

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS



PERIGO

Este produto destina-se a ser utilizado por utilizadores profissionais que possuam formação em aplicação de produtos fitofarmacêuticos em ambiente confinado - EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido - EUH032: Em contacto com a água liberta gases tóxicos - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos - H260: Em contacto com a água liberta gases que podem inflamar espumemente - H310+H310 - H330: Mortal por ingestão, contacto com a pele ou inalação - H319: Provoca irritação ocular grave - H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros - P223: Não deixar entrar em contacto com a água: risco de reação violenta e possibilidade de formação de chama súbita - P231+P232: Manusear em atmosfera de gás inerte. Manter ao abrigo da humidade - P260: Não respirar os gases - P262: Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa - P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto - P273: Evitar a libertação para o ambiente - P280: Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial - P284: Usar proteção respiratória - P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico - P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração - P335+P334: Sacudir da pele as partículas soltas. Mergulhar em água fria - P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico - P361+P364: Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar - P370+P378: Em caso de incêndio: para extinção utilizar dióxido de carbono, pó seco, areia seca ou terra. Nunca usar água - P391: Recolher o produto derramado - P403+P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado - P405: Armazenar em local fechado à chave - P501: Eliminar o conteúdo da embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos - A embalagem do produto deve ser aberta ao ar livre e a sua parte superior deve ser afastada do operador - Quando o produto fitofarmacêutico é aplicado em espaços fechados, utilizar aparelho de respiração em circuito fechado - O aplicador do produto não deverá usar lentes de contacto - SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas e em qualquer situação não entrar no local tratado até que o impedimento seja levantado - Retirar o gado e animais domésticos antes da aplicação - SPoPT6: Após o tratamento lavar bem o material de proteção e os objetos contaminados, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro - Recomenda-se o uso de detetores de gás ou outros dispositivos de medição para monitorizar os níveis de gás nos locais tratados - SPo5: Arejar bem os locais tratados durante 48 horas antes de neles voltar a entrar - Não permitir a entrada de aves e outros animais em locais onde o grão foi tratado ou durante a sua ventilação após a fumigação - SPe5: Para proteção de aves e mamíferos selvagens, o produto deve ser totalmente coberto com solo - O produto não deve ser usado na zona de proteção imediata de captação de água - SP1: Não contaminar a água com este produto com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas - Em caso de contacto com a pele, remover primeiro o produto com um pano seco e, em seguida lavar a pele com muita água - O período de tempo que deve decorrer desde o dia da aplicação até ao dia em que as pessoas podem entrar e os animais podem ser trazidos para a área onde o produto foi aplicado, deverá ser no mínimo de 48 horas de arejamento, dependendo da dimensão das instalações e do tipo de produto armazenado e usando vestuário de proteção adequado e equipamento respiratório. Contudo, antes de entrar nas instalações, é necessário medir a concentração de fosfina no ar, que não pode exceder 0,01 ppm.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação



A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes serem entregues num centro de receção Valorifto.

Não reutilizar a embalagem.

Manter afastado de residências.
Armazenar apenas na embalagem original, a temperatura superior a 0°C e inferior a 30°C.
Nunca armazenar o produto em condições que possam permitir que o gás atinja o ponto de ignição - 1,79% por volume (17,900 ppm).

NOTA: Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela ação de fatores que estão fora do nosso domínio, pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

Período de validade - 2 anos
Data de fabrico:
Edição 2



QuickPhos T

Inseticida e rodenticida fumigante



PRODUTO GERADOR DE GÁS (GE) contendo 560 g/kg ou 56% (p/p) de fosforeto de alumínio
Esta embalagem contém pastilhas de 3 g de produto formulado

Cada pastilha liberta 1 g de gás fosfina após reação com a humidade atmosférica

USO EXCLUSIVO POR APLICADOR ESPECIALIZADO

PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

Autorização de venda n.º 0974 concedida pela DGAV

Lote:
Contém: 500 pastilhas (1500 g)

Um produto:
UPL Europe Ltd.
1st Floor, The Centre,
Birchwood Park, Warrington,
Cheshire WA3 6YN Reino Unido,
Telef.: +44 (0) 1925 859 002

Distribuído por:
EN10 - Vale da Erva
Centro Empresarial de Alverca, Armazém B9/B10
2615-187 Alverca do Ribatejo
epagro@epagro.pt
Tlf: 213 964 223, www.epagro.pt



1.5kg

O QUICKPHOS T é um inseticida e rodenticida à base de fosforeto de alumínio, pertencente ao grupo químico dos inorgânicos percursoros da fosfina. Atua ao nível do metabolismo energético, inibindo o complexo mitocondrial IV de transporte de eletrões.

Apresenta-se na forma de pastilhas fumigantes que libertam gás através de uma reação química. Quando exposto à humidade atmosférica, o produto liberta fosfina que é um gás venenoso.

UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

O QUICKPHOS T é indicado para a desinfestação de grãos de cereais (trigo, aveia, cevada, centeio, triticale, milho miúdo), sorgo e sementes de ervilhaca e para o controlo de populações de rato-de-água (*Arvicola terrestris*).

Este produto elimina os ovos, larvas, pupas e adultos das seguintes pragas de produtos armazenados:

Carneiro-do-feijão (*Acanthoscelus obtectus*), gorgulho-do-trigo (*Stophilus granarius*), traça-indiana-da-farinha (*Plodia interpunctella*), gorgulho-do-arroz ou gorgulho-do-milho (*Stophilus oryzae*), caruncho-de-suirname (*Oryzaephilus surinamensis*), escaravelho (*Cryptolestes ferrugineus*), traças (*Tribolium confusum* e *Tribolium castaneum*) e traça-da-farinha (*Ephestia kuehniella*).

