

Sigurno korišćenje tretiranog semena na poljoprivrednom imanju



 **Seedcare™**

 **syngenta**

TM

Syngenta Seedcare, pregled imena proizvoda

Syngenta Seedcare proizvodi su stvoreni da obezbede maksimalne efekte u zaštiti semena od momenta setve, preko klijanja i nicanja, do formiranja redova i potpunog sklopa useva.

Naša rešenja su:

Vodeća sredstva za tretiranje semena – Rešenja za ratarske useve

Insekticidi za tretiranje semena



Fungicidi za tretiranje semena



Nisu svi navedeni proizvodi registrovani i dostupni u svim zemljama – raspitajte se kod lokalnog predstavnika Syngenta.

Sadržaj

Uvod	5
Značaj lične zaštitne opreme (LZO)	6
Preporuke za sigurno korišćenje tretiranog semena	9
Postupanje sa tretiranim semenom na imanju	10-11
Skladištenje tretiranog semena	12
Setva tretiranog semena u polju	13
Postupanje sa otpadom	14-15
Postupanje u slučaju nezgode	16
Dodatne informacije	17
Šta treba znati o poremećaju osetljivosti kože	17
Deflektori praštine – Šta je to?	18
Klasifikacija otpada	19
Postupanje u slučaju nezgode – Čišćenje u slučaju prosipanja ili izlivanja	19
Kako očistiti ličnu zaštitnu opremu (LZO)	20

Ovaj dokument je nastao kao rezultat saradnje i razmene znanja i iskustava između tima Seedcare EAME, grupe HSES i EAME tima za održivu poljoprivredu.



Uvod

U cilju bezognog korišćenja tretiranog semena za Vas i životnu sredinu treba da ste svesni o postupanju sa tretiranim semenom u skladu sa dobrom praksom rukovanja tokom celog perioda rada sa ovim semenom.

Tretiranje semena je specifična tehnologija primene sredstava za zastitu bilja. Ona omogućava ciljanu primenu sredstava za zaštitu bilja gde su ona neophodna, i obezbeđuje zastitu semena i klijanaca pre nicanja od prouzrokača bolesti i štetočina iz zemljišta ili nadzemne sredine. Tretiranjem semena se obezbeđuje bolje klijanje i nicanje, bolji porast i zdravije biljke, što za posledicu ima veći prinos. Ovom tehnologijom se omogućava i smanjivanje količine sredstava za zastitu biljaka koje se kasnije koriste u zaštiti useva. Korišćenjem tretiranog semena smanjuje se potreba za radnim angažovanjem na imanju, smanjivanjem potrebe za folijarnom primenom sredstava za zaštitu biljaka.

Prema tome, mi Vam preporučujemo:

URADITE

- Uvek pročitati etiketu na vreći semena, ona sadrži važne informacije kako bezbedno postupati sa tretiranim semenom
- Tretirano seme čuvati zaključano, nedostupno deci i životinjama
- Pažljivo manipulisati sa vrećama prilikom prenošenja, da bi se izbeglo trenje između zrna i abrazija tokom koje se stvara prašina
- Koristiti deflektore (usmerivače) vazduha na pneumatskim sejalicama, oni usporavaju izlaznu struju vazduha i usmeravaju čestice prašine i hemikalija na površinu zemljišta
- Poštovati minimalno rastojanje od površinskih voda kada čistite opremu za setvu
- Kada se rukuje tretiranim semenom ili čisti uređaj i oprema za setvu, uvek koristiti preporučenu zaštitnu opremu (LZO), kao što su maska, rukavice i zaštitne naočare
- Prilikom punjenja sejalice, okrenuti se leđima u pravcu odakle duva vetar, tako da se minimalizuje izlaganje prašini sa semena. Ako se sejalača puni semenom iz dodatnog većeg rezervoara semena, kontrolisati protok semena (usporiti)
- Obavezno na kraju rada sa tretiranim semenom oprati ruke i druge delove tela, kao i ličnu zaštitnu opremu
- Uvek očistiti i odložiti LZO prema lokalnim propisima ili preporukama proizvođača ove opreme

NIKADA NE RADITE

- Nikada ne podizati sejalicu kada je otvoren protok semena. Uvek isključiti protok semena iz sejalice na kraju reda.
- Zadržati prašinu sa dna vreće prilikom punjenja sejalice, nikada potpuno ne prazniti vreće.
- Nikada ne unositi ili koristiti već korišćenu ličnu zaštitinu opremu u automobilu ili na drugim čistim mestima. Ne ostavljati korišćenu ličnu zaštitinu opremu na mestima koja su dostupna deci, životinjama ili drugim osobama.

