

Utilização Segura de Sementes Tratadas na sua Exploração Agrícola



syngenta®

Síntese da Marca Syngenta Seedcare

O portfólio da Syngenta Seedcare foi concebido para proporcionar o máximo desempenho desde o momento da sementeira, passando pela emergência, estabelecimento da cultura, até ao seu desenvolvimento.

Seedcare, oferece, entre outras as seguintes soluções:

Principais tecnologias no tratamento de sementes (Seedcare)

Soluções para culturas arvenses

Insecticidas para o Tratamento de Sementes



Fungicidas para o Tratamento de Sementes



Nem todos os produtos estão registados e disponíveis em todos os países -por favor, contacte o representante da Syngenta da sua zona.

Índice

Introdução	5
A importância do Equipamento de Protecção Individual (EPI)	6
Recomendações para a utilização segura de sementes tratadas	9
Movimentação de sementes tratadas apagar- e de produtos químicos, e de tratamento de sementes na exploração agrícola	10-11
Armazenamento de sementes tratadas	12
Sementeira de sementes tratadas no campo	13
Gestão de Resíduos	14-15
Gestão de incidentes	16
Informações adicionais	17
SFS- Informação sobre Sensação Facial Subjectiva	17
Deflectores de Pó - O que são e como instalá-los?	18
Classificação para a gestão de resíduos	19
Gestão de incidentes - Limpeza de derramamentos na exploração agrícola	19
Como proceder à limpeza do Equipamento de Protecção Individual (EPI)	20

Este documento é o resultado da colaboração e do conhecimento partilhado entre a equipa Seedcare EAME, o Grupo HSES e a Equipa de Agricultura Sustentável e Gestão EAME.



Introdução

De forma a utilizar e manusear as sementes tratadas com segurança para si e para o meio ambiente, deverá estar sempre ciente das boas práticas agrícolas.

Seedcare é uma tecnologia de aplicação específica de produtos fitofarmacêuticos, dirigida às sementes, de modo a protegê-las de algumas pragas e doenças na fase inicial do ciclo da cultura. Os benefícios do tratamento de sementes incluem uma melhor emergência e culturas mais saudáveis, o que resulta em melhores rendimentos. A tecnologia contribui ainda para reduzir a quantidade de produtos fitofarmacêuticos utilizados para proteger a sua cultura. As sementes tratadas podem diminuir o volume de trabalho na exploração agrícola, ao reduzir a necessidade de aplicações foliares, reduzindo também, por sua vez, a necessidade de manusear produtos fitofarmacêuticos.

Assim, nós recomendamos

FAÇA

- Leia sempre o rótulo do saco de sementes, o qual fornece informações importantes sobre como utilizar de forma segura as sementes tratadas
- Armazene as sementes tratadas em local fechado à chave e seguro e longe das crianças e animais.
- Manuseie os sacos de sementes com cuidado quando os deslocar, de modo a reduzir a abrasão entre as sementes
- Equipe o seu semeador pneumático com defletores de ar, os defletores são concebidos para reduzir a velocidade do ar expelido, direccionando as partículas de produtos fitofarmacêuticos (isto é, o pó das sementes) para o solo
- Quando limpar o seu equipamento, respeite a distância mínima de segurança relativamente às águas de superfície
- Quando manusear sementes tratadas ou proceder à limpeza do semeador e do equipamento de tratamento de sementes, utilize sempre o EPI recomendado (isto é, máscara, luvas e óculos de protecção)
- Quando proceder ao enchimento do reservatório do semeador, esvazie o saco de sementes, tendo o vento nas suas costas, de modo a minimizar a exposição ao pó das sementes se o objectivo é o agricultor, não faz sentido esta frase
- Após o manuseio de sementes tratadas, faça a sua higiene pessoal, assim como a lavagem do EPI ou a sua eliminação de acordo com as indicações do fabricante.

NÃO FAÇA

- Nunca levante o semeador com o alimentador de sementes ligado. Desligue-o sempre no final das linhas
- Não despeje o resto do fundo do saco de sementes no semeador
- Não utilize ou deixe o seu fato-macaco, luvas ou outro EPI usado no seu carro ou em outras áreas “limpas”. Não deixe o equipamento de protecção individual usado em locais onde poderão estar ao alcance de crianças, animais ou outros

▶ Pequenas alterações na sua forma de trabalhar podem fazer uma grande diferença.

