

Anexo 4 – Fungicidas, inseticidas e acaricidas detectados.

Clorotalonil: fungicida com largo espectro de ação no controle de doenças foliares; oferece baixa toxicidade a mamíferos (DL50=10000 mg/kg), pertence ao grupo químico isoftalonitrila, classe toxicológica III.

Captan: fungicida usado no controle de muitas doenças de frutas e hortaliças, não afeta a qualidade do produto, oferece baixa toxicidade, previne doenças pós-colheita, usado também como erradicante para tratamento de solo na prevenção de Rhizoctonia, Monilinia e Phytophthora. Pertence ao grupo químico dicarboximida, classe toxicológica IV.

Vinclozolina: fungicida de contato, dicarboximida, classe toxicológica IV, controla Sclerotinia, podridão causada por mofo-branco.

Procimidone: fungicida sistêmico dicarboximida, classe toxicológica IV.

Folpet: fungicida dicarboximida, de contato, classe toxicológica IV, muito semelhante ao Captan.

Iprodiona: fungicida dicarboximida, classe toxicológica IV.

Tetraconazole: fungicida sistêmico pertencente ao grupo químico triazol, classe toxicológica II.

HCB: hexaclorobenzeno – pode ser encontrado nas formulações de clorotalonil ou quintozene como contaminante.

Clorpirifós: inseticida e acaricida clorofosforado; classe toxicológica II; usado no controle de insetos mastigadores e sugadores. Destaque-se que o registro para Maçã foi cancelado em 24.07.2003, após execução das análises. Caso a alteração tivesse ocorrido antes da realização das análises, teriam sido consideradas sem registro 15 amostras em que ocorreram o princípio ativo.

Metamidofós: inseticida e acaricida organofosforado sistêmico, classe toxicológica I, com boa atuação sobre ácaros. Não apresenta registro para nenhuma fruta ou hortaliça, salvo para Batata e Tomate rasteiro para fins industriais, cujas aplicações somente podem ser feitas através de trator ou pivô central.

Endossulfan: inseticida e acaricida, grupo químico ciclodienoclorado, classe toxicológica I; controla curuquerê, besouro, tripes, largata, acaro, broca, vaquinha, percevejo; tem ação eficaz contra pulgões.

Acefato: inseticida e acaricida organofosforado sistêmico, classe toxicológica III, controla brocas, tripes, pulgão e acaro vermelho.

Dimetoato: inseticida e acaricida organofosforado sistêmico e de contato, classe toxicológica II, controla mosca, cochonilha, ácaro e pulgão.

Etion: inseticida e acaricida organofosforado não sistêmico, classe toxicológica II, é eficiente no controle de alguns ácaros.

Fenitrotion: inseticida e formicida organofosforado, classe toxicológica II.

Fenotiol: herbicida e regulador de crescimento do grupo ariloxialcanóico, classe toxicológica III.

Fentoato: inseticida e acaricida organofosforado, classe toxicológica III.

Ometoato: metabólito de dimetoato.

Informações extraídas das seguintes fontes:

- 1- Manual de Fitopatologia, Vol. 1, Galli F & outros, Editora Agronômica Ceres, São Paulo, 1978;
- 2- Manual de Entomologia Agrícola, Gallo D. & outros, Ed. Agronômica Ceres, 2ª. ed.- São Paulo, 1988;
- 3- Inseticidas e Acaricidas – Toxicologia e Receituário Agronomico, Cavero E. S. & outros, LIVROCERES, Piracicaba, SP, 1985.)
- 4- Curso de Proteção de Plantas, Modulo 8 – 8.1 – Toxicologia e Impacto Ambiental de Produtos Fitossanitarios, Baptista, G.C, ABEAS, Brasília:Viçosa, 2001.