

Ficha Técnica de Produto: AATOMIK

Referência: FC0287A

TEORES DECLARADOS

Aminoácidos livres	17,2% p/v	13,0% p/p
Azoto (N) total	6,0% p/v	4,6% p/p
Azoto (N) orgânico	3,8% p/v	2,9% p/p
Azoto (N) nítrico	1,9% p/v	1,5% p/p
Óxido de potássio (K ₂ O) solúvel em água	2,5% p/v	1,1% p/p

Outros teores:

Azoto (N) amoniacal	0,26% p/v	0,20% p/p
Óxido de cálcio (CaO) complexado e solúvel em água	4,09% p/v	3,10% p/p
Óxido de magnésio (MgO) solúvel em água	0,29% p/v	0,22% p/p
Trióxido de enxofre (SO ₃) solúvel em água	2,31% p/v	1,75% p/p
Boro (B) solúvel em água	0,26% p/v	0,20% p/p
Cobre (Cu) quelatado por EDTA	0,0008% p/v	0,0006% p/p
Ferro (Fe) quelatado por EDTA	0,017% p/v	0,013% p/p
Manganês (Mn) quelatado por EDTA	0,012% p/v	0,009% p/p
Molibdénio (Mo) solúvel em água	0,0010% p/v	0,0008% p/p
Zinco (Zn) quelatado por EDTA	0,008% p/v	0,006% p/p
Matéria orgânica	47,39% p/v	35,90% p/p
Extracto húmico total (EHT)	29,70% p/v	22,50% p/p
Polissacarídeos	13,53% p/v	10,25% p/p

Agente complexante: ácido lenhossulfónico (LS)

CLASSIFICAÇÃO

7.2. Outros adubos e produtos especiais. Adubo com aminoácidos.

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 constituinte da formulação.*

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Formulação	Solução escura
Estado físico	Líquido
Cor	Castanho-escuro
Densidade a 20°C	1,32 ± 0,05 kg/l
pH	5,4
Solubilidade em água	Totalmente solúvel
Aminograma (% Aa livres)	ALA 0,0; ARG 0,0; ASP 0,0; CYS-CYS 0,0; GLU 5,36; GLY 5,34; HIS 0,0; HYP 0,0; ILE 0,0; LEU 0,0; LYS 1,99; MET 0,0; PHE 0,0; PRO 0,0; SER 0,0; THR 0,0; TRP 0,0; TYR 0,0; VAL 0,0.
Origem dos aminoácidos	Aminoácidos de origem vegetal procedentes de hidrólise enzimática e de origem sintética.

PROPRIEDADES

O Aatomik é um bioestimulante orgânico de cálcio, que contém uma alta concentração de aminoácidos livres de origem vegetal, obtidos por síntese e hidrólise enzimática, com boro e azoto associados a uma grande quantidade de compostos orgânicos.

O Aatomik estimula várias funções fisiológicas da planta: estimula a floração, o desenvolvimento ideal do fruto e aumenta a resistência da planta a condições de *stress*. O cálcio presente na sua formulação e a sinergia deste com os aminoácidos favorece o desenvolvimento das raízes e activa microrganismos benéficos no solo. A sinergia entre o cálcio e o boro, além de auxiliar na transferência do cálcio, aumenta ainda a formação de açúcares e amidos e o seu movimento para a fruta.

O Aatomik aporta ainda uma grande quantidade de compostos orgânicos (aminoácidos, ácidos orgânicos, oligossacáridos) que em combinação com o cálcio melhoram a estrutura dos solos agrícolas e aumentam a assimilação e absorção de nutrientes, aumentando a qualidade e a produção das culturas.

DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

O Aatomik é um composto orgânico à base de aminoácidos e cálcio, especialmente formulado para aplicação em fertirrega, embora também possa ser aplicado por via foliar em qualquer tipo de cultura.

CULTURA	VIA	DOSE	Nº APLICAÇÕES
Todas as culturas	Fertirrega	5 - 8 l/ha por aplicação	4 - 8 aplicações a cada 7 - 15 dias em função da cultura
Culturas intensivas	Foliar	2 - 3 l/ha por aplicação	2 - 4 por ciclo cultural
Culturas extensivas	Foliar	1 - 2 l/ha por aplicação	1 - 2 por ciclo cultural

Versão 10 de 31/03/2020

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



OBSERVAÇÕES

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

Usar apenas quando há uma necessidade reconhecida. Não exceder a dose recomendada.

Aplicar 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: entre 5 e 20°C.

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

Ler atentamente o rótulo antes da utilização.



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.

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.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.