

**Myyntipäällyksen teksti****NISSORUN****Tuhoeläinten torjuntaan****Varoitus**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Säilytä lasten ulottumattomissa.  
Förvaras oåtkomligt för barn.  
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:** heksytiatsoksi 100 g/kg

**Valmistetyyppi:** WP

**Käyttäjärühmä:** Ammattikäyttäjät

**Käyttötarkoitus:**

Vihannespunkin torjuntaan kurkulta, tomaatilta ja paprikalta kasvihuoneessa, mansikalta, vadelmalta sadonkorjuun jälkeen ja koristekasveista kasvihuoneessa ja avomaalla, sekä hedelmäpuupunkin torjuntaan omena-, päärynä-, kirsikka- ja luumuviljelyksiltä.

**Käytön rajoitukset:**

Varoajat: Kasvihuonekurkku, tomaatti ja paprika 4 vrk, mansikka 14 vrk sekä hedelmäpuut 30 vrk.

Valmisteen käytössä on huomioitava, että tomaatilla, kurkulla, paprikalla ja koristekasveilla valmistetta voi käyttää enintään kaksi kertaa kasvukaudessa, jotta vältetään aineelle kestävien vihannespunkkikantojen kehittyminen.

Marjakasvien ja hedelmäpuiden käsittely sallitaan enintään kerran kasvukauden aikana resistenssin estämiseksi.

**Ympäristöhaittojen ehkäisy:**

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin:

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin <sup>1)</sup>		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
mansikka	3 m	3 m	3 m	3 m
vadelma, koristekasvit avomaalla	10 m	5 m	3 m	3 m
omena, päärynä, luumu, kirsikka	30 m	20 m	15 m	5 m

1) 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 vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjt, huhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

**Suojainohjeet:**

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suoja-pukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä.

**Käyttöohje:**

*Kurkku, tomaatti, paprika ja koristekasvit*

Kasvit ruiskutetaan kerran vihannespunkkisaastunnan alkuvaiheessa.

Käyttöväkevyyden on 0,05 % ja vesimäärä 200 l/1000 m<sup>2</sup>.

*Hedelmäpuut (omena, päärynä, kirsikka ja luumu)*

Puut ruiskutetaan, kun vähintään 80 % talvimunista on kuoriutunut. Yleensä paras käyttöajankohta on toukokuun lopulla tai kesäkuun alussa, kun talvimunia on kohtalaisesti tai runsaasti. Tarvittaessa ruiskutus voidaan tehdä myöhemminkin varoajan puitteissa.

Käyttöväkevyyden on paineruiskulla 0,05 % ja sumuruiskulla 0,10-0,15 %.

Vesimäärä on paineruiskulla 500-2000 l/ha (aluksi lehtien ollessa pienikokoisia käytetään pienempää vesimäärää, myöhemmin kun lehdet ovat täysikokoiset vesimäärän tulee olla suurempi). Vesimäärä on sumuruiskulla 300-500 l/ha.

*Mansikka ja vadelma*

Mansikka ruiskutetaan talvehtineiden vihannespunkkien tultua esille. Vadelma sen sijaan käsitellään tarvittaessa sadonkorjuun jälkeen, jos vihannespunkkikanta vaarantaa kasvien talvehtimisen.

Käyttöväkevyyden paineruiskulla 0,05 % ja sumuruiskulla 0,10–0,15 %.  
Vesimäärä paineruiskulla 500-1200 l/ha ja sumuruiskulla 300-500 l/ha.

**Huomautukset:**

Valmiste on kosketus- ja syömävaikutteinen. Se tehoaa punkkien muniin ja nuoruusasteisiin. Ei tehoa punkkiaikuisiin, mutta aineelle altistuneiden naaraiden laskemat munat eivät kuoriudu vaan kuolevat. Siten aineen lopullinen teho tulee näkyviin vasta noin 2 viikkoa käsittelyn jälkeen.

Ruiskutettuja kasvustoja käsiteltäessä tulee käyttää suojakäsineitä.

Soveltuu myös IP-tuotantoon; haittavaikutukset vähäisiä biologisessa torjunnassa käytettäville hyönteisille ja punkeille. Sukkulamadoille ja *Verticillium lecanii* –sienelle valmiste saattaa olla hieman haitallista.

Kaikkien koristekasvien kestävyttä tai valmisteen tahraavuutta eri kasvuoloissa ulko- sekä sisätiloissa ei voida taata, minkä vuoksi valmistetta on syytä testata ensin pienellä alalla.

**Luvanhaltija:** XXX

**Valmistaja ja pakkaaja:** XXX

**Edustaja Suomessa:** XXX

**Rekisterinumero:** 1815

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** 000

**Nettopaino- tai tilavuus:** 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 6.9.2011.