

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B49	BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS

**B49 - Bacillus amyloliquefaciens**

**Informações comuns a todas as variedades/linhagens/isolados:**

a) Ingrediente ativo ou nome comum: *Bacillus amyloliquefaciens*

b) Sinonímia: *Bacillus amyloliquefaciens*

c) N° CAS: Não disponível

d) Classificação taxonômica:

d.1) Reino - Bacteria

d.2) Filo - Firmicutes

d.3) Classe - Bacilli

d.4) Ordem - Bacillales

d.5) Família - Bacillaceae

d.6) Gênero - Bacillus

d.7) Espécie - *Bacillus amyloliquefaciens* (ex Fukumoto, 1943) Priest et al., 1987 emend. Wang et al., 2008

e) Classe agronômica: Nematicida e fungicida microbiológico

f) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

f.1) Alvo biológico:\* Nematóide das lesões radiculares/*Pratylenchus brachyurus*

f.2) Modalidade de emprego: autorizado conforme indicação de rótulo e bula.\*\*

f.3) Limite Máximo de Resíduos: Não determinado em função da não necessidade de estipular o limite Máximo de resíduo (LMR) para este ingrediente ativo.

f.4) Intervalo de Segurança: Não determinado em função da não necessidade de estipular o limite Máximo de resíduo (LMR) para este ingrediente ativo.

g) Classificação toxicológica: Não determinada.\*\*\*

h) Isolados avaliados:

*h.1) Bacillus amyloliquefaciens isolado SIMBI BS 10 (CCT 7600)*

*h.2) Bacillus amyloliquefaciens Cepa: D – 747*

*h.3) Bacillus amyloliquefaciens Cepa IBSBF 323*

*h.4) Bacillus amyloliquefaciens Cepa MBI600*

\* Demais inclusões de alvos biológicos serão feitas a critério do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, sem a necessidade de revisão desta monografia.

\*\* Conforme Ato nº 06/2014 da Secretaria de Defesa Agropecuária (SDA/MAPA) este ingrediente ativo poderá ser indicado para uso em qualquer cultura com a ocorrência do alvo biológico.

\*\*\* A classificação toxicológica de produtos formulados com este microrganismo é determinada com base em estudos realizados com o produto comercial.

Resolução RE nº 218 de 22/01/16 (DOU de 25/01/16)

Resolução RE nº 1.746, de 30/06/16 (DOU de 04/07/16)

Resolução RE nº 2.345, de 29/08/18 (DOU de 30/08/18)

Resolução RE nº 2.760 de 02/10/19 (DOU de 04/10/19)