

## Ficha Técnica de Produto: VITOL

Referência: FT-00203

### TEORES DECLARADOS

Azoto (N) total	10,6% p/v	8,0% p/p
Azoto (N) nítrico	1,5% p/v	1,1% p/p
Azoto (N) ureico	9,1% p/v	6,9% p/p
Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solúvel em água	21,3% p/v	16,0% p/p
Óxido de potássio (K <sub>2</sub> O) solúvel em água	5,3% p/v	4,0% p/p
Trióxido de enxofre (SO <sub>3</sub> ) complexado	4,0% p/v	3,0% p/p
Ferro (Fe) solúvel em água	0,13% p/v	0,10% p/p
Ferro (Fe) quelatado por HEDTA	0,13% p/v	0,10% p/p
Manganês (Mn) solúvel em água	0,07% p/v	0,05% p/p
Manganês (Mn) quelatado por EDTA	0,07% p/v	0,05% p/p
Zinco (Zn) solúvel em água	0,07% p/v	0,05% p/p
Zinco (Zn) quelatado por EDTA	0,07% p/v	0,05% p/p

*Agentes quelatantes: ácido hidroxietiloleileno diaminotriacético (HEDTA) e ácido etilendiamino tetraacético (EDTA).  
Complexado com a Tecnologia Micro-Carbono™*

### CLASSIFICAÇÃO

ADUBO CE

C.2.1. Solução de adubos NKP (S) 8-16-4 (3) com mistura de micronutrientes (Fe, Mn, Zn) quelatados por EDTA e HEDTA.

Pobre em biuretos: < 0,2%

Pobre em cloretos: < 2%

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

*\*Excepto nos que são parte constituinte da formulação.*

## PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Formulação	Solução
Cor	Verde-escuro
Densidade	1,33 ± 0,01 kg/l
pH	2 - 3
Solubilidade em água	Muito solúvel

## PROPRIEDADES

O Vitol é uma solução fertilizante à base de macro e micronutrientes organicamente complexados através da Tecnologia Micro-Carbono™ (MCT) de forma a intensificar os processos básicos de desenvolvimento da planta. A MCT complexa nutrientes que assim são 2 a 4 vezes mais eficientes que os nutrientes quelatados.

O Vitol é um produto totalmente orgânico sem prazo de segurança. Induz um crescimento vigoroso, com incremento do porte e área foliar e aumento do calibre e uniformidade dos frutos, através da activação de aminoácidos, vitaminas e hormonas. Promove a divisão celular e alongamento vertical na planta, garantindo o crescimento vegetativo em tempos de *stress*, uma vez que fornece energia à planta para maximizar os processos metabólicos.

## DOSAGENS E MODO DE APLICAÇÃO

O Vitol é uma solução fertilizante concebido para aplicação por via foliar em numerosas culturas, que também pode ser aplicado na fertirrega.

- Hortícolas, morango: 250 ml/100 l desde o início da actividade vegetativa;
- Flores e ornamentais: 250 ml/100 l desde o início da actividade vegetativa;
- Culturas lenhosas: 250 - 300 ml/100 l desde o início da actividade vegetativa;
- Culturas extensivas e industriais: 1,5 - 2,5 l/ha (pode aplicar-se na fertirrega)

## OBSERVAÇÕES

O produto é compatível com a maioria dos produtos químicos utilizados na agricultura, mas é sempre recomendado realizar um teste prévio de compatibilidade.

Aplicar sob assessoria técnica agronómica.

O produto mantém-se estável em condições normais de armazenamento por um período mínimo de 24 meses.

Armazenar em local fresco e seco.



H319 Provoca irritação ocular grave.

P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P280 Usar luvas, roupa, óculos e máscara de protecção

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

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. Continue a enxaguar.

P309+P311 EM CASO DE EXPOSIÇÃO OU MAL-ESTAR: Telefonar imediatamente para um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico

**HUBEL**  
Grupo

**SEDE OLHÃO**

morada Parque Hubel, Pechão,  
8700-179 Olhão  
tel 289 710 515 fax 289 710 516

**ALPIARÇA**

morada Zona Industrial, lotes 55 e  
56, 2090-242 Alpiarça  
tel 243 557 606 fax 243 557 607

**FERREIRA DO ALENTEJO**

morada Parque Empresas, 16 e 30  
7900-571 Ferreira do Alentejo  
tel 284 739 612

hv@hubel.pt

www.hubelverde.com