

Meža stādu, kas apstrādāti ar insekticīdiem **Cyper Plus un Merit Forest WG** aizsardzībai pret smecerniekiem, **stādīšana.**

Rekomendācijas praktisku pasākumu veikšanai, lai pasargātu zivis un citus ūdenī dzīvojošus organismus

Insekticīdu lietošanas noteikumi

Apstrāde *pirms* stādīšanas

Stādu apstrādi ar insekticīdiem *pirms stādīšanas* drīkst veikt tikai audzētavā vai citā vietā, kurā ir pieņemama apstrādes iekārta. Stādu apstrāde citā vietā, kā arī to mērcēšana insekticīdos, ir stingri aizliegta. Apstrādi drīkst veikt personāls, kuram ir atļauja rīkoties ar 2L klases ķīmiskajiem apstrādes līdzekļiem.

Apstrāde *pēc* stādīšanas

Jau iestādīto stādu apstrāde ar insekticīdiem ir atļauta. Lai drīkstētu veikt šādu apstrādi, ir nepieciešama atļauja rīkoties ar 2L klases preparātiem vai arī īpaša atļauja insekticīdu izmantošanai uz lauka, ko var iegūt pēc kursa, ko rīko Meža aizsardzības pārvalde, iziešanas.

Izņēmumu gadījumi, kad agrāk netika uzstādīta prasība par atļaujas nepieciešamību, kas attiecas uz zemes īpašniekiem, netiek pieļauti.

Nepilngadīgo apmācība

Nepilngadīgie nedrīkst veikt ar insekticīdiem apstrādātu stādu stādīšanu. Izņēmuma gadījums var tik piemērots nepilngadīgajiem, kas ir sasnieguši vai sasniegs 16 gadu vecumu kalendārā gada laikā un kas ir izgājuši kursu saskaņā ar apmācību plānu, ko Mežsaimniecības pārvalde ir apstiprinājusi 1993. gada 12. februārī.

Apmācības materiāli ir pieejami Stādījumu aizsardzības komitejas mājas lapā www.skogforsk.se, klikšķinot Samverkan -> Plantskyddskommittén -> Utbildningsmaterial.

Insekticīdi var būt kaitīgi citiem organismiem

Cypermtrin (Cyper Plus) līdzeklis slikti šķīst ūdenī taču ļoti labi piesaistās zemes daļiņām un humussam. Ja humusu saturošs ūdens tek pa ūdens sistēmu, cypermtrin līdzeklis, kas piesaistīts humusa daļiņām, var garu gabalu tecēt tam līdzī. Zivis tādējādi var ciest, ja humuss nokļūst žaunās un piejauktais cypermtrin līdzeklis un iekļūst zivs audos.

Cypermtrin līdzeklis ir sevišķi kaitīgs zivīm!

Imidakloprid (Merit Forest WG) līdzeklis ir mazāk kaitīgs zivīm, taču ir ļoti kaitīgs putniem.

Tādēļ ir ļoti svarīgi, lai insekticīdi nenonāktu ūdens plūsmā vai augos, kurus, domājams, ēd putni.

Insekticīdi var izplatīties un izraisīt zivju bojāeju,

- *ja* stādi tiek novietoti plūstošā ūdenī,
- *ja* iepakojums vai kūdra no maisiem vai kartonu kastēm nokļūst plūstošā ūdenī,
- *ja* ūdens tek no pierakšanas vietas vai no iestādītajiem stādiem uz plūstošu ūdeni,
- *ja* no stādu laistīšanas pāri palikušais ūdens iztek plūstošā ūdeni,
- *ja* stādīšanā izmantotās iekārtas tiek skalotas plūstošā ūdenī.