▶ Male promene u Vašem načinu rada mogu prouzrokovati velike štete!

UVašem je interesu da zaštitite sebe i druge, uz brigu o životnoj sredini u kojoj radite. U ovom vodiči se fokusiramo na prvi aspekt, tako da je njegova svrha da Vam obezbedi podršku i savete sa nizom preporuka koje pokrivaju ceo proces na imanju, i koje su isplanirane da spreče ili minimalizuju izlaganje i zaštite Vaše zdravlje.

U dopuni operativnih preporuka, važno je biti svestan i upoznat sa posebnim pravnim zahtevima koji mogu biti primenljivi u Vašoj zemlji ili regionu, a koje ne moraju biti sadržani u ovom vodiču. U svakoj prilici, uvek pročitajte etiketu na proizvodu. Uputstva na etiketi proizvoda su uvek najvažnija. Potrebno je da svi korisnici sredstava za zaštitu bilja i sredstava za tretiranje semena pažljivo pročitaju uputstva pre upotrebe proizvoda i da ista poštuju.

Značaj lične zaštitne opreme (LZO)

Potrebno je da uvek nosite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu (LZO), pri svakom postupanju sa tretiranim semenom na imanju, uključujući postupak tretiranja semena, rukovanja i korišćenja tretiranog semena ili manipulaciju vrećama koje sadrže tretirano seme. Preporuka o vrsti LZO može da varira u zavisnosti od specifičnosti aktivnosti na imanju. Opšta dobra poljoprivredna praksa podrazumeva da se nosi jednodelno radno odelo sa dugim rukavima, nitrilne rukavice, maska i naočare. Svaka preporuka prikazana u ovom vodiču se odnosi na komplet LZO, ili preporučeno ponašanje, korišćenjem standardnih oznaka, pictograma. Ispod je prikazano značenje svakog pictograma.

▶ Lična zaštitna oprema (LZO)



Nositi odgovarajuće odelo radi zaštite od hemikalija



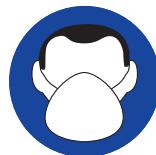
Nositi pamučno zaštitno radno odelo preko ili umesto lične odeće



Nositi plastični vizir koji pokriva celo lice za zaštitu lica od pskanje hemikalije ili letećih čestica



Nositi naočare koje pokrivaju oči za zaštitu oka od pskanje hemikalije ili letećih čestica



Nositi odgovarajuću masku za zaštitu od prašine koja pokriva nos i usta i ima filter pri udisanju vazduha



Nositi duge rukavice za zaštitu od tečnih hemikalija i vode pri ispiranju



Nositi čvrste rukavice za zaštitu šake od hemikalije i fizičkih rizika



Nositi odgovarajuće nitrilne rukavice kada je verovatan ograničen kontakt sa hemikalijama



Nositi sigurnosne čizme za zaštitu stopala od izlaganja hemikalijama i povrede na radnom mestu



Nositi sigurnosne cipele za zaštitu stopala od povrede na radnom mestu



Nositi sigurnosni šлем ako postoji rizik od pada predmeta ili udarca glavom na neki predmet



Koristiti sredstva za zaštitu sluha u područjima povećane buke, ili buka prelazi 85 dB (A)

Pri korišćenju LZO, važno je na najveću moguću meru smanjiti mogućnost kontakta sredstava za tretiranje semena, tretiranog semena ili kontaminirane LZO sa kožom i odložiti LZO u saglasnosti sa lokalnim propisima.

Ako je moguće, potrebno je oprati ruke i rukavice na polju u cilju sprečavanja da se prašina sa tretiranog semena ili ostaci neke druge hemikalije unesu u vozilo, kuću ili na druge predmete u domaćinstvu. Voda za ove namene treba da se obezbedi na mestu setve ili u neposrednoj blizini polja. Procenjuje se da se oko 80% kontaminacija dešava preko ruku, odnosno šaka. Poštovanjem dobre lične higijenske prakse, posebno u pogledu ruku, može se smanjiti rizik od ukrštene kontaminacije i rizik od Vašeg izlaganja, kao i izlaganja članova Vaše porodice.

