

**Avaunt 150 EC****Tuhohyönteisten torjuntaan****Varoitus**

Haitallista nieltynä. Skadligt vid förtäring.

Ärsyttää ihoa. Irriterar huden.

Saattaa vahingoittaa verta ja hermostoa pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Kan orsaka skador i blod och nervsystem genom lång eller upprepad exponering.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Valumat on kerättävä. Samla upp spill.

Sisältää indoksaakarbja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Innehåller indoxakarb. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Käyttötarkoitus:**

Avaunt 150 EC -valmisteen käyttö poikkeusluvalla kasvinsuojelun hätätilanteessa on sallittu gammayökkösen (*Autographa gamma*) torjuntaan kevättrypsi-, syysrypsi-, kevätropsi- ja syysrapsiviljelysiltä, härkäpavulta, kuivaherneeltä (ei tarhaherne) ja kylvövuoden kuminalta.

**Käytön rajoitukset:**

Ei saa käyttää kukkivaan kasvustoon.

Varoaika rypsilä ja rapsilla 56 vrk, härkäpavulla ja herneellä 14 vrk.

**Tehoaine:** Indoksaakarbi 150 g/l

**Valmistetyyppi:** EC

**Käyttäjryhmä:** Ammattikäyttäjät

**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.

Valmiste on erittäin myrkyllistä mehiläisille ja muille pölyttävälle hyönteisille. Ei saa käyttää kukkivien kasvien käsittelyyn. Käyttö lähempänä kuin 60 m mehiläispesistä on kielletty ilman mehiläishoitajan suostumusta.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjä, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

#### **Resistenssin hallinta:**

Resistenssin ehkäisemiseksi on tärkeää, että valmistetta käytetään käyttöohjeen mukaisesti (käyttömäärä, -kerrat ja -ajankohta) minimoimalla käyttökertojen määrä. Vaikutusmekanismiltaan samanlaisia valmisteita (tehoaineryhmä 22 oksadiatsiinit) ei pidä käyttää useita kertoja peräkkäin, vaan valita valmiste toisesta tehoaineryhmästä.

#### **Suojainohjeet:**

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suoja-pukua, kemikaalin kestäviä suoja-käsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

#### **Käyttöohje:**

Valmistetta käytetään gammayökkösen torjuntaan tuholaispaineen ollessa suuri.

- Käyttömäärä on öljykasveilla, herneellä ja härkäpavulla 170- 250 ml/ha, vesimäärä 300 – 500 l/ha.
- Käyttömäärä kylvövuoden kuminalla on 170 ml/ha, vesimäärä 100 – 200 l/ha.

#### **Ruiskutusnesteen valmistus:**

Valmistetta käsiteltäessä on noudatettava yllä mainittuja suojainohjeita. Ruiskun säiliöstä täytetään ensin  $\frac{3}{4}$  osaa vedellä, minkä jälkeen siihen lisätään tarvittava määrä valmistetta sekoittajan käydessä. Mahdollinen tankkiseosvalmiste lisätään tämän jälkeen (ei emäksisiä valmisteita). Lopuksi tankki täytetään vedellä ja sekoittajaa pidetään käynnissä koko ajan siihen asti, kunnes ruiskutustyö on tehty, myös kuljetuksen aikana.

Ruiskutusnestettä ei saa jättää tankkiin yön yli.

#### **Ruiskun puhdistus:**

Ruisku puhdistetaan sisä- sekä ulkopuolelta huuhtelemalla päivän ruiskutustyön päätyttyä tai täytetään vedellä, jotta ruiskun seinämiin ei jää ainejäämiä esim. tankkiseoksista. Erityisesti tankkiseokset EC-formulaatioiden ja/tai hivenlannoitteiden kanssa voivat aiheuttaa kerrostumia tankin seinämiin, jos niitä ei heti pestä. Huolimaton ruiskun pesu tai liian pieni vesimäärä voi jättää ainejäämiä ruiskuun. Jäämät voivat vioittaa muita viljelykasveja.

Ruisku pestään huolellisesti ruiskun pesunesteellä sekoitettuna runsaaseen vesimäärään.

1. Ylijäänyt ruiskutusneste ruiskutetaan kasvustoon tai viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.
2. Ruisku huuhdellaan vedellä huolellisesti sisä- sekä ulkopuolelta ja tyhjennetään esim. kasvustoon.
3. Ruisku täytetään vedellä (10-15 % tankin tilavuudesta) ja tankin sisäpinnat, myös kansi, pestään huolellisesti ruiskun pesuaineella. Myös pumppu, suodattimet ja puomi huuhdellaan. Loppu pesuvesi tyhjennetään säiliöstä.
4. Siivilät, suuttimet ja suodattimet poistetaan ja pestään erikseen pesunesteellä.
5. Ruisku pestään, huuhdellaan ja tyhjennetään uudelleen puhtaalla vedellä edellä olevien ohjeiden mukaisesti.
6. Lisäksi on huolehdittava, ettei pesu- ja huuhteluvesi aiheuta vahinkoa puille ja muille herkille kasveille eikä saastuta pinta- ja pohjavesiä.

Tankkiseoksia käytettäessä on luettava kaikkien valmisteiden pesuohjeet ja noudatettava niistä perusteellisinta.

**Huomautukset:**

Valmiste on syömävaikutteinen eikä sillä ole systeemistä vaikutusta. Siksi on tärkeää, että huolehditaan valmisteen hyvästä levittymisestä niihin kasvinosiin, joissa tuhohyönteisiä esiintyy. Pitkäaikaisvaikutus saavutetaan vain niissä kasvinosissa, joihin ruiskutusneste osuu suoraan. Teho riippuu käyttömäärästä sekä siitä miten hyvin ruiskutusneste levittyy kasvustoon, mutta kestää normaalisti n. 14 päivää.

Vaikutustavan takia torjuttavat hyönteiset voivat säilyä elinkykyisinä jonkin aikaa ruiskutuksen jälkeen (1-2 vrk), mutta eivät kuitenkaan enää pysty vioittamaan kasveja. Valmiste toimii parhaiten lämpimissä olosuhteissa tuhohyönteisten ollessa aktiivisia.

Avaunt 150 EC -valmiste sopii hyvin tankkiseoksiin, mutta sopivuus ja käyttöohjeet on tarkastettava ennen käyttöä. Heikkokasvuista, stressaantunutta, esim. kuivuudesta kärsivää tai vioittunutta, kasvustoa ei pidä ruiskuttaa. Valmiste on sateenkestävä heti, kun se on kuivunut lehtien pintaan.

Säilytetään kuivassa ja viileässä paikassa. Kasvuston päällekkäin ruiskutusta on vältettävä.

**Luvanhaltija:** Cheminova A/S  
c/o FMC Agricultural Solutions

**Valmistaja ja pakkaaja:** xxxxx

**Edustaja Suomessa:** xxxxxx

**Rekisterinumero:** 3104

**Valmistuserän numero ja päivä:** 000

**Nettotilavuus:** 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena gammayökkösen torjuntaan kevätrypsi-, syysrypsi-, kevätropsi- ja syysrapsiviljelyksiltä, härkäpavulta, kuivaherneeltä (ei tarhaherne) ja kylvövuoden kuminalta 30.7. -26.11.2018 poikkeusluvalla kasvinsuojelun hätätilanteessa. Varo aika rypsilä, rapsilla 56 vrk, härkäpavulla ja herneellä 14 vrk.