ao fogo.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais**
- Remoção de fonte de ignição:** Eliminar qualquer fonte de ignição ou calor.
- Controle de poeira:** Não se aplica, produto líquido.
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI): Máscara facial óculos protetores, luvas resistentes a produtos químicos, 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:** Piso pavimentado: Absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte a empresa registrante, através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.  
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 empresa registrante SYNGENTA, conforme indicado acima.

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

Data da revisão: 14/01/08  
Data da impressão: 23/6/2009

Produto: ICON 5 CE  
AGI CODE: A146385

Página 3

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Manuseio

**Medidas técnicas:** Não transporte o produto com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.

#### Precauções para manuseio

**seguro:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.  
Não utilize equipamento com vazamento.  
Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.

#### Orientações para manuseio

**seguro:** DURANTE A APLICAÇÃO: Não aplique o produto próximo a alimentos, rações, utensílios de cozinha, plantas e aquários. Use macacão com mangas compridas, luvas e botas durante a aplicação.  
APÓS A APLICAÇÃO: Não reutilize a embalagem vazia. Mantenha o restante do produto adequadamente fechado, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais. - Tome banho, troque e lave bem suas roupas.

#### Armazenamento

#### Medidas técnicas

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

#### Condições de armazenamento adequadas:

Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.  
A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível.  
O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.

#### Produtos e materiais incompatíveis:

O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.

#### Materiais seguros para embalagens

**Recomendadas:** Embalagens plásticas.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Medidas de controle de engenharia:

Trabalhar em local com ventilação e exaustão adequadas.  
Lambda-cyhalothrin 0.04 mg/m<sup>3</sup> TWA Syngenta

#### Equipamentos de proteção individual apropriado

**Proteção respiratória:** Máscara com filtro contra vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** Luvas.

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

**Proteção da pele e do corpo:** Roupas de proteção, avental e botas.

**Medidas de higiene:** Remover a roupa contaminada que deve ser lavada antes da reutilização.

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

Data da revisão: 14/01/08  
Data da impressão: 23/6/2009

Produto: ICON 5 CE  
AGL CODE: A146285

Página 4

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido.  
**Cor:** Amarelo.  
**Odor:** Aromático.  
**pH:** ND  
**Ponto de ebulição:** ND  
**Ponto de fusão:** Não aplicável.  
**Ponto de fulgor:** ND  
**Limites de explosividade**  
**Superior/inferior:** ND  
**Densidade:** 0,880 - 0,906 g/ml  
**Solubilidade:** Miscível em água.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições específicas**  
**Instabilidade:** Estável nas condições normais de armazenamento.  
**Reações perigosas:** Não ocorre polimerização.  
**Produtos perigosos da decomposição:** A combustão ou decomposição térmica gera vapores tóxicos ou irritantes.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**  
**Toxicidade aguda:** Pode ser fatal se ingerido.  
**Efeitos locais:** Altamente irritante para olhos (coelhos).  
Altamente irritante para pele (coelhos).

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto**  
**Ecotoxicidade:** Muito tóxico para organismos aquáticos.

## 13. CONTROLE SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos de tratamento e disposição**

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

Data da revisão: 14/01/08  
Data da impressão: 23/6/2009

Produto: ICON 5 CE  
AGI CODE: A146385

Página 5

- Produto:** 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.
- Embalagem usada:** Para descarte de embalagem, observe a legislação Municipal, Estadual ou Federal específica. É proibida ao usuário a reutilização e a reciclagem desta embalagem vazia ou o fracionamento e reembalagem deste produto.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

##### Terrestre

- Número ONU:** UN 2903  
**Número de risco:** 63  
**Classe de risco:** 6.1  
**Nome apropriado para embarque:** Pesticida líquido, tóxico, inflamável, NE com PFg igual ou superior a 23°C (Lambda-cialotrina).  
**Grupo de embalagem:** III

##### Marítimo

- Número ONU:** UN 2903  
**Número de risco:** 63  
**Classe de risco:** 6.1  
**Nome apropriado para embarque:** Pesticida líquido, tóxico, inflamável, NE com PFg igual ou superior a 23°C (Lambda-cialotrina).  
**Grupo de embalagem:** III  
**Poluente marinho:** Não.

##### Aéreo

- Número ONU:** UN 2903  
**Número de risco:** 63  
**Classe de risco:** 6.1  
**Nome apropriado para embarque:** Pesticida líquido, tóxico, inflamável, NE com PFg igual ou superior a 23°C (Lambda-cialotrina).  
**Grupo de embalagem:** III

### 15. REGULAMENTAÇÕES

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

Data da revisão: 14/01/08  
Data da impressão: 23/6/2009

Produto: ICON 5 CE  
AGI CODE: A146385

Página 6

**Regulamentos nacionais:** Lei 6360 de 23/09/76 e decreto 79.094 de 05/01/1977.

**Regulamentos internacionais:** Esta substância é coberta pelo controle de regulamentos dos pesticidas, 1986. Conseqüentemente foi etiquetada de acordo com esses regulamentos, sendo que os usuários devem se assegurar de que cumprem com toda a legislação relevante local, estadual ou nacional.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

**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.