

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA**  
**DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO DE INSUMOS AGRÍCOLAS**  
**COORDENAÇÃO GERAL DE AGROTÓXICOS E AFINS**

**CERTIFICADO DE REGISTRO DE AGROTÓXICO COM FINALIDADE**  
**FITOSSANITÁRIA**

A Coordenação Geral de Agrotóxicos e Afins do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, de acordo com o Art. 5 Incisos II, do Decreto nº 4.074, de 4 de janeiro de 2002, que regulamenta a Lei nº 7.802, de 11 de julho de 1989, certifica que se encontra registrado o produto com as seguintes especificações:

**1. Produto**

Marca Comercial: **CARIAL OPTI**

Nº do Registro: **05111**

Forma de apresentação: **SUSPENSÃO CONCENTRADA**

Classificação toxicológica: **I – EXTREMAMENTE TÓXICO**

Classificação do potencial de periculosidade ambiental: **II – PRODUTO MUITO PERIGOSO**  
**AO MEIO AMBIENTE**

Uso autorizado / forma de aplicação: **USO AGRÍCOLA** (De acordo com o aprovado na bula).

Composição: Ingrediente ativo	Mandipropamida (Mandipropamid)	40 g/L (4% m/v)
Ingredientes ativo	Clorotalonil (Chlorothalonil)	400 g/L (40% m/v)
Outros Ingredientes		760 g/L (76% m/v)

Nº Processo 21000.002727/2009-48

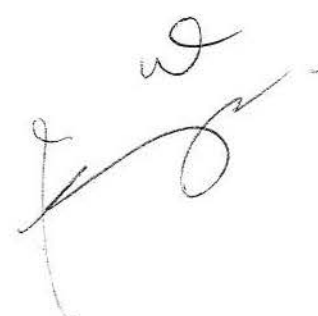
**2. Ingrediente Ativo**

Nome comum: Mandipropamida 40 g/L (4% m/v) + Clorotalonil 400 g/L (40% m/v)

Concentração: 40 g/L (4% m/v) + 400 g/L (40% m/v)

Grupo Químico: Éter mandelamida e Isoftalonitrila

Nome Químico: tetrachloroisophthalonitrile + (RS)-2-(4-chlorophenyl)-N-[3-methoxy-4-(prop-2-nyloxy)phenethyl]-2-(prop-2-nyloxy)acetamide



**3. Classe de Uso**

Fungicida

**4. Titular do Registro**

Nome: Syngenta Proteção de Cultivos Ltda

CNPJ: 60.744.463/0001-90

Endereço: Av. das Nações Unidas, 18001

CEP: 04795-900 – São Paulo - SP

**5. Finalidade**

Importação/Exportação /Formulação/ Comercialização

**6. Fabricante**

6.1 - Nome: Syngenta Crop Protection Monthey S.A.

Endereço: Rue de l'Île au Bois – CH-1870 – Monthey – Suíça

6.2 - Nome: GC Biosciences Corporation

Endereço: 2239 Haden Road, 77015 – Houston TX - EUA

**7. Formulador:**

7.1 – Nome: Syngenta Proteção de Cultivos Ltda

CNPJ Nº 60.744.463/0010-80

Endereço: Rodovia SP 332, km 130

CEP: 13140-000 – Paulínia/SP

7.2 - Nome: Syngenta Grangemouth Works


Endereço: Earls Road, Stirlingshire FK 3 8 XG – Grangemouth - Escócia

7.3 - Nome: Syngenta South África (Pty) Ltd

Endereço: Nº 4 Krokodil drift Road, PO Box 1044 – Brits 0250 – África do Sul

7.4 - Nome: Syngenta S.A.

Endereço: Carretera a Via Mamonal, Km 6 – Cartagena – Colômbia




7.5 - Nome: Iharabras S.A. Indústrias Químicas  
CNPJ Nº 61.142.550/0001-30  
Endereço: Av. Liberdade, 1701  
CEP: 18087-170 – Sorocaba / SP

7.6 – Nome: Tagma Brasil Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda  
CNPJ Nº 03.855.423/0001-81  
Endereço: Av. Roberto Simonsen, 1459  
CEP: 13140-000 – Paulínia / SP

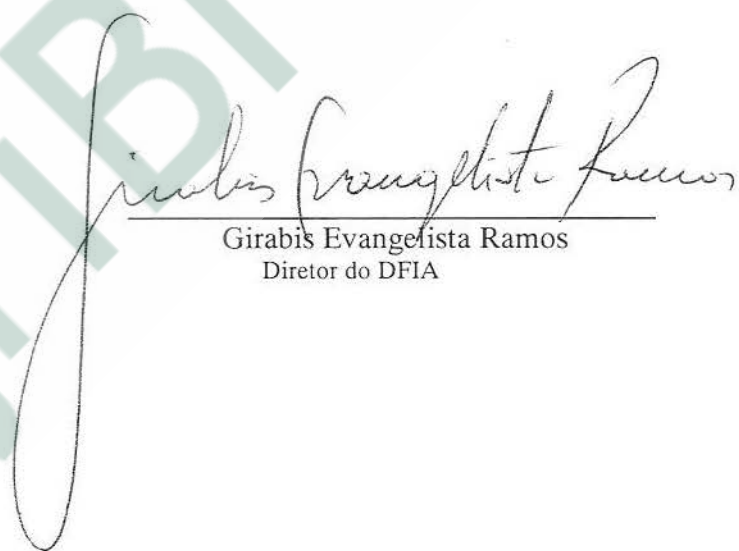
Brasília (DF),

101 10 2012



---

Luis Eduardo Pacifici Rangel  
Coordenador CGA



---

Girabis Evangelista Ramos  
Diretor do DFIA