

**INFINITO****Kasvitautilien torjuntaan****Varoitus**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Undvik att inandas 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.

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.

**Tehoaineet:** fluopikolidi 62,5 g/l  
propamokarbi-hydrokloridi 625 g/l

**Valmistetyyppi:** SC

**Käyttäjärühmä:** ammattikäyttö

**Käyttötarkoitus:** perunaruton torjunta perunalla

**Käytön rajoitukset:** varoaika 7 vrk

**Ympäristöhaittojen ehkäisy:**

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Kasvinsuojeluaineen hajoamistuote voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi kasvinsuojeluainetta ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialue luokat I ja II). Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää vähintään 30–100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine vietään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

**Resistenssin hallinta:**

Samana valmisteen tai valmisteiden, joilla on sama vaikutusmekanismi, toistuva käyttö voi johtaa kestävien tautikantojen muodostumiseen. Tämän estämiseksi on ruiskutusohjelmaan syytä sisällyttää eri vaikutusmekanismien omaavat valmisteet. Infinitoa saa käyttää enintään kolme kertaa vuoden aikana.

**Suojainohjeet:**

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

**Käyttöohje:**

Käsittely tehdään aina ennalta ehkäisevästi, osana perunaruton torjuntaohjelmaa. Infinitoa ei koskaan käytetä parantavana käsittelynä kun tauti on jo levinnyt kasvustossa.

Infiniton biologinen teho lehti- ja mukularuttoon on erinomainen. Infinitoa voidaan käyttää kun lehdet sulkevat istutusrivit ja siitä eteenpäin. Infiniton teho on tällöin pitkäaikainen ja se suojaa myös varsistoa tehokkaasti. Mukularuton leviäminen vähenee, kun käsittely tehdään suositusten mukaisella annoksella ja suositusten mukaisin käsittelyvälein. Optimaalisen tehon saamiseksi mukularuttoa vastaan, on Infinitoa käytettävä ruiskutusohjelman keski- ja loppuvaiheissa

Käytä 1,2-1,6 l/ha Infinitoa 7-10 päivän välein (enint. 4,8 l/ha/vuosi) tautipaineen mukaan. Koska Infinitolla on pitkä vaikutusaika, voi ruiskutusväli tarvittaessa olla pidempi (max. 12-14 päivää), jos sääolot eivät salli suosituksen mukaista ruiskutusväliä. Täytä tankki puolilleen vedellä ja käynnistä sekoitus. Lisää tarvittava määrä valmistetta ja loppu vesimäärä. Vesimäärä on 150-400 l/ha. Anna sekoituksen olla käynnissä koko ajan ja tee ruiskutus heti. Jos tautipaine ja perunaruttotartunnan vaara lisääntyy, on käsittelyväliä lyhennettävä. Kasteltua perunamaata on pidettävä riskialttiina alueena.

**Käyttöehdot**

Viljelykasvi	Tuhon aiheuttaja	Sallittu käsittely					Max. annos	Varoaika
		Käsittelyaika (kehitysaste)	Annos	Käsitt.kertoja max.	Käsittelyväli vrk	Nestemäärä l/ha		
Peruna	Perunarutto	40-89	1,2-1,6 l	3	7-14	150 - 400	4,8 l	7

**. Huomautukset:**

Ruiskutus suoritetaan kasvuston ollessa kuiva. Valmiste on sateenkestävä 1-2 tunnin kuluttua ruiskutuksesta.

On tärkeää varmistaa ruiskutteen hyvä varsien ja lehtien peittävyys. Tämä tehdään käyttämällä ruiskutustekniikkaa ja vesimäärää, joilla varmistetaan hyvä ruiskutteen leviäminen.

Esimerkkejä käytettävistä suuttimista:

Suutin	Paine	Vesimäärä
ISO 110-03	2-3 bar	150-400 l/ha
ISO 110-04	2-3 bar	150-400 l/ha

Jos kasvusto on aukkoisen tai matala, voidaan vesimäärää vähentää, rehevää ja korkeaa kasvustoa ruiskutettaessa käytetään suurempaa vesimäärää.

Ruiskutusvarusteiden puhdistus:

Käytön jälkeen ruisku huuhdellaan huolellisesti puhtaalla vedellä ruiskutusnesteen kuivumisen estämiseksi. Ruiskutuksen jälkeen (ruisku täysin tyhjä) ruisku huuhdellaan

vedellä, joka ruiskutetaan jo käsiteltyyn peltoon/kasvustoon. Tämän jälkeen tehdään huoleellisempi puhdistus alkalisella pesuaineella. Ruiskuta pesuneste pesuun sopivalle maa-alueelle.

Tuotepakkauksen puhdistus:

1. Puhdista torjunta-aineen tuotepakkaus heti tyhjennyksen jälkeen, jolloin huuhteluvesi voidaan kaataa ruiskuun. Mahdollinen aukon foliotiiviste puhdistetaan myös.
2. Lisää tyhjään pakkaukseen noin 1/5 vettä.
3. Kierrä korkki kiinni.
4. Ravista pakkausta niin, että vesi huuhtelee koko sisäpinnan.
5. Kierrä korkki auki ja kaada huuhteluneste ruiskuun.
6. Toista toimenpide vähintään kolme kertaa uudella huuhteluvedellä.
7. Anna pakkauksen valua tyhjäksi (ylösalaisin), kunnes tippuminen lakkaa.

Huomautukset:

Infinito sisältää kahta vaikutustavaltaan erilaista tehoainetta. Fluopikolidi on paikallissysteeminen ja se kulkeutuu lehtien lävitse käsittelyn jälkeen suojaten myös lehden alapintaa. Propamokarbi-HCl on systeeminen ja leviää johtojänteiden puusissa (ksyleemissä), jolloin myös uusi kasvu suojataan. Valmiste antaa pitkäaikaisen suojan perunan lehdillä ja varsilla.

Infinito voidaan sekoittaa useampien muiden tuhohyönteistorjunta-aineiden sekä useimpien hivenravinteiden kanssa.

Aine suojataan pakkaselta ja säilytetään elintarvikkeista erillään.

**Rekisteröinnin haltija:**  
**Valmistaja ja pakkaaja:**  
**Edustaja Suomessa:**  
**Rekisterinumero: 3137**  
**Nettobilavuus:**  
**Valmistuserä:**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 10.9.2014.