É do seu interesse proteger-se a si e aos outros, assim como o meio ambiente que o rodeia. Este guia concentra-se no primeiro aspecto, com o objectivo de o apoiar com um conjunto de recomendações que incidem sobre todo o processo na exploração agrícola, e que foram concebidas para minimizar a exposição do operador e de proteger a sua saúde. Além das recomendações operacionais, é importante estar ciente dos requisitos legais que possam ser aplicáveis no seu país ou região, e que poderão eventualmente não serem referidos neste Guia. Em qualquer circunstância, leia sempre o rótulo do produto. Deverão prevalecer as instruções que constam do rótulo do produto. Todos os utilizadores dos produtos fitofarmacêuticos e de protecção de sementes devem ler e seguir cuidadosamente as instruções do rótulo antes do uso do produto.

A importância do Equipamento de Protecção Individual (EPI)

Deve usar sempre equipamento de protecção individual (EPI) em cada operação efectuada na exploração agrícola que envolva contacto com tratamento de sementes, sementes tratadas ou sacos contendo sementes tratadas. A lista recomendada de EPI varia consoante a actividade específica realizada na exploração. É considerado boa prática agrícola dispor na exploração agrícola de fatos-macaco, luvas de borracha nitrilica, máscaras e óculos de protecção.

Cada recomendação apresentada nestas orientações referem-se a um conjunto de EPI recomendado, usando pictogramas padronizados.

Por favor consulte abaixo os pictogramas e o seu significado:

► Equipamento de Protecção Individual (EPI)



Use fatos-macaco descartáveis para proteger o vestuário dos produtos químicos



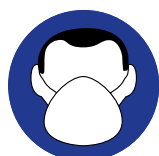
Use fatos-macaco em algodão sobre ou no lugar do seu vestuário pessoal



Use uma viseira de plástico que cubra completamente o seu rosto para protecção contra salpicos de produtos químicos



Utilize óculos de segurança que cubram os olhos e use-os para proteger os olhos contra os salpicos de produtos químicos



Use máscara de pó descartável que cubra o nariz e a boca



Use luvas de cano comprido que proporcionam uma protecção adicional contra a exposição de produtos químicos e as águas de lavagem



Use luvas grossas para proteger as mãos de riscos químicos e físicos



Use luvas de borracha nitrilica descartáveis apenas na eventualidade de ter um contacto limitado com produtos químicos



Use botas de segurança para proteger os pés contra a exposição a produtos químicos e lesões no local de trabalho



Use sapatos de segurança para proteger os pés contra lesões no local de trabalho



Use um capacete de segurança sempre que houver o risco de queda de objectos ou de bater com a cabeça em objectos



Use protecção contra ruído, através de protectores auriculares ou tampões para os ouvidos, em áreas com excesso de ruído, ou que seja expectável ultrapassar 85 dB(A)

Quando usar o EPI, evite ao máximo o contacto das sementes com a pele e siga as recomendações de lavagem ou eliminação de acordo com as recomendações do fabricantes.

Recomendamos que a lavagem das mãos e luva seja feita no campo, de modo a evitar o transporte de poeiras ou materiais contaminados para o interior de dependências domésticas ou veículos. Para este efeito, deverá existir água disponível junto do semeador ou na proximidade dos campos. Estima-se que 80% da contaminação ocorra através das mãos. Ao assegurar uma boa higiene pessoal (especialmente as mãos), poderá reduzir para si e sua família os riscos de contaminação cruzada e de exposição.

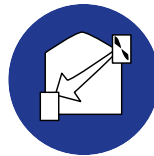
Normas de segurança e saúde recomendáveis



Leia e siga as instruções do rótulo



Utilize barreiras permanentes ou temporárias para restringir o acesso a áreas restritas



A ventilação forçada é utilizada sempre que a ventilação natural é insuficiente para proporcionar uma circulação e quantidade adequada de ar fresco



Ventilação por Exaustão Local (VEL), incluindo sistemas de extração flexíveis e permanentes



Indica actividades realizadas no exterior que conta com o vento natural para proporcionar uma ventilação adequada



Utilize áreas dedicadas para banho e mudança de roupa que haja possibilidade de exposição a produtos químicos



Lave as mãos ou qualquer parte da pele exposta após trabalhar ou manusear substâncias perigosas



Certifique-se que mantém a zona de trabalho limpa e arrumada



Utilize técnicas seguras de levantamento



Não beba ou coma



Não fume

¹ Consulte por favor os anexos para mais detalhes acerca da limpeza do EPI e da sua eliminação



Recomendações para a utilização segura de sementes tratadas

As páginas seguintes contêm recomendações para a utilização segura de sementes tratadas na exploração agrícola: do transporte das sementes à sementeira. Bem como o armazenamento de sementes tratadas, além de como efectuar a gestão dos resíduos e dos incidentes.

