

## Ficha Técnica de Produto: CODASAL PREMIUM

Referência: FC0002A

### TEORES DECLARADOS

Óxido de cálcio (CaO) complexado e solúvel em água 17,5%p/v 12,3% p/p  
*Agente complexante: ácido lenhossulfónico (LS)*

### CLASSIFICAÇÃO

1.2.2. Solução de cálcio complexado.

Registo n.º 447/2020 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).

### PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência	Solução escura
Cor	Castanho-escura
CE (solução a 1%)	4,0 ± 0,1 mS/cm
Densidade	1,42 ± 0,05 kg/l
pH	2,9 ± 0,5
Solubilidade em água	Totalmente solúvel

### PROPRIEDADES

O Codasal Premium é uma solução à base de cálcio complexado, indicado para aplicação radicular (fertirrega) para fornecimento de cálcio e ácidos orgânicos de forma consistente, equilibrada e uniforme em todo o ciclo vegetativo da cultura. Melhora a qualidade, resistência e conservação dos frutos tratados.

O Codasal Premium resolve três problemas básicos nas culturas:

- Deficiências nutricionais de cálcio;
- Melhora as propriedades do solo. Mobiliza macro e microelementos;
- Excesso de sais do solo / água.

Por outro lado, os complexos orgânicos tornam-se parte da formulação, agem sinergicamente com o cálcio para fortalecer as paredes das células da raiz da planta a diminuir os problemas causados por fungos da raiz dos géneros *Pythium* e *Phytophthora*.

## DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

A composição do Codasal Premium proporciona e facilita a assimilação do cálcio pela planta em sistemas de rega localizada. A aplicação de Codasal Premium está indicada para todo o tipo de cultura e fornece cálcio de forma constante e equilibrada, melhorando a qualidade, dureza e conservação dos frutos tratados. É especialmente útil em citrinos, maçã, kiwi, morangueiro, tomate, pimentão, e outras hortícolas.

### - Carências nutricionais de cálcio:

Doses	Observações
5 - 8 l/ha por aplicação	Cada 7 - 10 dias durante o desenvolvimento do fruto

### - Melhorador das propriedades do solo:

A aplicação de Codasal Premium aumenta a estabilidade estrutural do solo e o seu arejamento. Devido ao seu poder floculante, melhora o estado de agregação do solo e a sua porosidade.

As doses orientativas são:

Tipo de solo	Doses
Solo arenoso	10 - 12 l/ha
Solo franco	12 - 15 l/ha
Solo argiloso	15 - 20 l/ha

São recomendadas 2 - 4 aplicações por ciclo cultural.

### - Excesso de sais no solo e na água:

A fertirrega cria muitas vezes níveis excessivos de nutrientes no bolbo húmido. O Codasal Premium, quando aplicado no início da cultura, remove o conteúdo de sais do bolbo húmido e reduz os problemas associados ao *stress* salino das plantas, seja pela presença de um solo salino sódico ou por excesso de concentração de fertilizantes. A sua dosagem varia em função da análise da salinidade do solo.

As doses orientadoras são:

Tipo de rega	Doses
Localizada	30 - 50 l/ha
Superfície total	70 - 120 l/ha

Fracionar a dose total em 2 - 4 aplicações.

Como corrector de águas salinas, a sua dosificação varia em função da análise de água, solo e sensibilidade da cultura. A dose média orientadora é de 10 - 40 ml/m<sup>3</sup> de água de rega.

## OBSERVAÇÕES

O Codasal Premium é um corrector de cálcio que não está sujeito a quaisquer considerações toxicológicas, tanto de transporte como armazenagem. É um produto compatível com a maioria dos produtos químicos utilizados na agricultura excepto fosfatados (ex.: ácido fosfórico) ou que contenham enxofre. No entanto, é sempre recomendado realizar um teste prévio de compatibilidade.

É recomendada a aplicação sob assessoria técnica agronómica.

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

Armazenar em local fresco e seco.

Temperatura de armazenamento óptima: 5 a 25°C.

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

Antes de usar, ler atentamente o rótulo.



H302 Nocivo por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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

P264 Lavar-se cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente num ponto de recolha de produtos especiais ou perigosos de acordo com a legislação local, regional, nacional ou internacional em vigor.