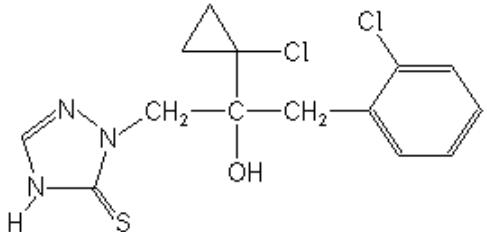


| | |
|---------------------------|---------------------|
| CÓDIGO MONOGRÁFICO | NOME |
| P53 | PROTOCONAZOL |

- a) Ingrediente ativo ou nome comum: Protoconazol (Protoconazole)
- b) Sinonímia: -
- c) N° CAS: 178928-70-6
- d) Nome químico: (RS)-2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-1,2,4-triazole-3-thione
- e) Fórmula bruta: C₁₄H₁₅Cl₂N₃OS
- f) Fórmula estrutural:
- 
- g) Grupo químico: Triazolintiona
- 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 |
|---------------------------|--|------------------------|-------------------------------|
| Algodão | Foliar | 0,4 (1) | 30 dias |
| | Sementes | | |
| Amendoim ¹ | Foliar | 0,2 | 14 dias |
| Arroz | Foliar | 0,2 | 14 dias |
| Aveia ¹ | Foliar | 0,03 | 20 dias |
| Centeio ¹ | Foliar | 0,03 | 20 dias |
| Cevada | Foliar | 0,4 | 20 dias |
| Ervilha ¹ | Foliar | 0,06 | 14 dias |
| Feijão | Foliar | 0,06 | 14 dias |
| Feijões ^{1,2} | Foliar | 0,06 | 14 dias |
| Girassol | Foliar | 2 | 30 dias |
| Grão-de-bico ¹ | Foliar | 0,06 | 14 dias |
| Lentilha ¹ | Foliar | 0,06 | 14 dias |
| Milheto ¹ | Foliar | 0,02 | 15 dias |
| Milho | Foliar | 0,02 (1) | 15 dias |
| | Sementes | | |

| | | | |
|------------------------|--------------------|-------------|---------|
| Soja | Foliar Sementes | 0,2 (1) | 30 dias |
| Sorgo ¹ | Foliar | 0,02 | 15 dias |
| Trigo | Foliar | | 20 |
| | Sementes | 0,08 (1) | |
| Triticale ¹ | Foliar | 0,03 | 20 |

LMR = Limite Máximo de Resíduo

(1) Não determinado devido à modalidade de emprego

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

² Todas as espécies de feijões Vigna spp, Cajanus spp e Phaseolos spp

k) Definição de resíduo para conformidade com o LMR e avaliação do risco dietético: destio-protoconazol.

I) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,001 mg/kg p.c. e Dose de Referência Aguda (DRfA) = 0,8 mg/kg p.c. (protoconazol, mulheres em idade fértil; JMPR, 2008) e 0,01 mg/kg p.c. (destio-protoconazol, mulheres em idade fértil; JMPR, 2008).

Resolução-RE nº 1.927 de 17/06/08 (DOU de 18/06/08)

Resolução-RE nº 4.312 de 29/09/09 (DOU de 01/10/09)

Resolução-RE nº 4.708 de 05/12/14 (DOU de 08/12/14)

Resolução-RE nº 2.668 de 06/10/17 (DOU de 10/10/17)

Resolução-RE nº 1.437, de 08/04/21 (DOU de 14/04/21)

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) - Retificada no DOU n. 166 de 31/08/22

Instrução Normativa - IN nº 167, de 12/08/22 (DOU de 17/08/22)

Instrução Normativa - IN nº 178, de 15/08/22 (DOU de 17/08/22)

Instrução Normativa - IN nº 191, de 31/10/22 (DOU de 03/11/22) - Retificada no DOU nº 234 de 14/12/22

Instrução Normativa - IN nº 203, de 26/12/22 (DOU de 28/12/22)

Instrução Normativa - IN nº 214, de 01/03/23 (DOU de 08/03/23)

Instrução Normativa - IN nº 288, de 20/03/24 (DOU de 21/03/24)

Instrução Normativa - IN nº 308, de 07/08/24 (DOU de 09/08/24)

Instrução Normativa - IN nº 420, de 19/12/25 (DOU de 23/12/25)