1. Transporte de sementes tratadas e de produtos químicos de tratamento de sementes na exploração agrícola

- 1.1. Transporte manual de sementes tratadas
- 1.2. Transporte de sementes tratadas e não tratadas em veículos motorizados

2. Armazenamento de sementes tratadas

- 2.1. Armazenamento de restos de sementes tratadas

3. Sementeira de sementes tratadas no campo

- 3.1. Sementeira de sementes tratadas

4. Gestão de resíduos

- 4.1. Manuseamento e eliminação de sacos vazios de sementes tratadas
- 4.2. Limpeza do semeador

5. Gestão de incidentes

- 5.1. Gestão de derramamentos de sementes tratadas e de produtos químicos de tratamento de sementes



Transporte manual de sementes tratadas

Leia esta página

se transporta manualmente sementes tratadas (sacos abertos ou fechados) na exploração agrícola

Tenha em Atenção

Se não forem seguidas as práticas de utilização segura, poderá ficar exposto a produtos químicos através, do contacto ou inalação do pó das sementes. Existe também a possibilidade de outros serem expostos.

Procedimentos operacionais de segurança recomendados



Utilize técnicas seguras de levantamento



Certifique-se que mantém a zona de trabalho limpa e arrumada



Lave as mãos ou qualquer parte da pele exposta após trabalhar ou manusear substâncias perigosas

1. Usar o EPI recomendado
2. Não levante sacos pesados ou outros pesos sem auxílio
3. Limpe imediatamente todos os derramamentos e descarte todos o resíduos em locais apropriados para o efeito, seguindo as instruções do rotulo do produto

Equipamento de Protecção Individual Recomendado



Use fatos-macaco em algodão sobre ou no lugar do seu vestuário pessoal



Use luvas grossas para proteger as mãos de riscos químicos e físicos



Use sapatos de segurança para proteger os pés contra lesões no local de trabalho



Use máscara de pó descartável que cubra o nariz e a boca e que permita respirar o ar através de um filtro



Transporte de sementes tratadas e não tratadas em veículos motorizados

Leia esta página

Se transporta sementes tratadas e não tratadas em veículos motorizados na exploração

Tenha em Atenção

Se não forem seguidas as práticas de utilização segura, poderá ficar exposto a produtos químicos através do contacto ou inalação do pó das sementes. Existe também a possibilidade de outros serem expostos.

Procedimentos operacionais de segurança recomendados



Utilize técnicas seguras de levantamento



Certifique-se que mantém a zona de trabalho limpa e arrumada



Lave as mãos ou qualquer parte da pele exposta após trabalhar ou manusear substâncias perigosas

1. Use o EPI recomendado
2. Asegure-se que os sacos a transportar estão bem acondicionados e seguros no veículo
3. Não transportar sementes tratadas juntamente com alimentos que para consumo humano ou animal
4. Durante o carga e descarga da mercadoria, não levante sacos pesados sem pedir ajuda
5. Limpe imediatamente todos os derramamentos e descarte todos o resíduos, em locais apropriados para o efeito, seguindo as instruções do rótulo do produto

Equipamento de Protecção Individual Recomendado



Utilize óculos de segurança que cubram os olhos e use-os para proteger os olhos contra os salpicos de produtos químicos ou objectos voadores



Use sapatos de segurança para proteger os pés contra lesões no local de trabalho



Use protecção contra ruído, através de protectores auriculares ou tampões para os ouvidos, em áreas com excesso de ruído, ou que seja expectável ultrapassar 85 dB(A)



Use máscara de pó descartável que cubra o nariz e a boca e que permita respirar o ar através de um filtro



Armazenamento de restos de sementes tratadas

Leia esta página

Você é um agricultor que armazena restos de sementes tratadas na exploração agrícola

Tenha em Atenção

Se não forem seguidas as práticas de utilização segura, poderá ficar exposto a produtos químicos através, do contacto ou inalação do pó das sementes. Existe também a possibilidade de outros serem expostos.

