

# Kasvinsuojeluaineet metsätaimitarhoilla v. 2019

Metsätaimitarhojen kasvinsuojelussa korostuu minor use -valmisteiden suuri osuus. Sienitautiaineissa yli puolet on minor use -luvilla ja hyönteisten torjunta-aineissa kolmannes. Myyrien torjuntaan on 120 vuorokauden hätälupa ajalle 19.12.2018–18.4.2019 (Ratak myyräsyötti, difenakumi 35 mg/kg). Paakkutaimien kasvatusta haittaavan keuhkosammalen (maksasammalen) torjuntaan on 120 vuorokauden hätälupahakemus jätetty tulevaa kasvukautta varten (15.5.–15.9.2019), mutta päätöstä ei vielä ole tullut.

## Tarkista valmisteiden tilanne Tukesin kasvinsuojeluainerekisteristä

Kasvinsuojeluvalmisteista poistui vuonna 2018 tukkimiehentäin torjunnassa käytetty neonikotinoidivalmiste Merit Forest, joten tällä hetkellä torjuntaan on rekisteröity ainoastaan valmiste Karate Zeon tekniikka.

Propikonatsolia sisältäville valmisteille tulee kieltö, koska ne luokitellaan hormonitoimintaa häiritseviin yhdisteisiin (Endocrine disrupters). Tukesin sivuilla on asiaa koskeva tiedote. Myyntiä ja käyttöä koskevista siirtymäajoista Tukes tiedottaa myöhemmin.

[https://tukes.fi/artikkeli/-/asset\\_publisher/eu-kielsi-propikonatsoli-tehoaineen-kayton-kasvinsuojeluaineena](https://tukes.fi/artikkeli/-/asset_publisher/eu-kielsi-propikonatsoli-tehoaineen-kayton-kasvinsuojeluaineena)

Metsätaimitarhoilla propikonatsolia sisältävät valmisteet ovat olleet keskeisessä asemassa männyn sienitautien, versosurman ja talvihomeen, torjunnassa. Näiden tilalle on etsittävä korvaavia valmisteita käytettäväksi minor use -luvalla.

Ammattikäyttöön tarkoitettuja kasvinsuojeluaineita saavat ostaa ja käyttää vain kasvinsuojelututkinnon suorittaneet henkilöt. Useimmilla tämä viisivuotinen tutkinto päättyy tänä keväänä, joten tutkintojen uusiminen tulee ajankohtaiseksi ennen kasvukautta. Tukesin sivuilla on lista kasvinsuojelun kouluttajista ja tutkinnonjärjestäjistä sekä opiskelupaketti tutkintoa varten.

<https://tukes.fi/kstutkinto>

# Kasvinsuojeluinetaulukot metsätaimitarhoja ja siemenviljelmiä varten

Taulukoihin on koottu metsätaimitarhoilla sekä metsäpuiden siementuotannon siemenviljelmillä vuonna 2019 käytettävissä olevat kasvinsuojeluaineet.

Tukesin rekisterissä olevien kasvinsuojeluaineiden voimassaoloajat voivat umpeutua ennakoimattomasti tai valmisteiden käyttöön voi tulla muita muutoksia.

Tämän vuoksi on hyvä tarkistaa ajantasaisin rekisteröintitilanne Tukesin sivuilla palvelussa ”Kasvinsuojeluinerekisteri”.

<https://kasvinsuojeluaineet.tukes.fi/>

Kasvinsuojelurekisterissä saa myös ladattua kunkin valmisteeseen myyntipäällystekstin, josta selviää valmisteiden käyttö- ja suojainohjeet sekä ympäristöhaittojen ehkäistytoimet ja käyttörajoitukset.

Kasvinsuojeluinetaulukot seuraavilla sivuilla.