▶ Preporučene sigurnosne mere i procedure



Pročitati i pratiti uputstva sa etikete



Koristiti stalne ili privremene prepreke za sprečavanje ulaska na ograničena područja



Koristiti dodatnu ventilaciju ako opšta ventilacija nije dovoljna da obezbedi adekvatnu količinu i kretanje svežeg vazduha



Lokalna ventalacija za odvođenje vazduha, uključujući savitljive i stalne sisteme odvođenja



Označiti sprovedene aktivnosti napolju, koje se oslanjaju da prirodan vjetar obezbedi adekvatnu ventilaciju



Obezbediti prostor za pranje i presvlačenje gde izlaganje hemikalijama ili prašini može biti izbegnuto



Oprati ruke i izložene delove kože posle posla ili rukovanja opasnim substancama



Obezbediti da je radni prostor čist i uredan



Korisiti tehnike bezbednog podizanja tereta



Ne jesti i ne piti



Ne pušiti

¹ Molimo pogledajte dodatak za više informacija o čišćenju i odlaganju LZO



Preporuke za sigurno korišćenje tretiranog semena

Na narednim stranicama se nalaze preporuke za sigurno korišćenje tretiranog semena na imanju: od transporta semena do njegove setve. Takođe, i preporuke o transportu tretiranog semena, kao i odlaganju otpada i postupanju u slučaju nezgoda.

1. Premeštanje tretiranog semena i sredstava za tretiranje semena

- 1.1. Ručno premeštanje tretiranog semena
- 1.2. Premeštanje tretiranog i netretiranog semena prevoznim sredstvom

2. Skladištenje tretiranog semena

- 2.1. Skladištenje i čuvanje neupotrebljenog tretiranog semena

3. Setva tretiranog semena u polju

- 3.1. Setva tretiranog semena

4. Odlaganje otpada

- 4.1. Postupanje sa praznim vrećama od tretiranog semena
- 4.2. Čišćenje sejalice

5. Postupanje u slučaju nezgode

- 5.1. Postupanje u slučaju prosipanja tretiranog semena i sredstava za tretiranje semena



Premeštanje tretiranog semena i sredstava za tretiranje semena

1.1

Pročitati ako



Vi ste poljoprivrednik ili farmer koji premešta tretirano seme, u zatvorenoj ili otvorenoj vreći, ručno na imanju

Upozorenje

Ako se ne pridržavate sigurnosnih preporuka koje navodimo ispod, možete biti izloženi hemikalijama, odnosno sredstvima za zaštitu semena preko kontakta sa kožom ili udisanjem prašine.

Preporučene sigurnosne mere i procedure



Korisiti tehnike bezbednog podizanja tereta



Obezbediti da je radni prostor čist i uredan



Oprati ruke i izložene delove kože posle posla ili rukovanja opasnim substancama

1. Nositi preporučenu ličnu zaštitnu opremu (LZO)
2. Ne podizati teške vreće bez pomoći druge osobe
3. Odmah ukloniti seme koje se prospe i odložiti sav otpad u odgovarajuće kontejnere za opasan otpad

Preporučena lična zaštitna oprema



Nositi pamučno zaštitno radno odelo preko ili umesti lične odeće



Nositi čvrste rukavice za zaštitu šake od hemikalije i fizičkih rizika



Nositi sigurnosne cipele za zaštitu stopala od povrede na radnom mestu



Nositi odgovarajuću masku za zaštitu od prašine koja pokriva nos i usta i ima filter pri udisanju vazduha



Premeštanje tretiranog semena i sredstava za tretiranje semena

1.2

Premeštanje tretiranog i netretiranog semena prevoznim sredstvom

Pročitati ako

Vi ste poljoprivrednik ili farmer koji premešta tretirano ili netretirano seme na imanju korišćenjem različitih vrsta prevoznih sredstava

Upozorenje

Ako se ne pridržavate sigurnosnih preporuka koje navodimo ispod, možete biti izloženi hemikalijama, odnosno sredstvima za zaštitu semena preko kontakta sa kožom ili udisanjem prašine. Postoji mogućnost da i druge osobe bude izložene na isti način.

