

CÓDIGO MONOGRÁFICO	NOME
T12	TIABENDAZOL

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

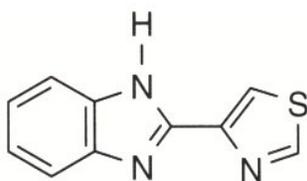
b) Sinonímias: TBDZ; TBZ; MZ 360; BAN

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.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
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)
Aveia <sup>1</sup>	Sementes	0,01	(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)
Centeio <sup>1</sup>	Sementes	0,01	(1)
Cevada <sup>1</sup>	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)
Trigo	Sementes	0,01	(1)
Trticale <sup>1</sup>	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)

Instrução Normativa - IN nº 315, de 04/09/24 (DOU de 05/09/24)