

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B50	BACILLUS METHYLOTROPHICUS

## B50 - *Bacillus methylotrophicus*

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

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BACILLUS METHYLOTROPHICUS

b) Sinonímia: -

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 methylotrophicus* (Madhaiyan et al., 2010)

e) Classe agrônômica: Nematicida microbiológico

f) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

f.1) Alvo biológico:\* Nematóide das lesões radiculares/ *Pratylenchus brachyurus* e Nematóide-das-galhas/*Meloydogine javanica*

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

f.3) Limite Máximo de Resíduos: não determinado

f.4) Intervalo de Segurança: Para a aplicação em pós-emergência: 4 horas ou até a secagem da calda. Para o tratamento de sementes para uso exclusivo em plantio: não há necessidade de estabelecimento.

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

h) Formulações autorizadas:

i) Isolados avaliados:

i.1) *Bacillus methylotrophicus*, isolado SF 267

\* 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.