Preporučene sigurnosne mere i procedure



Korisiti tehnike bezbednog podizanja tereta



Obezbediti da je radni prostor čist i uredan



Oprati ruke i izložene delove kože posle posla ili rukovanja opasnim substancama

1. Nositi preporučenu ličnu zaštitnu opremu (LZO)
2. Budite sigurni da su vreće semena dobro pričvršćene i osigurane na prevoznom sredstvu
3. Ne transportujte tretirano seme zajedno sa hranom za ljude i hranom za životinje
4. Tokom utovara i istovara ne podizati teške vreće semena bez pomoći druge osobe
5. Odmah ukloniti seme koje se prospe i odložiti sav otpad u odgovarajuće kontejnere za opasan otpad

Preporučena lična zaštitna oprema



Nositi naočare koje pokrivaju oči za zaštitu oka od pškanje hemikalije ili letećih čestica



Nositi sigurnosne cipele za zaštitu stopala od povrede na radnom mestu



Koristi sredstva za zaštitu sluha u područjima povećane buke, ili buka prelazi 85 dB (A)



Nositi odgovarajuću masku za zaštitu od prašine koja pokriva nos i usta i ima filter pri udisanju vazduha



Skladištenje tretiranog semena

2.1

Skladištenje i čuvanje neupotrebljenog tretiranog semena

Pročitati ako



Vi ste poljoprivrednik ili farmer koji čuva neupotrebljeno tretirano seme na imanju

Upozorenje

Ako se ne pridržavate sigurnosnih preporuka koje navodimo ispod, možete biti izloženi hemikalijama, odnosno sredstvima za zaštitu semena preko kontakta sa kožom ili udisanjem prašine. Postoji mogućnost da i druge osobe bude izložene na isti način.

Preporučene sigurnosne mere i procedure



Koristiti stalne ili privremene prepreke za sprečavanje ulaska na ograničena područja



Obezbediti da je radni prostor čist i uredan



Koristiti dodatnu ventilaciju ako opšta ventilacija nije dovoljna da obezbedi adekvatnu količinu i kretanje svežeg vazduha



Ne pušiti



Ne jesti i ne piti

1. Ako nakon setve ostane neupotrebljena količina semena, ona treba da se vrati u originalne i obeležene vreće, koje se pravilno zatvore, odnosno njihov otvore se na podesan način zatvor, da bi se sprečio kontakt sa kožom ili udisanje prašine sa semena
2. Čuvati svo tretirano seme u za to namenjenoj, zaključanoj, suvoj i hladnoj prostoriji, odnosno skladištu
3. Prostor za čuvanje semene treba da je suv, dobro proventren sa odgovarajućom zaštitom od štetočina (glodara i insekata)
4. Obezbediti opremu na dostupnom mestu za uklanjanje prosutog ili prolivenog u slučaju nezgode
5. Ne pušiti, ne jesti i ne piti u skladištu tretiranog semena ili tokom ponovnog pakovanje tretiranog semena

Preporučena lična zaštitna oprema



Nositi pamučno zaštitno radno odelo preko ili umesti lične odeće



Nositi sigurnosne čizme za zaštitu stopala od izlaganja hemikalijama i povrede na radnom mestu



Nositi odgovarajuću masku za zaštitu od prašine koja pokriva nos i usta i ima filter pri udisanju vazduha



Nositi sigurnosni šлем ako postoji rizik od pada predmeta ili udarca glavom na neki predmet



Setva tretiranog semena u polju

3.1

Setva tretiranog semena

Pročitati ako



Vi ste poljoprivrednik ili farmer koji seje tretirano seme korišćenjem sejalice

Upozorenje

Ako se ne pridržavate sigurnosnih preporuka koje navodimo ispod, možete biti izloženi hemikalijama, odnosno sredstvima za zaštitu semena preko kontakta sa kožom ili udisanjem prašine. Postoji mogućnost da i druge osobe bude izložene na isti način. Ako traktor nije opremljen zatvorenom kabinom, potrebno je da nosite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu da bi ste izbegli izlaganje, odnosno udisanje prašine sa semena tokom setve.

