

**Floramite 240 SC**

Minor use -käyttöohje

**Tuhoeläinten torjuntaan****Vähäiset käyttötarkoitukset -käyttöohjeet tuhoeläinten torjunnassa perustuen kasvinsuojelulainasetuksen 51 artiklaan****Varoitus**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Sök läkarhjälp vid obehag. Valumat on kerättävä. Samla upp spill. Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Tehoaine:** Bifenatsaatti 240 g/l**Valmistetyyppi:** SC**Käyttäjryhmä:** Ammattikäyttäjät**Virallisesti tarkastettujen käyttökohteiden lisäksi valmisteen käyttö on sallittu vähäiseen käyttötarkoitukseen (minor use) käyttäjän vastuulla.****Varsinainen käyttötarkoitus**

Punkkien torjuntaan taimitarhoilta sekä mansikalta ja koristekasveilta avomaalla ja kasvihuoneessa sekä kurkulta ja tomaatilta kasvihuoneessa.

**Vähäiset käyttötarkoitukset (minor use)**

Punkkien torjuntaan avomaankurkulta avomaalla, vadelmalta ja karhunvatukalta avomaalla, kasvihuoneessa ja tunnelissa sekä vihannespunkilta paprikalta, maustepaprikoilta ja munakoisolta kasvihuoneessa.

### Tuotevastuu ja vastuu käytöstä

Käyttöohjeen taustalla ei ole vastaavan laajuisia tehokkuustestejä kuin varsinaisessa luvassa. Monet tekijät, kuten sää, kasvualusta, lajike, resistenssi, ruiskutustekniikka ja muu käyttötapa voivat vaikuttaa tuotteen tehoon tai vaikutuksiin kasvustossa. Kauppapuutarhaliitto ei vastaa tuotteen väärästä tai käyttöohjeesta poikkeavasta käytöstä. Kauppapuutarhaliitto ei myöskään vastaa käyttöön liittyvistä välittömistä tai välillisistä vahingoista tai tulon-, ansion- tai muista vastaavista menetyksistä. Käänny aineen toimittajan puoleen, jos sinulla on kysymyksiä aineen käytöstä.

**Huomaa!** Käyttäjä on yksin vastuussa mahdollisista vahingoista Floramite 240 SC -valmisteen käytössä niissä käyttökohteissa, joita vähäiset käyttötarkoitukset (minor use) -hyväksyntä koskee. Valmistaja Arysta LifeScience Registrations Great Britain Ltd. vastaa siitä, että oikein varastoitu alkuperäispakkauksessa oleva valmiste on koostumukseltaan ilmoitetun mukaista.

### Käytön rajoitukset

Varoaika 1 vrk avomaankurkulla, paprikalla, maustepaprikoilla ja munakoisolla ja 7 vrk vadelmalla ja karhunvatukalla.

Valmistetta saa käyttää enintään 2 kertaa kasvukauden aikana.

### Resistenssin hallinta:

Resistenssin ehkäisemiseksi on tärkeää, että valmistetta käytetään käyttöohjeen mukaisesti (käyttömäärä, -kerrat ja -ajankohta) minimoimalla käyttökertojen määrä.

Valmisteen käytössä on kiinnitettävä erityistä huomiota resistenssinhallintaan ja sen takia käsittelyjen määrä on minimoitava vuorottelemalla käyttöä muiden aineiden kanssa ja yhdistämällä torjuntaan myös biologisia torjuntakeinoja.

### Ympäristöhaittojen ehkäisy

Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin:

Käyttökohte	Suutintyyppi			
	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin <sup>1)</sup>		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
avomaankurkku	3 m	3 m	3 m	3 m
vadelma ja karhunvatukka	10 m	5 m	3 m	3 m

<sup>1)</sup> Tällaisia suuttimia ovat mm. ilma-avusteiset suuttimet. Markkinoilla myynnissä olevien, tuulikulkeumaa vähentävien suuttimien luettelo on saatavana Tukesin verkkosivuilta [www.tukes.fi/vesistorajoitus](http://www.tukes.fi/vesistorajoitus). Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpaineet.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjä, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätteepisteeseen.

### Suojainohjeet

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä suojapukua, kumisaappaita, kemikaalinkestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen/silmien suojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna (P2/A2) suodattimella.

### Työhygieeninen varoaika

Käsittelyn jälkeen kasvustossa voi työskennellä ilman suojaimia, kun ruiskutusneste on kuivunut kasvustosta ja kasvihuonetta on tuuletettu kahden tunnin ajan. Vähimmäisaika on 12 tuntia.

