

## Ficha Técnica de Produto: CODACAL BORO

Referência: FT-P-076

### TEORES DECLARADOS

Cálcio (CaO) complexado solúvel em água 10,4% p/v 8,0% p/p

#### Outros teores:

Boro (B) complexado solúvel em água 0,5% p/v 0,4% p/p

Agente complexante: ácido lenhossulfónico (LS)

### CLASSIFICAÇÃO

1.2.2. Solução de cálcio complexado.

Registo n.º 445/2020 na DGAE

Classe A - Teor de metais pesados inferior aos limites admissíveis para esta classificação (RD 506/2013 como norma de aplicação do Regulamento (CE) N.º 2003/2003).\*

\*Excepto nos que são parte integrante da formulação.

### PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Formulação	Solução
Cor	Castanho-escura
Densidade a 20°C	1,30 ± 0,01 kg/l
pH	4,1 ± 0,5
Solubilidade em água	Totalmente solúvel

### PROPRIEDADES

O Codacal Boro é um complexo de cálcio e boro, especialmente recomendado para aplicação foliar, de forma a evitar deficiências destes elementos.

O cálcio é um macroelemento secundário de grande importância. Uma vez que é um dos componentes da parede celular, a carência de cálcio faz as paredes celulares perderem a consistência, o que causa manchas e necroses como o *bitter-pit* (maçã), o *blossom-end-rot* ou a necrose apical (tomate, pimentão,

alface, aipo, etc.). A aplicação de cálcio através de Codacal Boro favorece a consistência das paredes celulares e melhora a resistência das culturas à decomposição, O boro ajuda no transporte de açúcares e é essencial para a síntese de pectinas na parede celular. A associação de cálcio e boro confere ao fruto qualidade de vida pós-colheita.

## DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

O Codacal Boro é um produto líquido ideal para aplicações foliares, mas também pode ser aplicado na fertirrega. As doses recomendadas são:

CULTURA	DOSE	ÉPOCA DE APLICAÇÃO
Fruteiras e citrinos	2,5 - 4 l/ha por aplicação	Desde a frutificação
Alface, aipo, brócolo, couves, chicória	2,5 - 4 l/ha por aplicação	Desde o início até à colheita.
Tomate, pimento, melão, melancia, feijão	2,5 - 4 l/ha por aplicação	Desde a frutificação

Quando se prevêem distúrbios fisiológicos pela deficiência de cálcio, deve aplicar-se uma dose mais elevada com frequência de tratamento de 7 - 10 dias.

Em aplicações foliares, é sugerido um mínimo de 600 litros de água por hectare, em hortícolas em geral 1.000 litros de água por hectare e em citrinos 1.500 litros por hectare.

## OBSERVAÇÕES

O Codacal Boro não está sujeito a qualquer consideração toxicológica, tanto de transporte como de armazenagem. É compatível com a maioria dos produtos químicos utilizados na agricultura. No entanto, é sempre recomendado realizar um teste prévio de compatibilidade.

O produto mantém-se estável em condições normais de armazenamento por um período mínimo de 36 meses.

Aplicar sob assessoria técnica agrónómica.

Armazenar em local fresco e seco.

Temperatura de armazenamento óptima: entre 5 e 35°C.

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

Antes de usar, ler atentamente o rótulo.



- H302 Nocivo por ingestão.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.

- P102 Manter fora do alcance das crianças.
- P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
- P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
- P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
- P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.



HUBEL  
Grupo