Preporučene sigurnosne mere i procedure



Pročitati i pratiti uputstva sa etikete



Označiti sprovedene aktivnosti napolju, koje se oslanjamu da prirodan vjetar obezbedi adekvatnu ventilaciju



Obezbediti da je radni prostor čist i uredan



Oprati ruke i izložene delove kože posle posla ili rukovanja opasnim substancama

1. Pročitati i poštovati uputstva na etiketi
2. Nositi preporučenu LZO
3. Ako duva vjetar, otvarati vreće sa semenom okrenuti leđima u pravcu odakle dolazi vjetar, u cilju smanjivanja izlaganja prašini
4. Pravilno podestiti sejalicu prema usevu koji se seje i količini semena koja se koristi
5. Zaustaviti rad sejalice na kraju reda i ne sejati u blizini površinskih voda
6. Pravilno očistiti LZO i odložiti je nakon korišćenja u skladu sa lokalnim propisima. Potrebno je skinuti kontaminiranu LZO pre ulaska u traktorsku kabinu
7. Potrebno je poneti vodu u polje i oprati ruke nakon obavljenog posla sa tertiranim semenom, na primer pre ulaska u traktorsku kabinu
8. Uvek koristiti usmerivače vazduha i prašine (deflektore) na pneumatskim sejalicama. Na ovaj način se poboljšava radno okruženje za osobe koje seju i sprečava dospevanje prašine u setvene zone

Preporučena lična zaštitna oprema



Nositi sigurnosne cipele za zaštitu stopala od povrede na radnom mestu



Nositi odgovarajuće nitrilne rukavice kada je verovatan ograničen kontakt sa hemikalijama



Koristiti sredstva za zaštitu sluha u područjima povećane buke, ili buka prelazi 85 dB (A)



Nositi odgovarajuću masku za zaštitu od prašine koja pokriva nos i usta i ima filter pri udisanju vazduha

13



Odlaganje otpada

4.1

Postupanje sa praznim vrećama od tretiranog semena

Pročitati ako

Vi ste poljoprivrednik ili farmer koji seje tretirano seme i želite da zнате kako i gde odlagati prazne vreće od tretiranog semena

Upozorenje

Ako se ne pridržavate sigurnosnih preporuka koje navodimo ispod, možete biti izloženi hemikalijama, odnosno sredstvima za zaštitu semena preko kontakta sa kožom ili udisanjem prašine. Postoji mogućnost da i druge osobe bude izložene na isti način.

Preporučene sigurnosne mere i procedure



Korisiti tehnike bezbednog podizanja tereta



Oprati ruke i izložene delove kože posle posla ili rukovanja opasnim substancama



Obezbediti prostor za pranje i presvlačenje gde izlaganje hemikalijama ili prašini može biti izbegnuto

1. Nositi preporučenu LZO
2. Izbegavati potpuno pražnjenje vreće sa semenom, jer se na dnu može nalaziti prašina
3. Pažljivo savijati vreće od tretiranog semena, da ne bi došlo do izbacivanja preostale prašine
4. Odložiti vreće od tretiranog semena u skladu sa lokalnim propisima. Nikada ne spaljivati ili zakopavati prazne vreće od tretiranog semena.
5. Očistiti mesto gde je došlo do prosipanja semena i otpad odložiti u kontejner za opasan otpad
6. Pravilno očistiti LZO i odložiti je nakon korišćenja u skladu za lokalnim propisima. Obezbediti da svako od zaposlenih angažovanih na setvi tretiranog semena ima dostupno mesto za pranje ruku

Preporučena lična zaštitna oprema



Nositi pamučno zaštitno radno odelo preko ili umesti lične odeće



Nositi odgovarajuće nitrilne rukavice kada je verovatan ograničen kontakt sa hemikalijama



Nositi naočare koje pokrivaju oči za zaštitu oka od pskanje hemikalije ili letećih čestica



Nositi sigurnosne cipele za zaštitu stopala od povreda na radnom mestu



Nositi odgovarajuću masku za zaštitu od prašine koja pokriva nos i usta i ima filter pri udisanju vazduha



Odlaganje otpada

4.2

Čišćenje sejalice

Pročitati ako

Vi ste poljoprivrednik ili farmer koji seje tretirano seme sejalicom i želite da znate kako i gde očistiti sejalicu nakon setve

Upozorenje

Ako se ne pridržavate sigurnosnih preporuka koje navodimo ispod, možete biti izloženi hemikalijama, odnosno sredstvima za zaštitu semena preko kontakta sa kožom ili udisanjem prašine. Postoji mogućnost da i druge osobe bude izložene na isti način.

