

Ficha Técnica de Produto: LISOPHOS

Referência: FT-00236

COMPOSIÇÃO

Lecitinas

100% p/p

CLASSIFICAÇÃO

Lecitinas. Substância básica.

Regulamento (CE) N.º 1107/2009



Produto adequado para uso em Agricultura Biológica conforme exigido pelo Regulamento (CE) N.º 889/2008, Anexo I, que estabelece as normas de execução do Regulamento (CE) N.º 843/2007 do Conselho. Confirmação da conformidade emitida pela CAAE (certificado N.º CE-016862-2018).

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Formulação	Emulsão Concentrada (EC)
Estado físico	Líquido
Cor	Castanho-escuro
CE (1%) (mS/cm)	--
Densidade (kg/l)	1,00 ± 0,03
pH	6,0 ± 0,5

PROPRIEDADES

O Lisophos é um preparado natural à base de lecitinas, caracterizadas pelo seu alto teor de fosfolípidos e ácidos gordos essenciais. O seu alto teor de fosfatidilcolina induz um engrossamento nas paredes celulares da planta, o que dificulta a penetração dos patogénicos e melhora a resistência da planta face ao ataque de determinados fungos. Possui acção preventiva e curativa nos estados iniciais da infestação fúngica, e tem além disso um efeito cicatrizante.

Após aplicar Lisophos, as frutas e hortalças ganham elasticidade na sua parede celular, o que minimiza o *cracking* ou rachas da pele produzidas por mudanças bruscas de temperatura ou pela absorção excessiva de

água, protegendo simultaneamente a cultura contra os golpes de sol. Proporciona maior dureza, brilho e cor aos frutos, e melhora a vida comercial dos produtos agrícola.

O Lisophos é um produto natural biodegradável, inócuo para humanos e fauna auxiliar.

DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

O Lisophos actua por contacto, pelo que recomenda-se usar um volume de pulverização adequado para molhar bem toda a cultura. É um produto fotossensível, pelo que é recomendável aplicar à primeira hora da manhã ou à última da tarde.

Campo de actividade (segundo relatório SANCO 12798/2014): aplicação em várias culturas hortícolas (tomate, pepino, alface, endívia, alface-da-terra), frutícolas (vinha, maçã, ananás, groselha) e ornamentais para o controlo do oídio, míldio e outras doenças fúngicas.

- Dose geral:

Aplicação foliar de 300 - 500 ml/100 l. É recomendável repetir a cada 10 - 15 dias.

- Alface:

Aplicação foliar de 200 - 300 ml/ 100 l, com um volume de calda de 1000 - 1500 l/ha (2 - 3 l de Lisophos/ha) para controlo do oídio (*Podosphaera xanthii*, *Erysiphe cichoracearum*).

Realizar 2 aplicações a intervalos de 7 dias, num total de 2 - 6 l de Lisophos/ciclo.

Utilizar desde o estado BBCH 10 (cotilédones totalmente separados) até BBCH 89 (totalmente maduro).

IS: 5 dias

- Alface-da-terra (*Valerianella locusta*):

Aplicação foliar de 200 - 300 ml/100 l, com um volume de calda de 1000 - 1500 l/ha (2 - 3 l de Lisophos/ha) para controlo do oídio (*Erysiphe polyphaga*). Realizar apenas 1 aplicação.

Utilizar desde o estado BBCH 10 (cotilédones totalmente separados) até BBCH 89 (totalmente maduro).

IS: 5 dias

- Endívia:

Aplicação foliar de 200 - 300 ml/100 l, com um volume de calda de 1000 - 1500 l/ha (2 - 3 l de Lisophos/ha) para controlo do míldio. Realizar 2 - 6 aplicações a intervalos de 7 dias, num total de 2 - 17 litros de Lisophos/ciclo.

Utilizar desde o estado BBCH 10 (cotilédones totalmente separados) até BBCH 89 (totalmente maduro).

IS: 5 dias

Groselha:

Aplicação foliar de 125 - 250 ml/100 l, com um volume de calda de 500 - 1000 litros/ha (0,6 - 2,5 l de Lisophos/ha) para controlo do oídio europeu do groselheiro (*Microsphaera grossulariae*). Realizar 2 - 4 aplicações a intervalos de 5 dias, num total de 2,5 - 10 litros de Lisophos/ciclo.

Aplicar em pulverização foliar desde o estado BBCH 10 (ápices foliares por cima das escamas das gemas) até BBCH 89 (maturação avançada).

IS: 5 dias

- Ornamentais:

Aplicação foliar de 100 - 300 ml/100 l, com um volume de calda de 100 - 300 l/ha (0,1 - 0,3 l de Lisophos/ha) para controlo do oídio e outras doenças de origem fúngica. Realizar 3 - 12 aplicações a intervalos de 5 dias, num total de 0,3 - 3,6 l de Lisophos/ciclo.

Pode utilizar-se desde o estado BBCH 10 (cotilédones totalmente separados) até BBCH 85 (totalmente maduro).

IS: 5 dias

- Pepino:

Aplicação foliar de 200 - 300 ml/ 100 l, com um volume de calda de 1000 - 1500 l/ha (2 - 3 l de Lisophos/ha) para controlo do oídio (*Podosphaera xanthii*).

Realizar 2 - 6 aplicações a intervalos de 7 dias, num total de 2 - 17 l de Lisophos/ciclo.

Utilizar desde o estado BBCH 10 (cotilédones totalmente separados) até BBCH 89 (totalmente maduro).

IS: 5 dias

- Pomares, maçã, ananás:

Aplicação foliar de 50 - 100 ml/100 l, com um volume de calda de 500 - 1000 l/ha (0,5 - 1 l de Lisophos/ha) para controlo do oídio (*Podosphaera leucotricha*), empolamento ou lepra (*Taphrina deformans*). Realizar 3 - 12 aplicações a intervalos de 5 dias, num total de 1,5 - 12 l de Lisophos/ciclo.

Aplicar na Primavera, desde o estado BBCH 03 (final do entumescimento das gemas) até BBCH 79 (frutos alcançam 90% do tamanho varietal final).

IS: 5 dias

- Tomate:

Aplicação foliar de 200 - 300 ml/ 100 l, com um volume de calda de 1000 - 1500 l/ha (2 - 3 l de Lisophos/ha) para controlo da requeima (*Phytophthora infestans*).

Realizar 2 - 6 aplicações a intervalos de 7 dias, num total de 2 - 17 l de Lisophos/ciclo.

Utilizar desde o estado BBCH 10 (cotilédones totalmente separados) até BBCH 89 (totalmente maduro).

IS: 5 dias

- Vinha:

Aplicação foliar de 10 - 30 ml/100 l, com um volume de calda de 100 - 300 l/ha (0,1 - 0,3 l de Lisophos/ha) para controlo do míldio (*Plasmopara viticola*) ou oídio (*Erysiphe necator*). Realizar de 3 - 12 aplicações a intervalos de 5 dias, num total de 0,3- 3,6 l/Lisophos/ciclo.

Utilizar desde o estado BBCH 11 (primeira folha aberta e fora da gema) até BBCH 85 (amadurecimento dos bagos).

IS: 30 dias

OBSERVAÇÕES

Não misturar com produtos oxidantes ou de forte reacção ácida ou alcalina. Para misturas com outros pesticidas, surfactantes ou fertilizantes, recomenda-se realizar um teste prévio de compatibilidade.

Armazenar em local fresco e seco.

Temperatura de armazenamento óptima: 5 a 35°C.

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

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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