## Sienitautien torjunta-aineet 2019

Valmiste	Voimassa	Tehoaine	Pohjavesi- rajoitus	Peräkkäiskäyttö- rajoitus	Käyttökohde	Lisätietoja tuotteesta
Amistar  Maatilan Strobi AM  Mirador 250 SC	31.12.2021	Atsoksistrobiini 250 g/kg	ei	Paakkutaimilla max 5 (3); jos >3 käsittelyä, mukana oltava toisentyypisiä tehoaineita	Männynkaristeen torjunta metsätaimitarhoilla	<a href="#">Lue lisää</a>  <a href="#">Lue lisää</a>  <a href="#">Lue lisää</a>
Basso Akopro 490 EC	toistaiseksi	Prokloratsi + propikonatsoli 400 g/kg + 90 g/kg	ei	Max kahtena vuotena peräkkäin	Männynversosurman ja männyn talvi- homeen torjunta	<a href="#">Lue lisää</a>  <a href="#">Lue lisää</a>
Tilt 250 EC Bolt XL	toistaiseksi	Propikonatsoli 250 g/kg	ei	ei	Männynversosurman ja männyn talvi- homeen torjunta	<a href="#">Lue lisää</a>  <a href="#">Lue lisää</a>
Teldor	31.7.2019	Fenheksamidi 500 g/kg	ei	Max neljä käsittelyä kasvukaudella	Harmaahomeen torjunta (minor use)	<a href="#">Lue lisää</a>
Frupica SC	30.4.2020	Mepanipyriimi 440 g/l	ei	ei	Harmaahomeen ja sienitautien torjunta metsätaimitarhoilla (minor use)	<a href="#">Lue lisää</a>
Switch 62.5. WG	30.10.2019	Syprodiiniili + fludioksoniili 375 g/kg + 250 g/kg	On*	ei	Harmaahomeen ja muiden sienitautien torjunta (minor use)	<a href="#">Lue lisää</a>
Don-Q	30.10.2020	Tiofanaatti- metyyli 700 g/l	ei	Yksi kerta samassa kasvustossa tai samalla kasvukaudella	Harmaahomeen ja muiden talvihuosienien torjunta (minor use)	<a href="#">Lue lisää</a>
Aliette 80 WG	toistaiseksi	Fosetyyli-alumiini 8000 g/kg	On*	ei	Koivunleväaikun torjunta taimitarhoilla	<a href="#">Lue lisää</a>
Revus	31.7.2019	Mandipropamidi 250 g/l	ei	Max neljä käsittelyä kasvukauden aikana	Phytophthoran aiheuttaman leväaikun torjunta koivun ja tervalepän paakkutaimilla (minor use)	<a href="#">Lue lisää</a>
Topas 100 EC	31.12.2020	Penkonatsoli 100 g/kg	On*	Max kaksi käsittelyä kasvukaudessa	Ruostesienien torjunta koivun, männyn ja kuusen taimilta (minor use)	<a href="#">Lue lisää</a>

\* Ei koske paakkutaimia läpäisemättömällä kasvualustalla

# Hyönteisten torjunta-aineet 2019

Valmiste	Voimassa	Tehoaine	Pohjavesi- rajoitus	Peräkkäis- käyttörajoitus	Käyttökohde	Lisätietoja tuotteesta
Karate Zeon- tekniikka	toistaiseksi	Lambda- syhalotriini	ei	ei	Tukkimiehen- tään torjunta havupuun taimista ennen istutusta	<a href="#">Lue lisää</a>
Maatilan syhaloriini 2	toistaiseksi	Lambda- syhalotriini	ei	ei	Tukkimiehen- tään torjunta havupuun taimista ennen istutusta	<a href="#">Lue lisää</a>
Calypso SC 480	30.4.2020	Tiaklopridi	On*	ei	Tuhohyönteis- ten torjunta metsätaimilta muovihuonees- sa ja avomaalla (minor use)	<a href="#">Lue lisää</a>
Floramite 240 SC	toistaiseksi	Bifenatsaatti	ei	Max kaksi kertaa kasvukau- dessa	Punkkien torjunta taimitarhoilla	<a href="#">Lue lisää</a>
Nissorun	6.9.2021	Heksy- tsiatsoksi	ei	ei	Punkkien torjunta puuntaimista metsätaimitar- hoilla (minor use)	<a href="#">Lue lisää</a>
Turex 50 WP 50 %	toistaiseksi	Bacillus thuringensis subsp. Aizawai (kanta GC-91) -bakteeri	ei	ei	Perhostouk- kien torjunta kuusen siemenviljelyk- siltä	<a href="#">Lue lisää</a>

\* Ei koske paakkutaimia läpäisemättömällä kasvualustalla