Preporučene sigurnosne mere i procedure



Koristiti stalne ili privremene prepreke za sprečavanje ulaska na ograničena područja



Obezbediti da je radni prostor čist i uredan



Oprati ruke i izložene delove kože posle posla ili rukovanja opasnim substancama



Obezbediti prostor za pranje i presvlačenje gde izlaganje hemikalijama ili prašini može biti izbegnuto

1. Nositi preporučenu LZO
2. Sprečiti pristup mestu čišćenja sejalice članovima familije, drugim ne upućenim osobama i životinjama
3. Očistiti opremu za setvu posle setve, posebno sanduke za seme radi otklanjanja prašine i preostalog semena, korišćenjem vakum usisivača sa HEPA¹ filterom
4. Kada je moguće, sejalicu očistiti na neobrađenom delu polja, naravno daleko od vodenih tokova
5. Ako ovo nije moguće, sejalicu očistiti na imanju, u ograničenom području, ako je moguće na delu koji je za ovo namenjen, udaljeno od objekata za stanovanje, prostora za životinje ili drugih naseljenih i svakodnevno korišćenih površina
6. Odložiti otpadnu vodu i prikupljenu prašinu u skladu sa lokalnim propisima
7. Pravilno očistiti LZO i odložiti je nakon korišćenja u skladu za lokalnim propisima. Obezbediti da svako od zaposlenih angažovanih na setvi tretiranog semena ima dostupno mesto za pranje ruku

Preporučena lična zaštitna oprema



Nositi odgovarajuće odelo radi zaštite od hemikalija



Nositi duge rukavice za zaštitu od tečnih hemikalija i vode pri ispiranju



Nositi odgovarajuću masku za zaštitu od prašine koja pokriva nos i usta i ima filter pri udisanju vazduha



Nositi sigurnosne čizme za zaštitu stopala od izlaganja hemikalijama i povrede na radnom mestu



Nositi plastični vizir koji pokriva celo lice za zaštitu lica od pskanje hemikalije ili letećih čestica

¹ HEPA: filter visoke efikasnosti za čestice u vazduhu



Postupanje u slučaju nezgode

5.1

Postupanje u slučaju prosipanja tretiranog semena i sredstava za tretiranje semena

Pročitati ako

Vi ste poljoprivrednik ili farmer koji želi da upravlja manjim ili većim nezgodama na imanju pri korišćenju tretiranog semena

Upozorenje

Ako se ne pridržavate sigurnosnih preporuka koje navodimo ispod, možete biti izloženi hemikalijama, odnosno sredstvima za zaštitu semena preko kontakta sa kožom ili udisanjem prašine. Postoji mogućnost da i druge osobe bude izložene na isti način.

Preporučene sigurnosne mere i procedure



Koristiti stalne ili privremene prepreke za sprečavanje ulaska na ograničena područja



Obezbediti da je radni prostor čist i uredan



Oprati ruke i izložene delove kože posle posla ili rukovanja opasnim substancama



Obezbediti prostor za pranje i presvlačenje gde izlaganje hemikalijama ili prašini može biti izbegnuto

1. Portebne je da oprema za uklanjanje prosutog ili prolivenog bude dostupna u slučaju ovakve nezgode. Ovakav komplet obično sadrži LZO, lopatu, pesak ili drugi absorbent, i vreću za odlaganje otpada. Takođe, potrebno je imati na raspolaganju i vakum usisivač sa HEPA filterom, za uklanjanje prašine i sitnih čestica.
2. U slučaju prosipanja ili curenja, odmah očistiti kontaminiranu površinu
3. Pri ovom aktivnostima nositi preporučenu LZO
4. Označiti mesto prosipanja ili razливanja i ograničiti pristup ovoj zoni
5. Sve što se prospe ili se razlige prikupiti u posude za otpad. Tečne materije prikupiti sa absorbujućim sredstvima, kao što je pesak, dok seme i prašinu prikupiti pomoću lopatice, a potom vakum usisivačem koji ima HEPA filter prikupiti sitne čestice
6. Sve materijale korišćene za upijanje staviti u odgovarajuće posude i odložiti u skladu sa lokalnim propisima
7. Pravilno očistiti LZO i odložiti je nakon korišćenja u skladu za lokalnim propisima. Obezbediti da svako od zaposlenih angažovanih na setvi tretiranog semena ima dostupno mesto za pranje ruku