Procedimentos operacionais de segurança recomendados



Utilize barreiras permanentes ou temporárias para restringir o acesso a áreas restritas



Certifique-se que mantém a zona de trabalho limpa e arrumada



A ventilação forçada é utilizada sempre que a ventilação natural é insuficiente para proporcionar uma circulação e quantidade adequada de ar fresco



Não fume



Não beba ou coma

1. Se sobrarem sementes após a sementeira, estas devem ser recolhidas para os sacos rotulados originais e selados adequadamente para evitar o contato com a pele e a inalação do pó das sementes
2. Armazene todas as sementes tratadas num espaço fechado à chave, seco e fresco
3. O espaço de armazenamento deve ser seco e bem ventilado
4. Certifique-se de que dispõe de equipamento para a limpeza de derrames em caso de ocorrência de acidentes
5. Não fume, beba ou coma no compartimento de armazenamento ou durante o reensacamento dos restos de sementes

Equipamento de Protecção Individual Recomendado



Use fatos-macaco em algodão sobre ou no lugar do seu vestuário pessoal



Use botas de segurança para proteger os pés contra a exposição a produtos químicos e lesões no local de trabalho



Use máscara de pó descartável que cubra o nariz e a boca



Use um capacete de segurança sempre que houver o risco de queda de objectos ou de bater com a cabeça em objectos



Sementeira de sementes tratadas

Leia esta página

Se é a pessoa que faz a sementeira

Tenha em Atenção

Se não forem seguidas as práticas de utilização segura, poderá ficar exposto a produtos químicos através, do contacto ou inalação do pó das sementes. Existe também a possibilidade de outros serem expostos. Caso o tractor não esteja equipado com uma cabine fechada, deverá utilizar equipamento de protecção individual para evitar a inalação de poeiras das sementes durante a sementeira.

Procedimentos operacionais de segurança recomendados



Leia e siga as instruções do rótulo



Indica actividade realizadas no exterior que conta com o vento natural para proporcionar uma ventilação adequada



Certifique-se que mantém a zona de trabalho limpa e arrumada



Lave as mãos ou qualquer parte da pele exposta após trabalhar ou manusear substâncias perigosas

1. Leia e siga as instruções do rótulo
2. Usar o EPI recomendado
3. Abra os sacos de sementes com o vento nas suas costas para minimizar a exposição às poeiras das sementes
4. Assegure-se de que o semeador está calibrado correctamente para o tipo de cultura e a quantidade de semente que vai utilizar
5. Assegure-se de que os semeadores estão fechados quando são levantados no final das linhas e que a sementeira não se efectua junto de águas superficiais
6. Certifique-se de que o EPI é limpo adequadamente ou descartado após o seu uso de acordo com a legislação local. Especialmente, retire e guarde o EPI antes de entrar na cabine do tractor
7. Assegure-se de que dispõe de água no campo e que lava as suas mãos antes de entrar, por exemplo, na cabine do tractor
8. Utilize sempre um deflector em semeadores pneumáticos, dado que irá melhorar o ambiente de trabalho do operador que efectua a sementeira, além de evitar o arrastamento de poeiras para fora da zona de sementeira

Equipamento de Protecção Individual Recomendado



Use sapatos de segurança para proteger os pés contra lesões no local de trabalho



Use luvas de borracha nitrilica descartáveis apenas na eventualidade de ter um contacto limitado com produtos químicos



Use protecção contra ruído, através de protectores auriculares ou tampões para os ouvidos, em áreas com excesso de ruído, ou que seja expectável ultrapassar 85 dB(A)



Use mascara de pó descartável que cubra o nariz e a boca



Manuseamento e eliminação de sacos vazios de sementes tratadas

Leia esta página

se utiliza sementes tratadas e quer saber como fazer a gestão das embalagens vazias

Tenha em Atenção

Se não forem seguidas as práticas de utilização segura, poderá ficar exposto a produtos químicos através, do contacto ou inalação do pó das sementes. Existe também a possibilidade de outros serem expostos.

