

Ficha Técnica de Produto: BIOCLEAN® SB

Referência: FT-00262

COMPOSIÇÃO

Soro de leite

CLASSIFICAÇÃO

Soro de leite. Substância básica.

Regulamento (CE) N.º 1107/2009

Segundo Códex STAN 289-1995.



Produto adequado para uso em Agricultura Biológica conforme exigido pelo Regulamento (CE) N.º 889/2008, Anexo I, que estabelece as normas de execução do Regulamento (CE) N.º 843/2007 do Conselho. Confirmação da conformidade emitida pela CAAE (certificado N.º CE-016862-2018).

Classe II - Teor de metais pesados inferior ao limite admissíveis para esta classificação (Decreto-Lei N.º 103/2015, Anexo II).

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Formulação	Suspensão Concentrada (SC)
Estado físico	Líquido
Cor	Castanho-clara
Densidade (kg/l)	1,12 ± 0,03
pH	6,0 ± 0,5

PROPRIEDADES

O Bioclean® SB é um formulado à base soro de leite com fermentos lácteos de *Lactobacillus*, caracterizado pelo seu alto teor de ácidos orgânicos e proteínas com capacidades anti-microbianas. É um formulado que contém uma série de importantes proteínas obtidas por processo fermentativo, elaboradas por fermentação em meio extracelular, por estirpes benéficas super produtoras de enzimas, pertencentes

ao género *Lactobacillus*. Apresenta actividade preventiva e curativa face ao ataque de fungos e bactérias patogénicas como o oídio, antracnose, a *Botrytis*, a *Pyricularia* e a *Alternaria*.

O Bioclean® SB actua como activador exógeno de respostas estruturais relacionadas com a Resistência Sistémica Induzida (RSI) e a Resistência Sistémica Adquirida (RSA) da cultura face ao ataque causado por patogénicos. Todo este processo culmina num incremento da produção de substâncias relacionadas com os mecanismos de defesa das plantas:

- Produção de peroxidase e polifenol oxidase, que catalisa a formação de lenhina e calose;
- Produção de fenilalanina amónio-liase, catalisador da formação de fitoalexinas e compostos fenólicos;
- Acumulação de proteínas PR (Pathogen-Related Proteins) como glucanases, proteases, quitinases e celulases, que degradam as paredes celulares dos fungos patogénicos, e causam a lise celular.

O teor em lactoferrina do Bioclean® SB confere-lhe também um carácter preventivo que actua como sequestrante de ferro livre nos sítios da infecção, que priva o patogénico deste nutriente e afecta a sua capacidade de reprodução. Os ácidos orgânicos possuem a capacidade de aumentar a permeabilidade da membrana celular e libertar o conteúdo citoplasmático do patogénico, o que também lhe confere propriedades curativas.

O Bioclean® SB é um produto natural e amigo do meio-ambiente que constitui uma ferramenta efectiva para a indução de resistências nas culturas. Pode ser usado com pesticidas químicos ou na rotação dos mesmos, para minimizar resistências a matérias activas.

DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

Campo de actividade (segundo o relatório SANTE/12354/2015): para o controlo do oídio em cucurbitáceas (*Erysiphe cichoracearum*, *Podosphaera fuliginea*, *Podosphaera fusca*). Pode também ser utilizado em outras hortícolas, frutícolas, vinha, citrinos, arroz e morango.

Aplicar no início do surgimento de sintomas ou quando as condições climatéricas forem favoráveis para o crescimento e desenvolvimento de doenças.

- **Aplicação foliar:** 100 - 300 ml/100 l

- **Fertirrega:** 5 l/ha. Aplicar semanalmente ao início da manifestação de sintomas.

OBSERVAÇÕES

O Bioclean é um bioestimulante que não está sujeito a qualquer consideração toxicológica, tanto de transporte como armazenamento.

Não misturar com cálcios, cobres, óleos minerais nem misturas sulfo-cálcicas. Para misturas com pesticidas, surfactantes ou fertilizantes, recomenda-se realizar um teste prévio de compatibilidade.

Armazenar em local fresco e seco.

Temperatura de armazenamento óptima: 5 a 35°C.

Não empilhar mais de três vasilhas ou cinco caixas de altura.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.