**Sargājiet plūstošu ūdeni un
novērsiet zivju bojāeju**

- Neuzglabājiem vai nepierociet stādus ezera vai plūstoša ūdens tuvumā.
- Nepierociet stādus grāvī. Ja arī grāvī, pierokot stādus, nav ūdeņa, vēlāk nolijušais lietus var aizskalot ūdeni uz ezeru vai plūstošu ūdeni.
- Nekad nenovietojiet stādus mitrainē vai tamlīdzīgās vietās. Ūdens līmenis pēc stipra lietus var pacelties tiktāl, ka mitraie var pārplūst ūdens plūsmā.
- Nelaistiet pieraktus vai kādā citā veidā uzglabātus stādus tā, ka pāri palikušais ūdens aiztek uz ezeru vai plūstošu ūdeni.
- Nenovietojiet apstrādātus stādus ezeram vai plūstošam ūdenim tuvāk par 6 m.
- Rūpīgi savāciet iepakojumu, jo, iespējams, ka insekticīdi atrodas kūdras pārpalikumos kartona kastēs vai maisos vai, mitrajā iepakojumā.
- Iepakojumi un citi materiāli, kas ir nosmērēti ar ķīmiskajiem apstrādes līdzekļiem, jāsavāc un jānodod kokaudzētavā vai pašvaldības atkritumu otrreizējās apstrādes punktā kā bīstamie atkritumi.
- Neskalojiet stādīšanas iekārtas ezerā vai plūstošā ūdenī.

Sargājiet sevi Insekticīdi var būt kairinoši ādai

Lai izvairītos no tiešā kontakta, lietojiet darba drēbes – garās bikses, kreklu vai jaku ar atrocītām piedurknēm un cimdus.

Esiet uzmanīgi ar higiēnu. Nomazgājiet rokas pirms ēšanas, smēķēšanas, tabakas lietošanas un tualetes apmeklēšanas. Pēc darba ejiet dušā.

Nelietojiet darba drēbes brīvajā laikā. Bieži mainiet un mazgājiet darba drēbes un apakšveļu.

Uzglabājiet ēdienu un dzērienus, kā arī maizes apģērbu atsevišķi no apstrādātajiem stādiem vai iepakojuma, kurā bija iepakoti apstrādātie stādi.

Ja stādi tiek piegādāti slēgtā iepakojumā, pēc tā atvēršanas jāļauj, lai tas izvēdinās pirms augu tālākas izmantošanas.

Ja jums rodas simptomi, kas pēc jūsu domām radušies, nonākot kontaktā ar ķīmiskajiem apstrādes līdzekļiem, informējiet par to vadību pēc iespējas ātrāk. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma ārstu vai poliklīnikas medmāsu.

Šo brošūru var pasūtīt:

Skogforsk

Uppsala Science Park

751 83 Uppsala

Tel. 0046-(0)18-18 85 500, fax 0046-(0)18-18 86 00

skogforsk@skogforsk.se

<http://www.skogforsk.se>

Vai arī lejuplādējot PDF formātā Mežsaimniecības Stādījumu aizsardzības komitejas mājas lapā <http://www.skogforsk.se>, klikšķinot Samverkan -> Plantskyddskommittén -> Utbildningsmaterial.

Iestādītu koka stādu apstrāde ar Cyper Plus och Merit Forest WG

Rekomendācijas praktisku pasākumu veikšanai, lai pasargātu zivis un citus ūdenī dzīvojošus organismus

Kā drīkst veikt apstrādi ar insekticīdiem?

Apstrāde *pirms* stādīšanas

Stādu apstrādi ar insekticīdiem *pirms stādīšanas* drīkst veikt tikai audzētavā vai citā vietā, kurā ir pieņemama apstrādes iekārta. Stādu apstrāde citā vietā, kā arī to mērcēšana insekticīdos, ir stingri aizliegta.

Apstrādi kokaudzētavā drīkst veikt personāls, kuram ir atļauja rīkoties ar 2L klases ķīmiskajiem apstrādes līdzekļiem saskaņā ar metodi, ko apstiprinājusi Ķemikāliju inspekcija.

Apstrāde *pēc* stādīšanas

Jau iestādīto stādu apstrāde ar insekticīdiem ir atļauta. Lai drīkstētu veikt šādu apstrādi, ir nepieciešama atļauja rīkoties ar 2L klases preparātiem vai arī īpaša atļauja insekticīdu izmantošanai uz lauka, ko var iegūt pēc kursa, ko rīko Meža aizsardzības pārvalde, iziešanas. Izņēmumu gadījumā, kad agrāk netika uzstādīta prasība par atļaujas nepieciešamību, kas attiecas uz zemes īpašniekiem, netiek pieļauti. Tādēļ turpmāk tiks prasīta *atļauja jebkura veida apstrādei ar insekticīdiem*.