Procedimentos operacionais de segurança recomendados



Utilize técnicas seguras de levantamento



Lave as mãos ou qualquer parte da pele exposta após trabalhar ou manusear substâncias perigosas



Utilize áreas dedicadas para banho e mudança de roupa sempre houver possibilidade de exposição a produtos químicos

1. Usar o EPI recomendado
2. Não despeje no semeador os resíduos das sementes existente no fundo do saco
3. Dobre cuidadosamente os sacos de sementes vazios, de modo a não derramar os resíduos contido no seu interior
4. Elimine os sacos de sementes de acordo com a legislação local. Não elimine os sacos, por exemplo, queimando-os na exploração agrícola
5. Limpe imediatamente todos os derramamentos e descarte os resíduos em locais apropriados para o efeito
6. Certifique-se de que o EPI é limpo adequadamente ou eliminado após a utilização de acordo com legislação local e que todas as pessoas envolvidas no processo tenham acesso a instalações sanitárias

Equipamento de Protecção Individual Recomendado



Use fatos-macaco em algodão sobre ou no lugar do seu vestuário pessoal



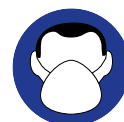
Use luvas de borracha nitrilica descartáveis apenas na eventualidade de ter um contacto limitado com produtos químicos



Utilize óculos de segurança que cubram os olhos e use-os para proteger os olhos contra os salpicos de produtos químicos



Use sapatos de segurança para proteger os pés contra lesões no local de trabalho



Use máscara de pó descartável que cubra o nariz e a boca



Limpeza do semeador

Leia esta página

Se é a pessoa responsável pela manutenção do semeador

Tenha em Atenção

Se não forem seguidas as práticas de utilização segura, poderá ficar exposto a produtos químicos através, do contacto ou inalação do pó das sementes. Existe também a possibilidade de outros serem expostos.

Procedimentos operacionais de segurança recomendados



Utilize barreiras permanentes ou temporárias para restringir o acesso a áreas restritas



Certifique-se que mantém a zona de trabalho limpa e arrumada



Lave as mãos ou qualquer parte da pele exposta após trabalhar ou manusear substâncias perigosas



Utilize áreas dedicadas para banho e mudança de roupa sempre houver possibilidade de exposição a produtos químicos

1. Usar o EPI recomendado
2. Restrinja o acesso às áreas de limpeza a pessoas e animais
3. Limpe o semeador (especialmente os reservatórios de sementes) após a sementeira, removendo o pó e restos de sementes com recurso a um aspirador equipado com filtro HEPA¹
4. Se possível, limpe o semeador em terreno não cultivado (longe de cursos de água)
5. Se isto não for possível, limpe o semeador na exploração agrícola numa área restrita (se possível numa plataforma de lavagem delimitada específica), bem distanciada de habitações, massas de água ou outras zonas não habitadas
6. Elimine as águas residuais e as poeiras aspiradas conforme a legislação local
7. Certifique-se de que o EPI é limpo adequadamente ou eliminado após a utilização de acordo com legislação local e que todas as pessoas envolvidas no processo tenham acesso a instalações sanitárias

Equipamento de Protecção Individual Recomendado



Use fatos-macaco descartáveis para proteger o vestuário dos produtos químicos



Use luvas de cano comprido que proporcionam uma protecção adicional contra a exposição de produtos químicos líquidos e as águas de lavagem



Use máscara de pó descartável que cubra o nariz e a boca e que permita respirar



Use botas de segurança para proteger os pés contra a exposição a produtos químicos e lesões no local de trabalho



Use uma viseira de plástico que cubra completamente o seu rosto para protecção contra respingos de produtos químicos

¹ HEPA: High-efficiency particulate air



Gestão de derrames de sementes tratadas e de produtos químicos de tratamento de sementes

Leia esta página

se lidar com derrames acidentais de sementes tratadas na exploração agrícola

Tenha em Atenção

Se não forem seguidas as práticas de utilização segura, poderá ficar exposto a produtos químicos através, do contacto ou inalação do pó das sementes. Existe também a possibilidade de outros serem expostos.

