

Sipuli

Sipuli 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 sipulin tarkastelukertomukseen ja sen liitteisiin.

Sipuli 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 sipulista tehtävä keite on hyväksytty käytettäväksi perunalla (*Solanum tuberosum*), tomaatilla (*Lycopersicon esculentum*) ja kurkulla (*Cucumis sativus*) esiintyvien härmien ja muiden vastaavien torjunnassa.

Sipulia tulee käyttää veteen tehtynä keitteenä, jossa laskennallinen tehoainepitoisuus on 50 g litrassa. Ohje löytyy taulukosta I. Valmistuksessa on huolehdittava hyvästä hygieniasta, jotta voidaan välttää mahdolliset mikrobiologiset riskit. Keite ja laimennettu liuos on käytettävä vuorokauden kuluessa valmistuksesta.

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

Määrittely ja ominaisuudet

Sipuli(keite) *Allium cepa* L.

Yleiskielinen nimi	Sipuli, ruokasipuli, keltasipuli
Yleisnimi (ISO)	-
Kemiallinen nimi (IUPAC)	-
Kemiallinen nimi (CA)	-
Kasvitieteellinen luokitus	Allium cepa L.
Käytettävä osa	Kasvin alaosan pullistuma
CAS	-
CIPAC & EEC	-
FAO määritelmä	-
Vähimmäispuhtaus	Elintarvikekäyttöön soveltuva
Oleelliset epäpuhtaudet	-
Molekyylikaava ja -massa	-
Käyttöaihe kasvinsuojelussa	Sienitautien (härmä) torjunta-aineena (fungisidi)
Käyttötapa	Ruiskutus kasvustoon
Valmistusohje	50 grammaa pilkottua sipulia keitetään (100 °C) 1 litrassa vettä 10 minuuttia annetaan hautua 15 minuuttia Siivilöidään ja laimennetaan suhteessa 0,1 l keitettä 10 litraan vettä Käytettävä 24 tunnin kuluessa valmistuksesta.

Käyttökohteet saatavilla olevan aineiston perusteella

Sipuli(keite) *Allium cepa* L.

Kasvilaji	Peruna	Tomaatti	Kurkku
Käyttötila	Pelto ja pihamaa	Pelto ja pihamaa Kasvihuone	Pelto ja pihamaa Kasvihuone
Tauti tai tuholainen	Lehtipolte <i>(Alternaria solani)</i>	Tomaattirutto <i>(Phytophthora infestans)</i>	Harmaahome <i>(Botrytis cinerea)</i>
Valmistetyyppi	Dispersiokonsentraatti	Dispersiokonsentraatti	Dispersiokonsentraatti
Vaikuttavan aineen määrä g/l	50 g / l	50 g / l	50 g / l
Käyttötapa	Ruiskutus kasvustoon	Ruiskutus kasvustoon	Ruiskutus kasvustoon
Kasvuvaihe ja -aika	BBCH 21 – 85	BBCH 21 – 75 75 päivää istutuksesta	BBCH 21 – 75 75 päivää istutuksesta
Käyttökertojen lukumäärä	3 – 5	3 – 5	3 – 5
Käyttökertojen väli	7 päivää	3 – 4 päivää	7 päivää
Vaikuttava ainemäärä (g/hl)	1000	1000	1000
Vesimäärä (l/ha)	600 – 1000 l / ha	1500 l / ha	1500 l / ha
Vaikuttava ainemäärä (g/ha)	300 – 500 g / ha	750 g / ha	750 g / ha
Varoaika ennen sadonkorjuuta	Ei	Ei	Ei
Huomioita	-	-	-