Insekticīdi var būt kaitīgi citiem organismiem

Cypermetrin (Cyper Plus) līdzeklis slikti šķīst ūdenī taču ļoti labi piesaistās zemes daļiņām un humusam. Ja humusu saturošs ūdens tek pa ūdens sistēmu, cypermetrin līdzeklis, kas piesaistīts

humusa daļiņām, var tecēt tam līdzīgu garu gabalu. Zivis tādējādi var ciest, ja humuss nokļūst žaunās un piejauktais cypermetrin līdzeklis atbrīvojas un iekļūst zivs audos.

Cypermetrin līdzeklis ir sevišķi kaitīgs zivīm!

Imidakloprid (Merit Forest WG) līdzeklis ir mazāk kaitīgs zivīm, taču ir ļoti kaitīgs putniem.

Tādēļ ir ļoti svarīgi, lai insekticīdi nenonāktu ūdens plūsmā vai augos, kurus, domājams, ēd putni.

Insekticīdi var izplatīties un izraisīt zivju bojāeju

- *ja miglotājs tiek tukšots vai skalots ūdens plūsmā vai ūdens krātvē, kas pēc lietus var pārplūst,*
- *ja preparāta iepakojums tiek skalots vai nonāk ūdens plūsmā,*
- *ja stādu apstrāde tiek veikta ezera vai ūdens plūsmas tuvumā.*

Sargājiet plūstošu ūdeni un novērsiet zivju bojāeju

- *Netukšojiet un neskalojiet miglotāju ūdens plūsmā vai krātuvē vai to tuvumā. Ūdens krātuve pēc lietus var pārplūst.*
- *Pārlicinieties par to, ka preparātu iepakojums nenonāk vai netiek skalots ezerā vai ūdens plūsmā.*
- *Neapstrādājiet stādus tuvāk par 6 metriem no ezera vai ūdens plūsmas.*
- *Neapstrādājiet stādus lietus laikā vai, ja ir gaidāms lietus. Apstrādē izmantotajam šķīdram jāpaspēj nožūt uz stādiem, lai lietus tos nenoskalotu.*
- *Nemaisiet preparāta šķīdramu tuvāk ezeram vai ūdens plūsmai par 30 m.*

Daži labi padomi

Plānojiet apstrādi rūpīgi, lai miglotājā pāri nepaliktu šķidrums. Ja jūs neesat pārlicināts par izmantojamo daudzumu, ir labāk, ja jūs samaisāt mazāku daudzumu šķidruma.

Ja apstrādē izmantotais šķidrums tomēr paliek pāri, apstrādājiet stādus divas reizes tā, lai viss šķidrums tiek izmantots.

Pēc preparāta iepakojuma iztukšošanas rīkojieties šādi:

Piepildiet iepakojumu līdz tā vidum ar ūdeni, aizveriet vāciņu un sakratiet pudeli. Pēc tam ielejiet šķīdramu miglotāja tvertnē un atkārtojiet skalošanu vismaz vēl vienu reizi.

Pēc tam ar iepakojumu var apieties kā ar mājsaimniecības atkritumu.

Sargājiet arī gruntsūdeni. Neiztukšojiet šļūteni pat ne lielā attālumā no ezera vai ūdens plūsmas. Vienmēr pastāv risks, ka perimetrīns var nonākt gruntsūdenī.

Šo brošūru var pasūtīt:

Skogforsk

Uppsala Science Park

751 83 Uppsala

Tel. 0046-(0)18- 18 85 500, fax 0046-

(0)18-18 86 00

skogforsk@skogforsk.se

<http://www.skogforsk.se>

Vai arī lejuplādējot PDF formātā
Mežsaimniecības Stādījumu aizsardzības
komitejas mājas lapā

<http://www.skogforsk.se> klikšķinot

Samverkan -> Plantskyddskommittén ->

Utbildningsmaterial.