

CÓDIGO MONOGRÁFICO	NOME
P64	PSEUDOMONAS ORYZIHABITANS

1. IDENTIFICAÇÃO DO INGREDIENTE ATIVO

1.1. Nome científico: *Pseudomonas oryzihabitans*

1.2. Nome popular: -

1.3. Sinonímias: *Flavimonas oryzihabitans*

1.4. Classificação taxonômica¹:

Reino: Bacteria

Filo: Proteobacteria

Classe: Gammaproteobacteria

Ordem: Pseudomonadales

Família: Pseudomonadaceae

Gênero: *Pseudomonas*

Espécie: *Pseudomonas oryzihabitans* (Kodama *et al.* 1985)

2. CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

2.1. Classe agronômica: Nematicida microbiológico

2.2. Uso autorizado: Uso autorizados 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 registro de produto técnico. De acordo com a legislação em vigor, considerando o Anexo IV da Resolução RDC nº 294, de 29 de julho de 2019 4, Seção 1, item 1.5 b, devido às informações para a espécie disponíveis na literatura, o enquadramento de ser como "Categoria 5 - Produto Improvável de

Causar Dano Agudo”. Essa classificação poderá ser modificada conforme formulação e avaliação realizada para cada produto comercial.

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, minimamente, as seguintes frases:

- “INDIVÍDUOS IMUNOSSUPRIMIDOS OU COM HISTÓRICO RECENTE DE IMUNOSSUPRESSÃO NÃO DEVEM MANUSEAR NEM APLICAR ESTE PRODUTO”.
- “MICROORGANISMOS PODEM TER O POTENCIAL DE PROVOCAR REAÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO”.

4. INFORMAÇÕES DISPONÍVEIS NA LITERATURA CIENTÍFICA:

4.1. Informações disponíveis para a espécie do ponto de vista da saúde humana: *Pseudomonas oryzihabitans* é frequentemente encontrada em vários locais dentro de ambientes hospitalares, incluindo ralos de pia e equipamentos de terapia respiratória. Embora raramente cause infecções humanas, *P. oryzihabitans* tem sido recentemente considerado um potencial patógeno nosocomial, especialmente em hospedeiros imunocomprometidos. Existem diversos artigos relatando casos de infecções oportunistas por *P. oryzihabitans* em pacientes hospitalizados.^{2,3,4,5}

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.

Referências

¹ Identificação de acordo com o National Center for Biotechnology Information. Consulta em 07/02/2022. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?mode=Info&id=47885&lvl=3&lin=f&keep=1&srchmode=1&unlock>.

² HUR, K.; CHO, S. Chloronychia caused by *Pseudomonas oryzihabitans* infection. Elsevier, Inc. JAAD Case Reports 2020;6:918-20.

³ WOO, K.; CHOI, J.; KIM, B.; KIM, J.; KIM, K.; KIM, J.M.; HAN, J. Outbreak of *Pseudomonas Oryzihabitans Pseudobacteremia* related to contaminated equipment in an emergency room of a tertiary hospital in Korea. IC Journal. Infect Chemother 2014;46(1):42-44.

⁴ LIN, R.D.; Hsueh, P.; CHANG, J.; TENG, L.; CHANG, S.; HO, S.; Hsieh, W.; LUH, K. *Flavimonas oryzihabitans* Bacteremia: Clinical Features and Microbiological Characteristics of Isolates. Clinical Infectious Diseases 1997; 24:867-73.

⁵ Lam S, Isenberg HD, Edwards B, Hilton E. Community-acquired soft-tissue infections caused by *Flavimonas oryzihabitans*. Clin Infect Dis. 1994; 18:808–809.