

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| <b>CÓDIGO MONOGRÁFICO</b> | <b>NOME</b>        |
| <b>T12</b>                | <b>TIABENDAZOL</b> |

a) Ingrediente ativo ou nome comum: Tiabendazol (Thiabendazole)

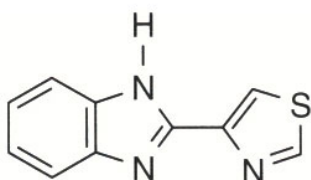
b) Sinonímias: TBDZ; TBZ; MZ 360; BAN

c) N° CAS: 148-79-8

d) Nome químico: 2-(thiazol-4-yl)benzimidazole

e) Fórmula bruta: C<sub>10</sub>H<sub>7</sub>N<sub>3</sub>S

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Benzimidazol

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: específica para cada produto, conforme art. 38 da Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº 294, de 29 de julho de 2019.

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado na tabela abaixo.

| <b>Culturas</b>        | <b>Modalidade de Emprego (Aplicação)</b>                                 | <b>LMR (mg/kg)</b> | <b>Intervalo de Segurança</b> |
|------------------------|--|--------------------|-------------------------------|
| Abacate                | Foliar   | 5                  | 14 dias                       |
|                        | Pós-colheita   |                    | (1)                           |
| Abacaxi                | Foliar   | 0,1                | 30 dias                       |
| Açaí <sup>1</sup>      | Foliar   | 0,2                | 14 dias                       |
| Acelga <sup>1</sup>    | Sementes   | 0,01               | (1)                           |
| Alface                 | Sementes   | 0,01               | (1)                           |
| Amendoim <sup>1</sup>  | Sementes   | 0,01               | (1)                           |
| Anonáceas <sup>1</sup> | Foliar   | 6                  | 14 dias                       |
| Arroz                  | Sementes   | 0,2                | (1)                           |
| Banana                 | Pós-colheita   | 6                  | (1)                           |
| Batata                 | Sementes   | 5                  | (1)                           |
| Berinjela <sup>1</sup> | Foliar   | 2                  | 14 dias                       |
| Cacau <sup>1</sup>     | Foliar   | 6                  | 14 dias                       |
| Cana-de-açúcar         | Tratamento industrial de propágulos vegetativos (mudas) antes do plantio | 0,01               | (1)                           |
| Cebola                 | Sementes   | 0,01               | (1)                           |

|                           |                        |      |         |
|---------------------------|------------------------|------|---------|
| Cenoura                   | Sementes               | 0,01 | (1)     |
| Citros                    | Pós-colheita           | 10   | (1)     |
| Chicória <sup>1</sup>     | Sementes               | 0,01 | (1)     |
| Coco                      | Foliar                 | 0,2  | 14 dias |
| Cupuaçu <sup>1</sup>      | Foliar                 | 6    | 14 dias |
| Dendê <sup>1</sup>        | Foliar                 | 0,2  | 14 dias |
| Ervilha                   | Foliar                 | 0,1  | 14 dias |
|                           | Sementes               |      | (1)     |
| Espinafre <sup>1</sup>    | Sementes               | 0,01 | (1)     |
| Feijão                    | Sementes               | 0,01 | (1)     |
| Feijão-vagem              | Foliar                 | 2    | 14 dias |
| Feijões <sup>1,2</sup>    | Sementes               | 0,01 | (1)     |
| Girassol                  | Sementes               | 0,1  | (1)     |
| Grão-de-bico <sup>1</sup> | Sementes               | 0,01 | (1)     |
| Guaraná <sup>1</sup>      | Foliar                 | 6    | 14 dias |
| Jiló <sup>1</sup>         | Foliar                 | 2    | 14 dias |
| Lentilha <sup>1</sup>     | Sementes               | 0,01 | (1)     |
| Lichia <sup>1</sup>       | Foliar                 | 6    | 14 dias |
| Macadâmia <sup>1</sup>    | Foliar                 | 6    | 14 dias |
| Mamão                     | Foliar                 | 6    | 14 dias |
|                           | Pós-colheita           |      | (1)     |
| Mandioca                  | Propágulos vegetativos | 0,01 | (1)     |
| Manga                     | Foliar                 | 2    | 14 dias |
|                           | Pós-colheita           |      | (1)     |
| Maracujá                  | Foliar                 | 1    | 14 dias |
| Melancia <sup>1</sup>     | Foliar                 | 4    | 14 dias |
|                           | Sementes               |      | (1)     |
| Melão                     | Foliar                 | 4    | 14 dias |
|                           | Sementes               |      | (1)     |
|                           | Pós-colheita           |      | (1)     |
| Milheto <sup>1</sup>      | Sementes               | 0,2  | (1)     |
| Milho                     | Sementes               | 0,2  | (1)     |
| Noz-pecã <sup>1</sup>     | Foliar                 | 0,2  | 14 dias |
| Pimenta <sup>1</sup>      | Foliar                 | 2    | 14 dias |
| Pimentão                  | Foliar                 | 2    | 14 dias |
| Plantas ornamentais       | Foliar                 | UNA  |         |
| Pupunha <sup>1</sup>      | Foliar                 | 0,2  | 14 dias |
| Quiabo <sup>1</sup>       | Foliar                 | 2    | 14 dias |
| Quiuí <sup>1</sup>        | Foliar                 | 6    | 14 dias |
| Romã <sup>1</sup>         | Foliar                 | 6    | 14 dias |
| Rúcula <sup>1</sup>       | Sementes               | 0,01 | (1)     |
| Soja                      | Sementes               | 0,1  | (1)     |
| Sorgo                     | Sementes               | 0,01 | (1)     |
| Tomate                    | Sementes               | 0,01 | (1)     |

LMR = Limite Máximo de Resíduo

UNA = Uso Não Alimentar

<sup>1</sup> Inclusões de culturas solicitadas pela Instrução Normativa Conjunta - INC nº 01/2014

<sup>2</sup> Todas as espécies de feijões *Vigna spp*, *Cajanus spp* e *Phaseolos spp*

(1) Intervalo de segurança não determinado devido à modalidade de emprego

k) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,1 mg/kg p.c. e Doses de Referência Aguda (DRfA) = 1 mg/kg p.c. para a população geral e 0,3 mg/kg p.c. para mulheres em idade fértil (Extra JMPR, 2019).

l) Definição de resíduos para conformidade com o LMR e avaliação do risco dietético: tiabendazol.

Resolução RE nº 2.904, de 05/07/11 (DOU de 07/07/11)

Resolução RE nº 4.413, de 15/10/12 (DOU de 16/10/12)

Resolução RE nº 1.443, de 17/04/14 (DOU de 22/04/14)

Resolução RE nº 2.179, de 06/08/15 (DOU de 07/08/15)

Instrução Normativa IN nº 126, de 25/03/22 (DOU de 30/03/22)

Instrução Normativa IN nº 146, de 29/04/22 (DOU de 04/05/22)

Instrução Normativa IN nº 176, de 12/08/22 (DOU de 17/08/22)

Instrução Normativa IN nº 227, de 01/06/23 (DOU de 02/06/23)