

BASLACT PLUS
Referência: FT-00316**COMPOSIÇÃO**

Cloridrato de quitosano

CLASSIFICAÇÃO

Substância de base.

Regulamento (CE) N.º 1107/2009

Segundo Códex STAN 289-1995: SANCO/12388/2013 (cloridrato de quitosano)



Produto utilizável em Agricultura Biológica segundo usos recomendados e em conformidade com o Anexo I do Regulamento de Execução (UE) 2021/1165 da Comissão de 15 de Julho de 2021, que autoriza a utilização de determinados produtos e substâncias na produção biológica e que estabelece as listas respectivas.

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

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Formulação	Suspensão concentrada (SC)
Cor	Castanho-clara
Densidade a 20°C	1,12 ± 0,03 kg/l

PROPRIEDADES

O Baslact Plus é um formulado à base cloridrato de quitosano, soro de leite e *Equisetum arvense L.*, caracterizado pelo seu alto teor de ácidos orgânicos (monómeros activos de baixo peso molecular) e enzimas hidrolíticas (celulases, gluconases, quitinases e proteases) com capacidades anti-microbianas. Os ácidos orgânicos têm a capacidade de alterar a morfologia, integridade e função da membrana celular dos agentes patogénicos, impedindo-a de realizar as trocas iónicas necessárias ao bom funcionamento celular, através da neutralização das cargas negativas no interior das células patogénicas. Estes actuam em sinergia com as enzimas hidrolíticas, que têm a capacidade de aumentar a

permeabilidade da membrana celular ao ponto de criar orifícios que permitem libertar o conteúdo citoplasmático do agente patogénico, o que lhe confere propriedades curativas.

O Baslact Plus apresenta actividade preventiva e curativa contra o ataque de fungos e bactérias patogénicos e apresenta acção sinérgica com várias famílias químicas de fungicidas como os triazóis, estobilurinas, pirimidinas, quinolinas, quinazolininas e dinitrofenóis e substâncias activas como o enxofre, ciprodinil, fludioxonil, fenhexamida e iprodiona, uma vez que “fragiliza” fisicamente os agentes patogénicos, potencia a actividade de outros bioprotectores e fitossanitários, o que permite reduzir a dose necessária para estes terem efectividade. A pulverização foliar desta formulação é indicada para controlar o consórcio ou grupo de bactérias e fungos patogénicos de plantas como *Botrytis*, míldios, oídios, *Pythium*, *Sclerotinia*, *Alternaria*, *Cladosporium* e outros oomicetes patogénicos.

O Baslact Plus potencia a formação de lenhina e (1-3)- β -D-glucano, compostos associados à estrutura celular das células vegetais, através da activação das enzimas peroxidase e polifenol oxidase, que confere maior resistência física à planta. O Baslact Plus promove também a activação da enzima fenilalanina amonialiase (PAL), responsável pela produção de compostos fenólicos com acção anti-microbiana e induz a Resistência Sistémica Adquirida (RSA) da planta através da activação das proteínas PR (*Pathogenesis-Related* - Relacionadas com Patogenia) responsáveis pela produção de enzimas hidrolíticas.

O Baslact Plus é um produto natural e amigo do meio-ambiente e da fauna auxiliar.

DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

Aplicar ao aparecimento de sintomas ou preventivamente quando as condições climáticas sejam favoráveis ao surgimento de fitopatógenos. Aplicável à maior parte de culturas agrícolas, conforme relatório SANCO/12388/2013. Agitar o produto vigorosamente antes de abrir. Preparar a solução com o enchimento de $\frac{3}{4}$ do volume total do tanque de aplicação com água e depois adicionar a dose necessária de Baslact Plus, mantendo a agitação. Depois, encher completamente a máquina de aplicação, mantendo a agitação durante a pulverização. Alternar ou misturar com produtos químicos específicos se a pressão do patogénico exigir. Para garantir seu desempenho máximo, recomenda-se regular o pH da calda final entre 5,5 e 6.

BOLBOS ORNAMENTAIS

- 1 aplicação por imersão, 150 a 200 ml/100 l (germinação) ou 1 a 8 aplicações foliares a 300 ml/100 l. **Intervalo de Segurança: 0 dias.**

FRUTEIRAS E PEQUENOS FRUTOS

- 4 a 8 aplicações foliares de 300 ml/100 l. **Intervalo de Segurança: 0 dias.**

HORTÍCOLAS E CEREAIS

- 4 a 8 aplicações foliares de 200 a 300 ml/100 l. **Intervalo de Segurança: 0 dias.**

SEMENTEIRA

- 1 aplicação por pulverização antes da sementeira de 400 a 800 ml/100 l. **Intervalo de Segurança: 0 dias.**

OBSERVAÇÕES

O Baslact Plus 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. O uso conjunto com produtos de forte reacção alcalina pode reduzir consideravelmente sua eficácia. Para misturas com pesticidas, surfactantes ou fertilizantes, recomenda-se realizar um teste prévio de compatibilidade.

O produto mantém-se estável em condições normais de armazenamento por um período mínimo de 60 meses.

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.

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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