Preporučena lična zaštitna oprema



Nositi pamučno zaštitno radno odelo preko ili umesto lične odeće



Nositi odgovarajuće nitrilne rukavice kada je verovatan ograničen kontakt sa hemikalijama



Nositi odgovarajuću masku za zaštitu od prašine koja pokriva nos i usta i ima filter pri udisanju vazduha



Nositi naočare koje pokrivaju oči za zaštitu oka od pškanje hemikalije ili letećih čestica



Nositi sigurnosne cipele za zaštitu stopala od povrede na radnom mestu

Dodatne informacije

Šta treba znati o poremećaju osetljivosti kože?



Šta treba znati o poremećaju osetljivosti kože?

- Sintetički piretroidi se u poljoprivredi i javnoj higijeni koriste još od 1970ih godina, uključujući i tretiranje semena.
- Ako se ne upotrebljavaju pravilno, piretroidi mogu prouzrokovati privremenu osetljivost kože, pojavu poznatu kao subjektivna osetljivost kože (SFS) ili poremećaj osetljivosti na površini kože ili parastezija.
- Ova osetljivost kože nije štetna, ali može biti neprijatna dok traje.
- Simptomi su u obliku peckanja, žarenja ili utrnulosti i obično nastaju na licu ili na rukama. Povremeno se ovi simptomi mogu pojaviti u unutrašnjem delu nosa i grla, i to u slučaju udisanja kontaminirane prašine sa semenom.
- Simptomi se obično pojavljuju brzo i u principu traju najviše jedan dan.

Kaki izbeći nastanak ove pojave na koži?

- Poštovati sigurnosne mere i procedure za sredstva za zaštitu bilja i rukovanje tretiranim semenom.
- Pročitati uputstva na etiketi na vreći semena i poštovati sve savete koji se tu nalaze.

Šta treba uraditi ako dođe do ove pojave?

- Ispiranje kože hladnom vodom može ublažiti ovu pojavu.
- Simptomi ubrzo nestaju sami od sebe.
- Ako niste sigurni, pozovite broj za hitne pozive u Centru za kontrolu trovanja na VMA, Beograd, koji se nalazi na dodatnoj etiketi o korišćenom sredstvu za tretiranje semena na vreći semena, ili pozovite vašeg lekara i informišite ga da ste bili izloženi delovanju piretroida.

Deflektori prašine, šta je to?

Deflektori prašine su uređaji koji prikupljaju višak vazduha iz turbine pneumatske sejalice, a koji može da sadrži čestice prašine sa semena.

Vazduh se preko deflektora usmerava na površinu zemljišta, pri čemu se smanjuje njegova brzina i čestice prašine, koje mogu da sadrže hemikalije koje su nanete na seme, usmeravaju se na površinu zemljišta, umesto da se usmere na gore, u vazduh, kada vetrom mogu biti zanešene u kabinu traktora, susedno polje ili susedne useve koji mogu biti u fazi cvetanja, ili na površinske vode u blizini.

Deflektori poboljšavaju radno okruženje za vozača traktora, pored koristi koja postoji za samu životnu sredinu. U sve više i više država korišćenje deflektora na sejalicama tokom setve je obavezno. Precizne pneumatske sejalice moraju biti opremljene deflektorima kada se obavlja setva semena koje je tretirano nekim sredstvima – potrebno je uvek pažljivo pročitati etiketu na vreći semena i postupati u skladu sa lokalnim propisima. Delovi za deflektore su obično dostupni kod proizvođača sejalica, negde su i ugrađeni već u fabrici sejalica, a nekada je potrebno nabaviti deflektor koji će se naknadno ugradi na sejalicu.

Montiranje deflektora na sejalicu obično nije komplikovano i ne zahteva puno vremena.

U slučaju potrebe za dodatnim infomacijama o deflektorima, pozovite lokalnog predstavnika Syngenta.



