

OX-PURO 50E
Referência: FT-00301**COMPOSIÇÃO QUÍMICA**

Peróxido de hidrogénio (H ₂ O ₂)	49,5% p/p
Excipientes e estabilizante	50,5% p/p

Estabilizante: ácido etidróico

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Formulação	Solução clara
Odor	Típico de “água oxigenada”
Densidade a 20°C	1,196 kg/l
pH a 20°C	2,5 ± 1
Ponto de ebulição	114°C
Viscosidade a 20°C	1,17 cp

PROPRIEDADES

O Ox-Puro 50E é uma solução líquida libertadora de oxigénio, à base de peróxido de hidrogénio a 50% estabilizada por ácido etidróico. É biodegradável, já que se decompõe em água e oxigénio.

Não é fitotóxico nem deixa resíduos em plantas e, para concentrações de 0,2 até 2%, o produto não apresenta qualquer risco para pessoas ou animais. Apresenta ainda um tempo de vida útil muito alargado, que permite a manutenção das qualidades do tratamento.

O Ox-Puro 50E tem importantes aplicações na produção agrícola:

- Para limpeza de superfícies, equipamentos, vasos, substrato e outros suportes em que possa ocorrer proliferação de agentes patógenos;
- Para eliminação de matéria orgânica que se acumule nos sistemas de rega (tubo e gotejadores) ou quando a água tem elevados teores da mesma;
- Para oxigenar de forma importante o substrato ou solo, já que se degrada de forma segura em água e oxigénio.

DOSAGENS E FORMAS DE UTILIZAÇÃO

USO PREVENTIVO EM HIDROPONIA:

- 9 ml/100 placas de metro;
- Aplicar 210 ml por gotejador numa só rega (4 min. para gotejadores de 3 l/h e 6 min. para fita de rega). O ideal será repetir semanalmente em função do tipo de substrato, da evolução e tipo de cultura.

USO DESINFECTANTE EM HIDROPONIA:

- 18 ml/100 placas de metro;
- Aplicar 420 ml por gotejador numa só rega (8 min. para gotejadores de 3 l/h e 12 min. para fita de rega). Repetir sempre que necessário.

DESINFECÇÃO DO SUBSTRATO SEM CULTIVO:

- 150 ml/100 placas de metro;
- Oxigenação de substrato sem cultura: é muito importante manter o saco de cultivo com humidade para uma eficaz utilização do produto. O produto introduz-se através de 2 regas longas (5 min. para gotejadores de 3 l/h e 7 minutos para fita de rega cada uma);
- Não é necessário realizar uma lavagem dos sacos de cultivo para eliminar os restos do produto, já que o produto se decompõe em oxigénio, CO₂ e vapor de água;
- Não há necessidade de deixar nenhum dia de segurança entre a desinfeção e a altura do transplante, pode-se realizar no dia seguinte.

USO PREVENTIVO EM SOLO:

- 1,8 l/ha (hortícolas);
- 4,5 l/ha (morangueiro);
- Com o fim de oxigenar e desinfetar a matriz do solo. Utilizar com uma frequência de 10 - 15 dias.

USO CURATIVO EM SOLO:

- 3,0 l/ha (hortícolas);
- 7,2 l/ha (morangueiro).

DESINFECÇÃO DO SOLO SEM CULTURA:

- 6,0 l/ha (hortícolas);
- 15,0 l/ha (morangueiro);
- Será conveniente realizar a solarização, adicionando uma grande quantidade de água no solo;
- Depois da solarização e vários dias antes da sementeira ou transplante, aplicar o produto distribuído em 2 regas de 0,6 l por gotejador cada uma;
- É importante não ter a temperatura demasiado alta e ter a rede de rega totalmente limpa.

UTILIZAÇÃO INDUSTRIAL:

- 3 - 4 ml/l;
- Pulverização total da superfície a tratar. Para a limpeza industrial de toda a classe de maquinaria ou superfície que pode estar em contacto com humanos.

UTILIZAÇÃO EM VIVEIROS:

- 18 - 30 ml/100 l (utilização em turfa e substratos orgânicos);
- 12 ml/100 l (utilização em turfa e substratos inorgânicos);
- Adicionar como meio preventivo na rega através da saturação do substrato, com o fim de oxigenar e desinfectar.

LIMPEZA DE GOTEJADORES:

- 30 - 100 ml/1.000 l (injecção contínua);
- 85 - 250 ml/1.000 l (injecção intermitente);
- 800 - 1.000 ml/1.000 l (tratamento de choque).

OBSERVAÇÕES

O Ox-Puro 50E deve ser armazenado longe de outros agentes redutores, oxidantes e materiais facilmente combustíveis. As embalagens devem estar dotadas de um sistema de respiração adequado e devem ser usadas unicamente para este produto

Armazenar em local fresco e seco sem incidência directa da luz solar.

Temperatura de armazenamento óptima: entre 5 e 35°C.

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

Pode ser utilizado em aço inoxidável 304 ou 316, alumínio passivado e PEAD. Nas tubagens e armazenamento usar polipropileno ou aço inoxidável (316L ou 304L). Evitar outros materiais

O Ox-Puro 50E é um precursor de explosivos que não pode ser disponibilizado a particulares nem por eles possuídos ou utilizados. O Anexo I do Regulamento (UE) N.º 2019/1148 estabelece as concentrações máximas que podem ser disponibilizadas a particulares.

As transações suspeitas, o desaparecimento ou furto significativo deste precursor de explosivos deve ser participado ao Departamento de Armas e Explosivos da Polícia de Segurança Pública, no prazo de 24 horas após a sua deteção.



H302+H332 Nocivo por ingestão ou inalação.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

P261 Evitar respirar os gases / névoas / vapores / aerossóis.

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.

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

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338+P310 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico