

Ficha Técnica de Produto: XILAMIN

Referência: FT-00011

TEORES DECLARADOS

Azoto (N) total	2,8% p/v	2,2% p/p
Azoto (N) orgânico	2,4% p/v	1,9% p/p
Óxido de potássio (K ₂ O) total	4,0% p/v	3,2% p/p
Óxido de magnésio (MgO) solúvel em água	1,7% p/v	1,4% p/p
Boro (B) solúvel em água	0,024% p/v	0,020% p/p
Cobre (Cu) total	4 ppm	
Ferro (Fe) quelatado por EDTA	0,070% p/v	0,088% p/p
Manganês (Mn) solúvel em água	0,014% p/v	0,011% p/p
Zinco (Zn) total	16,5 ppm	
Matéria orgânica	35% p/v	28% p/p
Extrato húmico total	25% p/v	20% p/p
Ácidos fúlvicos	25% p/v	20% p/p
Aminoácidos totais	7% p/v	5,6% p/p
Aminoácidos livres	2,5% p/v	2,0% p/p
Ácido gama-aminobutírico	0,29% p/v	0,23% p/p
Betaína	5,0% p/v	4,0% p/p

CLASSIFICAÇÃO

7.1. Outros adubos e produtos especiais. Aminoácidos.

Registo n.º 63/2016 na DGAE



Produto adequado para uso em Agricultura Biológica conforme exigido pelo Regulamento (CE) N.º 889/2008, Anexo I, que derroga o Regulamento (CE) N.º 843/2007 do Conselho. Confirmação de compatibilidade emitida pelo INIAV (Parecer N.º 40/MPB/2016).

Classe A: Teor de metais pesados abaixo dos limites permitidos para esta classificação.*

*Excepto nos que são parte integrante da formulação.

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Temperatura de cristalização (°C)	0
Densidade (kg/l) a 20°C	1,25
pH	5,5
Aminograma (% p/p)	ASP 0,27; THR 0,03; SER 0,15; ASN 0,04; GLU 0,28; PRO 0,06; GLY 0,06; AA 0,44; VAL 0,14; ILE 0,13; LEU 0,7; TYR 0,14; GABA 0,23; ARG 0,01
Matérias-primas	Aminoácidos de origem orgânica obtidos por fermentação a partir de material vegetal isento de OGM.

PROPRIEDADES

O Xilamin é um correctivo húmico líquido de origem exclusivamente vegetal, que contém aminoácidos e é enriquecido com macronutrientes principais (N, P e K) e secundários (Mg) e em microelementos (B, Cu, Fe, Mn e Zn) totalmente assimiláveis pelas plantas. O seu extracto húmico é baseado em ácidos fúlvicos na sua totalidade, que formam fulvatos com os catiões do solo, o que favorece a libertação dos elementos bloqueados.

Em aplicações por fertirrega, melhora significativamente a estrutura do solo, aumenta a sua actividade biológica e exerce um forte efeito estimulante sobre a planta. Pode também aplicar-se em hidrossementeira para promover a germinação das sementes.

Em aplicação foliar melhora a absorção de fertilizantes foliares, além de ter um grande efeito estimulante sobre a planta. Confere também protecção contra o *stress* e reconstitui a planta, se já o tiver sofrido.

DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

Aplicação foliar: 500 - 750 ml/100 l; em olival: 600 - 1.000 ml/100 l

Aplicação no solo:

- Utilizar doses de 50 - 120 l/ha em função da duração do ciclo das culturas, em rega gota-a-gota;
- Em rega por inundação, aumentar a dose em 30%. Fazer 4 - 5 tratamentos ao longo do ciclo cultural;
- Em culturas de elevada manutenção (desenvolvimento vegetativo rápido) pode aplicar-se a 250 l/ha, sem ultrapassar os 20 l/ha por semana.

OBSERVAÇÕES

O Xilamin é um fertilizante líquido que não está sujeito a qualquer consideração toxicológica, tanto de transporte como armazenamento.

O produto é compatível com a maioria dos produtos químicos utilizados na agricultura excepto óleos. Quando misturado com enxofre, é aconselhável reduzir a dose deste para metade. No olival pode ser misturado com cobre, nas restantes culturas pode ocorrer fitotoxicidade. Na fertirrega com adubos líquidos ácidos, não misturar os dois no mesmo tanque, mas podem ser aplicados simultaneamente na água de rega. No entanto, é sempre recomendado realizar um teste prévio de compatibilidade. Usar apenas quando há uma necessidade reconhecida. Não exceder a dose. Aplicar sob assessoramento agronómico.

É proibida a utilização em prados e pastagens.

Armazenar em local fresco e seco.

Evitar o armazenamento sob luz solar directa ou a temperaturas excessivas (> 50°C).

Quando embalado é estável durante pelo menos 2 anos se armazenado dentro de um edifício a uma temperatura estável entre 5 e 30°C.

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

Antes de usar, ler atentamente o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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