Klasifikacija za upravljanje otpadom

Otpad iz poljoprivrede se često klasificuje kao posebna vrsta otpada zbog opasnosti od ostataka sredstava za zaštitu bilja. Primeri otpada koji nastaju na poljoprivrednom imanju, a koji se moraju odlagati su:

- Prazne vreće od tretiranog semena
- Trostruko isprane boce od sredstva za zaštitu bilja
- Ostaci od vode preostale nakon čišćenja oprema za tretiranje semena i uređaja za setvu tretiranog semena
- Prašina i nečistoće od tretiranja semena i sredstava za zaštitu bilja
- Lična zaštitna oprema, kao što su rukavice i odela, kao i drugi neutralni materijali koji se koriste za prikupljanje prosutog semena ili sredstava za zaštitu bilja

Hemikalije u poljoprivredi i drugi poseban otpad može se skladištiti u za to namenjenim prostorijama u obeleženim kontejnerima ili plastičnim kesama, prema lokalnim zakonima i pravilima. Ambalaža od sredstava za zaštitu bilja treba da je najpre potpuno ispražnjena, a potom isprana najmanje tri puta sa čistom vodom. Tako trostruko isprana ambalaža se može smatrati neopasnim otpadom i može biti prikupljena u nacionalnom sistemu zbrinjavanja otpada.

Prazne vreće od tretiranog semena treba da se prikupljaju zajedno sa ambalažnim otpadom od sredstava za zaštitu bilja. Voda koja ostane nakon čišćenja opreme u nekim situacijama se može koristi u rastvoru za naknadno tretiranje. Ako to nije moguće, potrebno je uspostaviti odgovarajući sistem upravljanja otpadnom vodom na imanju u cilju bezbednog prikupljanja i sprečavanja zagađenja životne okoline. Prazne vreće od tretiranog semena treba da se posmatraju i tretiraju kao opasan otpad, jer mogu još uvek da sadrže prašinu sa ostacima sredstva za tretiranje.

Postupanje u slučaju nezgode – čišćenje prosutog ili prolivenog na imanju

Prosuto tretirano seme ili prosuta sredstva za tretiranje semena odmah treba prikupiti na podesan način, a kontaminirano mesto očistiti. Ako pravilno koristite tretirano seme, na imanju treba da imate vakum usisivač sa HEPA filterom, da se vakumom prikupi prosuto seme i spreči udisanje prašine.

Takođe, uvek je dobra praksa da se ima pesak ili drugi upijajući materijal na mestu gde se čuvaju tečna sredstva, da bi se brzo iskoristila u slučaju prosipanja tečnosti.

Pri uklanjanju prosutog semena ili sredstava za tretiranje semena, uvek nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu: rukavice, masku za prašinu, odelo i čizme, a ako je potrebno i zaštitne naočare.

Materijal koji se koristi za čišćenje prosutog odložiti kao opasan otpad prema lokalnim propisima. Ako tokom čišćenja prosutog dođe do kontakta kože sa hemikalijama, odmah isprati pod mlazom čiste vode.

Dobra praksa je da se HEPA filter menja jednom u toku godine na vakum usisivaču, pa čak i više puta, u zavisnosti od učestalosti korišćenja. Pri zameni HEPA filtera nositi nitrilne rukavice i masku za prašinu, a iskorišćeni HEPA filter odložiti kao i drugi materijal korišćen u čišćenju prolivenog ili prosutog.

Kako čistiti i održavati ličnu zaštitnu opremu (LZO)

LZO koja je korišćena treba da se očisti ili da se odbaci ako se ne može više koristiti.

- Rukavice za višekratno korišćenje oprati vodom i sapunom dok su još na rukama, a potom pažljivo skinuti, ne dodirujući druge delove tela ili kožu.
- Čizme oprati vodom i sapunom, još dok su na nogama.
- Naočare se mogu oprati vodom i sapunom, osim ako ne postoji drugačija preporuka od proizvođača.
- Odela za višekratnu upotrebu, kao i maske treba očistiti prema preporuci proizvođača.



белешке



syngenta.

Kontakti

Za više informacija i materijala za trening, pripremljenih na nekoliko jezika, molimo posetite našu internet stranicu www.takecareprogramme.com

Ako imate još dodatnih pitanja o bilo kojoj temi koja je predmet ove brošure, o bezbednoj primeni sredstava za zaštitu bilja ili o našim sredstvima za zaštitu semena i bilja uopšte, možete nama se javiti:

Syngenta Agro d.o.o.

M. Popovića 5a

11070 Beograd

Tel. 011 312 99 81

www.syngenta.rs

O merama održive poljoprivrede i bezbedne primene sredstava za zaštitu bilja, pozovite ili pišite na e-mail adresu miroslav.ivanovic@syngenta.com



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