

**Laajat käyttökohteet tuhohyönteisten torjuntaan**

- Nopeatehoinen kosketus- ja syömävaikeudesta
- Nopea sateenkesto
- Kustannustehokas
- Hyvä karkotusvaikutus

**Avainominaisuudet:**

Tuhohyönteisten, kuten kirvojen, kahukärpäsen, ripsiäisten, rapsikuoriaisen, sääskien, kärsäkkäiden, kirppojen, luteiden, kaali ja sipulikoin, hernekääriäisen, kemppien, kaali -, sipuli- ja juurikaskärpäsen, ansarijauhiaisen sekä perhosten torjuntaan syys -ja kevätvehnältä, rukiilta ruisvehnältä, ohralta, kauralta, kevät -ja syysrypsiltä, kevät -ja syysrapsilta, herneeltä, pavulta, sokeri -ja rehujuurikkaalta, perunalta, kerä -, kukka -ja parsakaalilta, keltasipulilta (=ruokasipulilta), purjolta ja mansikalta avomaalla, salaatilta, tomaatilta, kurkulta kasvihuoneessa sekä koristekasveista kasvihuoneessa ja avomaalla.

KASVI	TUHOAISET	AJANKOHTA	KÄYTTÖMÄÄRÄ
<b>Ristikukkaiset öljykasvit</b>	Kirpat, luteet	taimettumisvaihe	0,2-0,4 l/ha
	Rapsikuoriainen	ruusuke ja nuppuvaihe	0,2-0,4 l/ha
	Rapsikärsäkäs	myöhäinen nuppuvaihe	0,2-0,4 l/ha
	Kaalikoi	ruusuke-nuppuvaihe	0,2-0,4 l/ha
<b>Viljat</b>	Viljankirvat <sup>1</sup>	kirvojen tullessa kasveihin	0,4 l/ha
	Tähkäsääski ja vehnäsääski	tähkälletulovaihe	0,2-0,4 l/ha
	Kahukärpänen	viljan 1-4 -lehtiasteella ja kun lohkolta tarkkailun yhteydessä löytyy kahukärpäsiä	0,6-0,8 l/ha
<b>Herne</b>	Hernekärsäkäs	taimiaste	0,4-0,6 l/ha, vettä 100-200 l/ha
	Hernekääriäinen, -ripsiäinen ja -kirva <sup>2</sup>	kukinnan aikaan	0,4 - 0,6 l/ha
<b>Peruna</b>	Kirvat, koloradonkuoriainen	tuholaisten esiintyessä <sup>***</sup>	0,4 - 0,6 l/ha
<b>Kerä-, kukka- ja parsakaali</b>	Kirpat, rapsikuoriainen, lude	pikkutaimet, rapsikuoriainen kukkakaalilla ennen sadonkorjuuta	0,2-0,4 l/ha
	Kaalikoi	lentävät aikuiset, toukat ennen kerimisvaihetta	0,4 - 0,6 l/ha
	Kaalikärpänen	muninnan runsastumisen alussa	0,4 - 0,6 l/ha
	Kaali-, lanttu- ja naurisperhonen	toukkien esiintymisvaiheessa	0,4-0,6 l/ha
<b>Keltasipuli ja purjo</b>	Sipulikärpänen, sipulikoi	kärpästen lentoaikana muninnan alkaessa, purjolla koiden esiintyessä	0,4-0,6 l/ha
<b>Sokerijuurikas, rehujuurikas</b>	Kirpat	taimivaiheessa	0,3-0,5 l/ha
	Lude <sup>3</sup>	taimivaiheessa	0,3-0,8 l/ha
	Juurikaskärpänen	touko-kesäkuun vaihteessa aloitetun tarkkailun perusteella	0,2-0,4 l/ha
<b>Mansikka</b>	Vattukärsäkäs, luteet	ennen kukintaa	0,4-0,6 l/ha
<b>Koristekasvit avomaalla</b>	Kirvat, kirpat, kuoriaiset	tuholaisten esiintyessä	0,1% (10 ml/10 l)
<b>Kurkku, tomaatti, salaatti ja koristekasvit kasvihuoneessa</b>	Ansarijauhiainen, ripsiäiset, kirvat (persikkakirva)	tuholaisten esiintyessä	0,012% (12 ml/100 l)

<sup>\*\*\*</sup>Koloradonkuoriaishavainnoista on viipymättä ilmoitettava Ely-keskuksen maaseutu- ja energiavastualueelle tai

Elintarviketurvallisuusvirasto Eviralle, joka määrää toimenpiteet kuoriaisten hävittämiseksi.

<sup>1</sup> Viljankirvojen torjunnassa valmistetta käytetään tuomikirvojen torjuntaan vain siinä tapauksessa, jos viruslevinnän vaara on ilmeinen. Jos kirvoja on runsaasti ja kasvusto rehevää, käytetään ylempää käyttömäärää.

<sup>2</sup> Herneellä valmistetta ei käytetä yksinomaan hernekirvan torjuntaan.

<sup>3</sup> Sokerijuurikkaalla pahalla ludealueella ja erityisesti lämpiminä ja kuivina kevinä tai alkukesinä käyttömääräksi suositellaan 0,6-0,8 l/ha, muutoin luteiden torjunnassa käytetään 0,3-0,5 l/ha.

**Vaikutustapa:**

Vaikuttaa tehokkaasti kosketusvaikutteisesti suoraan tuholaiseen sekä syömävaikutuksen kautta tuholaisen syödessä torjunta-aineella käsiteltyä kasvia.

**Huomioitavaa:**

Käyttöohjeissa tarkat ohjeet torjuntakynnyksen tunnistamiseksi. Vuorottele käyttöä muiden eri tehoaineryhmiin kuuluvien valmisteiden kanssa resistenttien kantojen syntymisen ehkäisemiseksi.

**Vesimäärä:** 200-400 l/ha

**Sateenkesto:** Heti kuivuttuaan

**Varoika:** 7 vrk

**Käytön rajoitukset:** Tuote on mehiläisille ja kimalaisille haitallinen. Ei saa käyttää kukkivien kasvien käsittelyyn lukuun ottamatta hernettä. Kukkivan herneen käsittely on sallittua vain mehiläisten lentoajan jälkeen kello 21 ja 06 välisenä aikana. Käyttö lähempänä kuin 60 m mehiläispesistä on kielletty ilman mehiläishoitajan suostumusta.

**Peräkkäiskäyttörajoitus:** Ei tiedossa olevia rajoituksia.

**Pohjavesirajoitus:** Ei määritelty

**Vesistöetäisyysrajoitukset:**

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhkasuuttimet	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
Viljat, rypsi, rapsi, herne, papu, sokeri- ja rehujuurikas, peruna, kerä-, kukka- ja parsakaali, keltasipuli, purjo, mansikka	Ei sallittu	Ei sallittu	Ei sallittu	15 m
Koristekasvit avomaalla	Ei sallittu	Ei sallittu	Ei sallittu	20 m

**Kasvinviljelyrajoitukset:** Ei tiedossa olevia rajoituksia.

**Tuoteominaisuudet:**

- Tehoaine: Alfa-sypermetriini 50 g/l
- Olomuoto: Emulsiokonsentraatti
- Pakkauskoko / tukkupakkaus: 5 l / 4 kpl
- Käyttäjärhmä: Ammattikäyttäjät
- Valmistaja: BASF