Desinfestação de grãos de cereais (trigo, cevada, centeio, triticale, aveia, milho miúdo), sorgo e sementes de ervilhaca a granel em pilhas ou em silos

Dose de aplicação

4 a 5 pastilhas/tonelada. As doses expressas em g/tonelada podem ser usadas apenas se for conhecido o peso do produto a armazenar. As doses expressas nestas unidades podem apenas ser usadas quando a área de armazenamento está completamente ou quase completamente repleta com o produto.

Época e condições de aplicação

O tempo de exposição ao tratamento depende da construção do recinto onde os produtos agrícolas se encontram, assim como da temperatura e humidade. Este período de tempo deverá ser no mínimo de 3 a 8 dias. A ventilação a efetuar depende da construção do recinto onde os grãos e sementes se encontram armazenados.

Número de aplicações

Realizar no máximo 1 aplicação.

Desinfestação de grãos de cereais (trigo, cevada, centeio, triticale, aveia, milho miúdo), sorgo e sementes de ervilhaca em sacos ou caixas

Dose de aplicação

4 a 5 pastilhas por m³. A dose de fosfina é estabelecida em função do volume interno da área de armazenamento destinada à fumigação. As doses referidas são as indicadas para armazéns tanto cheios como parcialmente cheios.

Época e condições de aplicação

O tempo de exposição ao tratamento depende da construção do recinto onde as sementes se encontram, assim como da temperatura e humidade. Este período de tempo deverá ser no mínimo de 3 a 8 dias. A ventilação a efetuar depende da construção do recinto onde os grãos e sementes se encontram armazenados.

Número de aplicações

Realizar no máximo 1 aplicação.

Controlo de populações de rato-de-água (*Arvicola terrestris*)

QUICKPHOS T evidencia um moderado nível de controlo destas populações.

Dose de aplicação

2 pastilhas por toca.

Número máximo de tratamentos

Realizar no máximo 1 aplicação por estação.

MODO DE APLICAÇÃO

Controlo de insetos em grãos e sementes

Quando os grãos de cereais e sorgo ou sementes de ervilhaca são armazenados a granel, deve-se adicionar as pastilhas a estes produtos agrícolas, de preferência usando um distribuidor automático, à medida que estes vão passando numa correia transportadora, na altura do carregamento para o silo ou caixa ou com utilização de sondas para introduzir as pastilhas no interior da pilha de grãos, em cada 1,2 a 1,5 metros de cada lado (cruzado) obedecendo à seguinte regra:

Número de pastilhas por sondagem = $\frac{\text{Número de pastilhas necessárias}}{\text{Número necessário de sondagens}}$

Em alternativa poder-se-á colocar as pastilhas separadamente em tableiros não inflamáveis no topo da pilha de grãos.

Quando os grãos de cereais e sorgo ou sementes de ervilhaca são armazenados em sacos, pacotes ou caixas colocados sob coberturas impermeáveis a gás ou em embalagens impermeáveis a gás, deve-se colocar as pastilhas separadamente em tableiros não inflamáveis colocados entre ou ao longo das sementes armazenadas, de um modo que permita a livre circulação do gás. Quando se usam coberturas impermeáveis ao gás, deve-se certificar que as suas extremidades estão bem alinhadas com o chão.

Controlo de rato-de-água (*Arvicola terrestris*)

O rato-de-água pode ser controlado apenas em jardins, pomares e plantações florestais.

Aplicar em condições climáticas favoráveis, que assegurem adequada humidade do solo, permitam uma boa estanqueidade ao ar em tocas e garantam a exposição adequada das espécies-alvo à fosfina.

CONDIÇÕES PARA APLICAÇÃO DO PRODUTO

Um armazenamento hermético consiste num local de armazenamento onde todas as superfícies porosas, juntas e rachaduras estejam permanentemente seladas e quaisquer entradas e saídas, portas, janelas e tampas estejam temporariamente fechadas.

O tempo mínimo de exposição deve ser calculado a partir do momento da conclusão do tratamento, pelo que o tempo necessário para aplicar as pastilhas na área de armazenamento de grãos não deve ser adicionado ao tempo de exposição.

Ventilação das instalações

A fosfina é libertada muito rapidamente e lentamente quando a humidade no ambiente é baixa, devendo haver um período de tempo mínimo de ventilação após o tempo de exposição ao produto. Neste sentido, em áreas de armazenagem cheias com o produto tratado e recorrendo a um ventilador de ar forte a trabalhar no sistema, deve-se à respirar uma interrupção de 2 horas por cada 2 horas de trabalho, por um período mínimo de 2 dias. Após a abertura da embalagem, todas as pastilhas devem ser usadas no mesmo dia. Nas áreas ou instalações a fumigar, preparar equipamentos elétricos sensíveis e eletrónicos (temporizadores, interruptores, sistemas de alarme) que contenham ligas de cobre (a fosfina é corrosiva em artigos contendo cobre), filme fotográfico e papel, mantendo-os fechados ou cobrindo-os.

Colocar avisos em redor da área a fumigar e em todas as portas dos armazéns: "PERIGO", "GÁS VENENOSO", "NÃO ENTRAR".