

Perusaine

## Pajunkuori

Pajunkuori on hyväksytty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1107/2009 mukaisesti tehoaineeksi, jolla on perusaineen status. Sillä on osoitettu olevan hyödyllisiä ominaisuuksia kasvitauteja tai -tuholaisia vastaan, mutta sitä ei voida markkinoida kasvinsuojeluaineena. Tämä dokumentti perustuu EU:n tehoainetietokannasta löytyvään pajunkuoren tarkastelukertomukseen ja sen liitteisiin.

Pajunkuori on hyväksytty käytettäväksi kasvinsuojeluun luonnonmukaisessa tuotannossa Komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2021/1165.

Sen ei katsota aiheuttavan akuuttia tai viivästynyttä haittaa ihmisten tai eläinten terveydelle tai ympäristölle, kun sitä käytetään tässä dokumentissa kuvatulla tavalla.

Tällä hetkellä pajunkuori on hyväksytty käytettäväksi omenapuilla (*Malus pumila*, *Malus domestica*) esiintyvien härmien ja muiden vastaavien torjunnassa. Sillä ei ole suoraa torjuvaa vaikutusta taudinaiheuttajiin, mutta se tehostaa kasvin omaa kykyä puolustautua niitä vastaan.

Pajunkuorta tulee käyttää veteen tehtynä keitteenä. Keite on laimennettava taulukossa I olevan ohjeen mukaan, jolloin laskennallinen tehoainepitoisuus on 2,22 g litrassa. Litra laimennettua liuosta riittää laskennallisesti 10m<sup>2</sup> alueen käsittelyyn. Keite on käytettävä 24 tunnin kuluessa valmistuksesta mikrobiologisten riskien välttämiseksi. Torjunnan tarpeen toteutuessa liuosta ruiskutetaan soveltuvalla välineistöllä lehvästään. Sallittu kasvuvaihe ruiskutukselle on lehtien hiirenkorvavaiheesta hetkeen juuri ennen kukkanuppujen aukeamista. Ruiskutus voidaan suorittaa 2 – 6 kertaa kasvukaudessa 7 päivän välein. Keitettä ei suositella käytettäväksi erityisen kuumissa lämpötiloissa, mutta sitä voidaan käyttää sateisena ajanjaksona.

On syytä pyrkiä valmistamaan keitettä ja laimennettua liuosta vain tarvittava määrä ja välttämään liikkakäyttöä. Koska kyseessä kuitenkin on elintarvikkeen kaltainen tuote, voidaan ylijäänyt liuos hävittää kuten vastaava tuote normaalissa käytössä, esimerkiksi kaatamalla viemäriin tai kompostoimalla.

## Määrittely ja ominaisuudet

### Pajunkuori

<b>Yleiskielinen nimi</b>	Pajun (yleisimmät lajit) kuori
<b>Yleisnimi (ISO)</b>	-
<b>Kemiallinen nimi (IUPAC)</b>	-
<b>Kemiallinen nimi (CA)</b>	-
<b>Kasvitieteellinen luokitus</b>	Salix L.
<b>Käytettävä osa</b>	Kuori (kuiva)
<b>CAS</b>	-
<b>CIPAC &amp; EEC</b>	-
<b>FAO määritelmä</b>	-
<b>Vähimmäispuhtaus</b>	European Pharmacopeia:n mukaan
<b>Oleelliset epäpuhtaudet</b>	-
<b>Molekyylikaava ja -massa</b>	-
<b>Käyttöaihe kasvinsuojelussa</b>	Sienitautien (härmä) torjunta-aineena (fungisidi)
<b>Käyttötapa</b>	Ruiskutus lehvästään
<b>Valmistusohje</b>	200 g pajunkuorta haudutetaan 30 litrassa 80°C vettä kahden tunnin ajan teräksisessä kannellisessa astiassa. Seos siivilöidään ja jäljelle jäänyt neste laimennetaan vedellä suhteessa 1:3, jolloin liuoksen teoreettinen pitoisuus on 6,67 g/l. Liuos laimennetaan edelleen suhteessa 1:3, jolloin lopullisen liuoksen pitoisuus on 2,22 g/l. Liuoksen pH-pitoisuuden pitäisi olla 6,2.

## Käyttökohteet saatavilla olevan aineiston perusteella

### Pajunkuori

Kasvilaji	<b>Omena</b>
Käyttötila	Pelto ja pihamaa
Tauti tai tuholainen	Omenarupi ( <i>Venturia inaequalis</i> ) Härmä ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )
Valmistetyyppi	Dispersiokonsentraatti
Vaikuttavan aineen määrä (g/l)	2,22 g / l
Käyttötapa	Ruiskutus lehvästään
Kasvuvaihe ja -aika	BBCH 10 – BBCH 57
Käyttökertojen lukumäärä	2 – 6
Käyttökertojen väli	7 päivää
Vaikuttava ainemäärä (g/hl)	222,22 g / hl
Vesimäärä (l/ha)	500 – 1000 l / ha
Vaikuttava ainemäärä (g/ha)	1111,11 – 2222,22 g / ha
Varoaika ennen sadonkorjuuta	Ei
Huomioita	Keite on käytettävä 24 tunnin kuluessa valmistuksesta. Ei suositella käytettäväksi erityisen helteisissä olosuhteissa. Suositellaan käytettäväksi sateisena ajankohtana.