Procedimentos operacionais de segurança recomendados



Utilize barreiras permanentes ou temporárias para restringir o acesso a áreas restritas



Certifique-se que mantém a zona de trabalho limpa e arrumada



Lave as mãos ou qualquer parte da pele exposta após trabalhar ou manusear substâncias perigosas



Utilize áreas dedicadas para banho e mudança de roupa sempre houver possibilidade de exposição a produtos químicos

1. Assegure-se de que dispõe de equipamento para a limpeza de derrames em caso de ocorrência de acidentes. Um kit típico inclui EPI, pá, areia ou outro tipo de absorvente e sacos descartáveis. Também deve ter disponível um aspirador dotado de filtro HEPA¹ para remover o pó das sementes e outras partículas pequenas.
2. Caso ocorram derrames, proceda de imediato à sua limpeza
3. Usar o EPI recomendado
4. Contenha o derrame e restrinja o acesso
5. Se possível, acondicione todos os derrames num contentor para resíduos. Derrame de líquidos devem ser recolhidos com absorventes como a areia, enquanto o pó e derrames de sementes são melhor removidos com recurso a uma pá, seguido de limpeza com aspirador dotado de filtro HEPA, de forma a remover partículas pequenas
6. Coloque todos os materiais absorventes em recipientes apropriados e elimine-os de acordo com a legislação local
7. Certifique-se de que o EPI é limpo adequadamente ou eliminado após a utilização de acordo com legislação local e que todas as pessoas envolvidas no processo tenham acesso a instalações sanitárias

Equipamento de Protecção Individual Recomendado



Use fatos-macaco em algodão sobre ou no lugar do seu vestuário pessoal



Use luvas de borracha nitrilica descartáveis apenas na eventualidade de ter um contacto limitado com produtos químicos



Use máscara de pó descartável que cubra o nariz e a boca



Utilize óculos de segurança que cubram os olhos e use-os para proteger os olhos contra os salpicos de produtos químicos



Use sapatos de segurança para proteger os pés contra lesões no local de trabalho

Informações adicionais

SFS- Informação sobre Sensação Facial Subjectiva



O que eu preciso saber acerca da SFS?

- Os piretróides sintéticos têm sido utilizados desde os anos 70 do século passado, quer na agricultura (tratamento de sementes e aplicações foliares) como para o controlo de pragas capazes de colocar a saúde pública em risco.
- Quando não utilizados correctamente, os piretróides podem ocasionar um efeito dérmico denominado Sensação Facial Subjectiva (SFS) ou parastesia.
- Esta sensação não é nociva, mas poderá ser desagradável enquanto durar.
- Os sintomas consistem em sensações de formigueiro, ardor ou entorpecimento, que afectam normalmente o rosto ou os braços. A inalação de poeiras contaminadas também pode provocar estes sintomas no nariz e na garganta.
- Os sintomas tendem a aparecer rapidamente e normalmente não duram mais do que um dia.

Como posso evitar o SFS?

- Siga as medidas de segurança habituais para os produtos fitofarmacêuticos e manuseamento de sementes tratadas
- Leia o rótulo do saco de sementes e siga as recomendações indicadas

O que posso fazer se sentir a SFS?

- Lavar com água fria poderá aliviar os sintomas
- Os sintomas desaparecerão por si
- Se tiver dúvidas, utilize o número de contacto que consta do rótulo do saco de sementes, ou contacte o seu médico e refira que foi exposto a piretróides

Deflectores de pó — O que são?

Deflectores de pó são dispositivos recolhem o ar que sai da turbina dos semeadores pneumáticos e que o conduzem para o solo, evitando dessa forma que as poeiras sejam dispersas pelo ar.

O ar é direccionado através do deflector para o solo, o que reduz a sua velocidade e permite que as partículas de pó (que podem conter produtos químicos do tratamento de sementes) sejam depositadas no terreno, em vez de serem arrastadas para o interior da cabine do tractor ou para os campos adjacentes e superfícies de massas de água.

Os deflectores podem melhorar o ambiente de trabalho do condutor do tractor, além dos benefícios que proporcionam ao meio ambiente. O uso de deflectores tem vindo a tornar-se obrigatório num número crescente de países. Do mesmo modo, a sementeira de sementes com tratamentos específicos poderá apenas ser permitida com a utilização de equipamento dotado de deflectores — Certifique-se de que consulta o rótulo do saco de sementes e que actua de acordo com a legislação local. Geralmente, o fabricante do seu semeador poderá disponibilizar kits de montagem de deflectores, podendo também existir no mercado outros fornecedores.

A adaptação de deflectores ao seu semeador não deverá normalmente constituir grande dificuldade. Em caso de dúvida, contacte o agente local da Syngenta.