### Vaikutustapa

Valmiste on kosketusvaikutteinen ja ärsyttää hermostoa, jonka yliärsytykseen tuhoeläin kuolee. Se tehoaa punkkien muniin ja liikkuviin kehitysasteisiin. Valmisteen tehoaika on 21-28 vrk käsittelystä.

### Käyttöohje

Valmistetta käytetään vihannespunkin torjuntaan paprikalla, maustepaprikoilla ja munakoisolla kasvihuoneessa. Ensimmäinen ruiskutus tehdään heti, kun kasvustossa havaitaan tuholaisia. Käsittely voidaan tarvittaessa uusia 7 vuorokauden kuluttua ensimmäisestä ruiskutuksesta.

Käyttöväkevvyys on 0,04 % (40 ml valmistetta/100 l vettä). Veden käyttömäärä on 100-200 litraa/1 000 m<sup>2</sup> käsiteltävän kasvuston koosta riippuen. Valmistetta saa käyttää maksimissaan 0,6 l/ha.

Avomaankurkulla käyttömäärä on 0,4 l/ha ja vesimäärä korkeintaan 1000 l/ha. Käyttöajankohta on punkkien tullessa kasvustoon ja käsittely voidaan toistaa 7 vrk kuluttua ensimmäisestä.

Vadelmalla ja karhunvatulla valmisteen käyttömäärä on 0,45 l/ha ja vesimäärä 300 - 800 l/ha.

Käyttöajankohta on punkkien ilmaantuessa kasvustoon ja käsittely voidaan toistaa aikaisintaan 7 vuorokauden kuluttua ensimmäisestä. Käsittely tehdään viimeistään raakileasteella kypsymisen alkaessa (BBCH 85).

### Yhteiskäyttö hyötyeliöiden kanssa

Valmiste soveltuu käytettäväksi integroidussa torjunnassa *Amblyseius* ja *Hypoaspis* petopunkkien, loispistiäisten, harsokorentojen, petoluteiden, petokuoriaisten ja petosääskien kanssa. Ansaripetopunkkien (*Phytoseiulus persimilis*) kanssa bifenatsaattia käytettäessä on otettava huomioon, että petopunkkien kuolleisuus voi nousta 50 %:iin ja jälkeläistuotanto puolittua käsittelyä seuraavina 1-2 viikkona, joten ansaripetopunkkien levitysmäärät on hyvä kaksinkertaistaa suositellusta viikko käsittelyn jälkeen.

Kimalaispesät on poistettava käsittelyn ajaksi. Varoaika kimalaisille on 48 tuntia.

**Ruiskutusnesteen valmistus**

Ruiskun säiliö täytetään ensin puolilleen vettä. Sen jälkeen lisätään tarvittava valmisteen määrä sekoituspumpun käydessä. Sitten lisätään loput vedestä ja ruiskutetaan valmis liuos välittömästi.

**Ruiskutustekniikka**

Hyvän tehon aikaansaamiseksi on tärkeää, että ruiskutusnestettä levitetään tasaisesti ja peittävästi kaikkialle kasvustoon. Nestemäärä sopeutetaan lehtimassan mukaan. Ruiskutetaan tippumisasteeseen.

**Huomautukset**

Valmiste säilytetään kuivassa ja viileässä.

---

**Vähäiset käyttötarkoitukset (minor-use) -luvan haltijat:**

MTK ry, Hedelmän- ja Marjanviljelijäin liitto ry ja Kauppapuutarhaliitto ry,

Yhteyshenkilö: Mika Virtanen

puh. 0400 544 728, s-posti: [etunimi.sukunimi@mtk.fi](mailto:etunimi.sukunimi@mtk.fi)

Tomi Pousi

puh. 040 838 4228 s-posti: [etunimi.sukunimi@puutarhaliitto.fi](mailto:etunimi.sukunimi@puutarhaliitto.fi)

Yhteyshenkilö: Niina Kangas

puh. 09 7288 2115, s-posti: [niina.kangas@kauppapuutarhaliitto.fi](mailto:niina.kangas@kauppapuutarhaliitto.fi)

**Luvanhaltija:** Arysta LifeScience Registrations Great Britain Ltd.

**Edustaja Suomessa:** Nordisk Alkali Ab

**Rekisterinumero:** 2838

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** XXXXX

**Nettopaino- tai tilavuus:** 000

Minor use -lupa on voimassa **31.7.2022** saakka.