

15.0 Rótulo

Estas sementes foram tratadas com DuPont™ LUMIPOSA™ um produto para tratamento de sementes de colza, semeada no Inverno para a redução dos estragos causados às plântulas provocadas por ataques precoces de várias pragas trituradoras e pragas do solo.

15.1 Rótulo da semente tratada, segundo as indicações da ESA para rotulagem de sementes

A proteção destas sementes é realizada de acordo com um padrão de qualidade acordado pela indústria. Para sua própria segurança e para proteger o meio ambiente, devem ser observadas as seguintes precauções:

Em geral

Não use sementes tratadas para consumo humano ou animal ou para processamento. Mantenha fora do alcance de crianças, animais e animais selvagens. Manuseie as embalagens de sementes com cuidado. Evite o contato com a pele e o trato respiratório e use equipamento de proteção adequado durante o manuseamento de sementes e a limpeza do equipamento. Lave as mãos e a pele exposta antes das refeições e depois do trabalho. Remova qualquer derramamento de sementes. Mantenha as sementes tratadas longe da água da superfície

Antes de semear

Ao abrir sacos de sementes e durante o enchimento ou esvaziamento da máquina de sementeira, evite a exposição ao pó. Evite a transferência de poeira do saco de sementes para a semeadora. Não trate as sementes previamente tratadas com produtos adicionais.

Sementeira ao ar livre

Ao usar uma semeadora pneumática, a poeira das sementes tratadas deve ser direcionada para a superfície do solo ou para o solo através de defletores. Semear na taxa de sementeira recomendada. Para proteger pássaros e mamíferos, as sementes tratadas devem ser cobertas pelo solo, também nas extremidades das fileiras.

Após a sementeira

Não deixe sacos vazios ou sobras de sementes tratadas no ambiente. Elimine-os de acordo com a legislação local. Assegure-se de que a semente tratada restante seja devolvida aos sacos originais e não use sacos de sementes vazios para outros fins.

15.2 Requisitos específicos do rótulo LUMIPOSA™ sementes tratadas

15.2.1 Gestão de resistência

LUMIPOSA™ contém ciantraniliprol, um inseticida antranílico de diamida, classificado como um inseticida do grupo IRAC 28 (moduladores do receptor de rianodina - diamidas).

O uso repetido e exclusivo do LUMIPOSA™ pode levar ao aparecimento de insectos resistentes em algumas culturas. Sabe-se que alguns insectos desenvolvem resistência a produtos usados repetidamente para controle. Como o desenvolvimento de resistência não pode ser previsto, este produto pode ser usado como parte de estratégias de gestão de resistências já estabelecidas para a área de uso. Essas estratégias podem incluir a incorporação de práticas de controlo cultural e

biológico, a alternância de classes de inseticidas de modo de ação diferentes nas gerações seguintes e identificações dos estádios do ciclo de vida que apresentam maior susceptibilidade. Consulte as autoridades agrícolas locais ou da área para obter detalhes e siga as orientações recomendadas pelo IRAC para o uso de inseticidas modificadores de diâmetros do receptor de rianodina. (<http://www.irac-online.org>).

Práticas para a gestão da resistência dos inseticidas do Grupo 28 incluem:

- Evite usar o mesmo modo de ação (o mesmo número de grupo IRAC) em gerações consecutivas de pragas de insetos.
- Incluindo o tratamento da semente com LUMIPOSA TM, não faça mais do que duas aplicações de ciantraniliprole ou outros produtos do Grupo 28 por geração para a mesma espécie de inseto em uma colheita ou dentro de um período de 30 dias (conte a data de semeadura como dia 1 se usar sementes tratadas).
- A aplicação na próxima geração de pragas alvo deve ser com um produto com um modo de ação diferente (inseticida não-Grupo 28).
- Sempre que possível, identifique os estádios de vida dos insetos mais susceptíveis.
- Monitore as populações de insetos para a eficácia do produto.

Se a resistência a este produto se desenvolver na sua área, este produto ou outros produtos com um modo de ação semelhante podem não fornecer controle adequado. Se um mau desempenho não puder ser atribuído a uma aplicação inadequada ou a condições climáticas extremas, uma população resistente de insetos pode estar presente. Se você tiver dificuldade com o controle e a resistência for uma causa razoável, consulte imediatamente o representante da empresa local ou o consultor agrícola para obter o melhor método alternativo de controle para sua área. Consulte o *site* do IRAC para mais informações.

15.2.2 Precauções para sementes tratadas

ENTERRE OU REMOVA O PRODUTO DERRAMADO
PERIGOSO PARA AVES, VEADOS E OUTROS ANIMAIS SELVAGENS. As sementes tratadas não devem ser deixadas na superfície do solo. Enterre ou remova os derrames.
NÃO APLICAR SEMENTES TRATADAS POR VIA AÉREA.

15.2.3 Instruções para o uso de sementes tratadas

Sementeira

Verifique a calibração do semeador antes de semear cada lote de sementes para garantir uma taxa de semeadura precisa. A densidade máxima de semeadura é de 500.000 sementes / hectare. Ajustar a densidade máxima de semeadura ao país: UE: 500.000 sementes por hectare. Assegure-se de que o equipamento de semeadura esteja a funcionar adequadamente de acordo com as especificações do fabricante para minimizar a abrasão do revestimento da semente durante a semeadura, a fim de reduzir a poeira que pode ser arrastada para as culturas vizinhas. Evite derrames de sementes na superfície do solo.

Prepare uma semeadura uniforme. Ao semear, siga as boas práticas agrícolas e assegure-se de que a semente esteja bem coberta e que nenhuma semente seja deixada na superfície do solo. LUMIPOSA TM não é conhecido por ter qualquer efeito adverso sobre a germinação de sementes ou a emergência de culturas, mas a baixa qualidade das sementes ou as condições da semeadura (alagadas, cobertas, fofas ou com resíduos) podem resultar em atraso na emergência e / ou mau estabelecimento da cultura. Da mesma forma, evite semeaduras profundas ou superficiais que possam afetar adversamente o estabelecimento da cultura e possam reduzir o

nível de controlo de pragas.

Armazenamento

As sementes tratadas devem ser armazenadas em ambiente fresco, seco e ventilado. Evite a exposição prolongada acima de 40 °C e não sujeite a temperaturas abaixo de 0 °C. Idealmente, a semente tratada deve ser usada na estação do tratamento. Não é recomendado armazenar sementes tratadas com LUMIPOSA TM por mais de 18 meses.

Derramamento de sementes

Em caso de derramamento de sementes, limpe tanto quanto possível para dentro do saco das sementes e reutilize. Enterre ou remova o restante completamente.

Perda da Cultura / Culturas Seguintes

Sem restrições. Todas as culturas de rotação podem ser plantadas imediatamente após a última aplicação. A re-sementeira pode ocorrer imediatamente após a perda da cultura.

15.2.4 Pragas controladas

O LUMIPOSA TM é recomendado para a redução de danos associados a ataques no cedo dos insectos abaixo referidos, durante o estabelecimento da cultura.
Tratamentos pós sementeira podem ser necessários.

Colza de inverno

Pragas: *Phyllotreta* sp., *Psylliodes chrysocephala*, *Delia radicum* and *Athalia rosae* L.