

CÓDIGO MONOGRÁFICO	NOME
B64	BACILLUS CIRCULANS

1. IDENTIFICAÇÃO DO INGREDIENTE ATIVO

Informações comuns a todas as cepas:

1.1 Nome científico. *Bacillus circulans*

1.2 Nome popular: -

1.3 Sinonímia: *Niallia circulans*

1.4 Classificação taxonômica¹:

Reino: Bacteria

Classe: Bacilli

Ordem: Bacillales

Família: Bacillaceae

Gênero: Niallia

Espécie: *Niallia circulans*, *Bacillus circulans*

2. CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

2.1 Classe agronômica: Ativador microbiológico de planta.

2.2 Uso agrícola autorizado: Em todas as culturas de ocorrência dos alvos biológicos. Conforme Ato nº 29/2011 da Secretaria de Defesa Agropecuária (SDA/MAPA). No registro de agentes biológicos de controle, não constará a indicação de cultura ficando autorizado o uso do produto para controle dos alvos biológicos indicados em qualquer cultura na qual ocorram. A indicação pode ser feita por alvo biológico, sendo facultado informar a cultura em que foram realizados estudos.

2.3 Restrições de uso: Não há restrições para o uso deste ingrediente ativo.

2.4 Intervalo de segurança: Não determinado em função da não necessidade de estipular o Limite Máximo de Resíduo (LMR) para este ingrediente ativo.

2.5 Intervalo de reentrada: Não entre na área em que o produto foi aplicado antes da secagem completa da calda (no mínimo 24 horas após a aplicação). Caso necessite entrar antes desse período, utilize os Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) recomendados para o uso durante a aplicação.

2.6 Estudos de resíduos: Não se aplica.

3. CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

3.1 Classificação toxicológica: A classificação toxicológica de produtos microbiológicos é determinada para cada produto comercial, conforme formulação, uma vez que não há obrigatoriedade de registro de produto técnico.

3.2 Pictogramas, palavras de advertência e frases de perigo: Serão determinados para cada produto comercial.

3.3 Frase de precaução: Os produtos que utilizarem este ingrediente ativo devem apresentar a(s) seguinte(s) frase(s):

- “INDIVÍDUOS IMUNOSSUPRIMIDOS OU COM HISTÓRICO RECENTE DE IMUNOSSUPRESSÃO NÃO DEVEM MANUSEAR NEM APLICAR ESTE PRODUTO”

4. INFORMAÇÕES DISPONÍVEIS NA LITERATURA CIENTÍFICA

4.1. Informações disponíveis para a espécie do ponto de vista da saúde humana: não foram encontradas evidências na literatura a respeito de infecção em humanos por *Bacillus circulans*.

5. MEDIDAS DE MITIGAÇÃO DO RISCO OCUPACIONAL, DE RESIDENTES E TRANSEUNTES

5.1. Recomendações para manipuladores e aplicadores: Devem ser recomendados os equipamentos de proteção individual, EPIS, apropriados, considerando o perigo verificado para a espécie. Recomenda-se o uso de óculos de proteção e máscaras com filtros que possam barrar microrganismos.

¹ Identificação de acordo com o National Center for Biotechnology Information. Consulta em 20/06/2023. Disponível em:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?id=1925021>

Instrução Normativa - IN nº 259, de 16/10/23 (DOU de 18/10/23)