

Larvicidni insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem. Koristi se za suzbijanje štetnih insekata u voćarstvu, vinogradarstvu, povrtarstvu i ratarstvu.

AKTIVNA SUPSTANCA: Hlorantraniliprol (200 g/l preparata)

DELOVANJE: Laguna® sadrži aktivnu supstancu hlorantraniliprol koja pripada grupi diamidi (28; IRAC). Mehanizam delovanja se zasniva na aktivaciji rijanodinskih receptora u mišićnim ćelijama, usled čega dolazi do otvaranja jonskih kanala prouzrokujući nekontrolisano oslobađanje i otpuštanje jona kalcijuma iz unutarćelijskih rezervi u citoplazmu nakon čega se sprečavaju dalje mišićne interakcije. Posедуje ovcidno, larvcidno i izvcsno adultcidno delovanje.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	Jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>)	0,016-0,02% (1,6-2 ml u 10 l vode)	može se primeniti na sve generacije smotavca, za vreme polaganja jaja, pre piljenja larvi i na početku piljenja gusenica
Vinova loza	Grozdiv smotavac (<i>Lobesia botrana</i>)	0,015-0,018% (1,5-1,8 ml na 10 l vode)	u vreme polaganja jaja, pre piljenja larvi i na početku piljenja gusenica
Kupus	Kupusov moljac (<i>Plutella xylostella</i>)	0,14-0,20 l/ha (1,4-2,0 ml na 100 m ²)	u vreme polaganja jaja, a pre piljenja gusenica
Krompir	Krompirova zlatica (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,05-0,06 l/ha (0,5-0,6 ml na 100 m ²)	u vreme kada preovlađu larve I-III stupnja
Paradajz	Pamukova sovica (<i>Helicoverpa armigera</i>)	0,14-0,2 l/ha (1,4-2 ml na 100 m ²)	tretiranje obaviti na početku piljenja larvi, a pre njihovog ubušivanja u plodove
	Moljac paradajza (<i>Tuta absoluta</i>)	0,175-0,2 l/ha (1,75-2 ml na 100 m ²)	tretirati za vreme polaganja jaja i u vreme pojave prvih gusenica
Kukuruz (merkantilni i semenski)	Kukuruzov plamenac (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	0,1-0,15 l/ha (1-1,5 ml na 100 m ²)	tokom vegetacije, po pojavi prvih larvi, a pre ubušivanja u stabljiku (u vreme polaganja jaja, a pre masovnog leta)

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa fungicidima i insekticidima neutralne reakcije. Pre mešanja sa drugim preparatima proveriti njihovu kompatibilnost.

NAPOMENA: Zbog potencijalnog razvoja rezistentnosti na hlorantraniliprol, na istoj površini ne smeju se primenjivati sredstva na bazi ove aktivne supstance više od dva puta tokom vegetacione sezone. Iz istog razloga, ne smeju se alternativno primenjivati druga sredstva na bazi aktivnih supstanci iz hemijske grupe diamida. Na istoj površini, za istu namenu, preporučuje se kombinovanje sa insekticidima drugačijeg mehanizma delovanja.

U toku jedne godine na istoj površini može se primeniti maksimalno dva puta u zasadima jabuke; jednom do dva puta u usevu kukuruza; i jednom u zasadu vinove loze i usevima kupusa, krompira i paradajza.

KRAJNJI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Vinske sorte grožđa	30
Jabuka, kukuruz, krompir	14
Kupus	7
Stone sorte grožđa	3
Paradajz	1

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 1 l