Classificação para a gestão de resíduos

Os resíduos provenientes das actividades agrícolas são geralmente classificadas como resíduos especiais, dado o seu potencial de conter resíduos de produtos fitofarmacêuticos. Exemplos de resíduos da exploração agrícola que terá que eliminar podem incluir:

- Sacos vazios de sementes tratadas
- Embalagens de produtos fitofarmacêuticos
- Os resíduos das águas e dos materiais resultantes da limpeza do equipamento para tratamento de sementes e de sementeira após a utilização de produtos fitossanitários.
- Poeiras ou sujidade oriunda do tratamento de sementes e de produtos fitossanitários
- O Equipamento de Protecção Individual como luvas e fatos-macaco e outros materiais inertes utilizados para recolher derramamentos de produtos fitossanitários e de sementes tratadas

Produtos químicos agrícolas ou outros resíduos especiais podem ser armazenados em contentores ou sacos de plásticos rotulados e em locais dedicados, de acordo com as leis e regulamentos locais. As embalagens de produtos fitossanitários devem ser limpas, sendo primeiro esvaziados e depois enxaguados três vezes com água. Após a trapla lavagem, as embalagens devem ser entregues num ponto de recolha acreditado da SIGERU, afim de ser dado o destino mais adequado às mesmas. Os sacos vazios podem ser recolhidos juntamente com os recipientes vazios dos produtos fitossanitários. As águas residuais da limpeza do equipamento são resíduos perigosos e podem ser reutilizadas nas misturas para o tratamento, dependendo da situação. Se isto não for possível, deverão existir na exploração agrícola sistemas adequados de gestão de efluentes para a recolha com segurança destas águas e evitar a contaminação do meio ambiente. É melhor tratar os sacos vazios de sementes tratadas como resíduo perigoso, dado que poderão conter ainda o pó destas sementes.

Gestão de Incidentes — Limpeza de derrames na exploração agrícola

Os derrames de sementes tratadas ou de produtos de tratamento de sementes devem ser limpos imediatamente. Se utiliza regularmente sementes tratadas, deverá dispor de um aspirador equipado com filtro HEPA para aspirar as sementes derramadas e prevenir a inalação de poeiras.

Além disso, constitui boa prática ter disponível um recipiente com d areia ou outro tipo de absorventes no seu armazém de produtos químicos, para utilizar em caso de derrames. Quando proceder à limpeza de derrames de sementes tratadas ou de produtos químicos de tratamento de sementes, deve usar o seguinte equipamento de protecção individual: Luvas, máscara de pó, fato-macaco e botas e, se necessário, óculos de protecção. Os materiais utilizados para a limpeza de derrames devem ser eliminados como resíduos perigosos, de acordo com a maioria da legislação. Caso a sua pele entre em contacto com produtos químicos durante a limpeza do derrame, lave imediatamente.

Constitui igualmente boa prática, proceder à substituição do filtro HEPA do seu aspirador pelo menos uma vez por ano (ainda assim, dependerá da frequência da sua utilização). Quando substituir o filtro HEPA, use luvas de borracha e máscara de pó, devendo o filtro usado ser descartado como os restantes materiais utilizados na limpeza dos derrames.

Como proceder à limpeza do Equipamento de Protecção Individual (EPI):

O EPI utilizado deve ser limpo ou descartado.

- As luvas reutilizáveis devem ser lavadas com água e sabão quando ainda colocadas nas mãos e depois então removidas, tendo o cuidado de não tocar na superfície exterior com a pele desprotegida. Dobrando para trás a borda quando as colocar, torna mais fácil tirá-las posteriormente.
- As botas ainda calçadas devem ser lavadas com água e sabão
- Os óculos de protecção devem ser lavados com água e sabão a não ser que o fabricante especifique outro procedimento. Fatos-macaco reutilizáveis devem ser limpos seguindo as recomendações estipuladas pelo fabricante



Contacto

Para aceder a mais informações e material de formação em diversos idiomas, por favor consulte www.takecareprogramme.com

Caso tenha qualquer questão acerca de qualquer tópico abrangido por este documento, ou acerca dos produtos Syngenta - Cuidados com Semente (Seedcare) , contacte-nos em:

Detalhes do agente local Cuidados com Semente (Seedcare)

Detalhes do contacto local de Agricultura Sustentada e Gestão - detalhes do contacto local SSA (Saúde, Segurança e Ambiente)



Syngenta Crop Protection AG
Sustainable Agriculture and Stewardship EAME
Schwarzwaldallee 215
P.O. Box
CH-4002 Basel
Switzerland

Email: info.sia@syngenta.com
www.syngenta.com