

Myyntipäällyksen teksti

**MAATILAN HALAX-P****Rikkakasvien torjuntaan**

Varoitus



Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

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/ ... VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.../ jos ilmenee pahoinvointia.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Förvaras på väl ventilerad plats.

Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Varastoi lukitussa tilassa. Förvaras inlåst.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

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

**Tehoaineet:**

Halauksifeeni-metyyli 12 g /l

Fluroksipyyri 280 g /l

**Valmistetyyppi:** EC**Käyttäjärühmä:** Ammattikäyttäjät**Käyttötarkoitus:**

Leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan syys- ja kevätvehnästä, syys- ja kevätöhrasta sekä rukiista, ruisvehnästä ja kaurasta.

**Käytön rajoitukset:**

**Ympäristöhaittojen ehkäisy:**

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Traktoriruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 10 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Koska pääosa vesistökuormituksesta johtuu pintavalunnasta, suojaetäisyyksiä ei voi kaventaa käyttämällä tuulikulkeumaa vähentäviä suuttimia.

Suositus: Pintavaluntaa ehkäisevä suojaetäisyys suositellaan toteutettavaksi monivuotista nurmea kasvavana suojakaistana, joka perustetaan käsittelyä edeltävänä kasvukautena.

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

**Suojainohjeet:**

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

**Käsittelyalueen ulkopuolisen kasvillisuuden suojele:**

Valmiste saattaa vioittaa käsittelyalueen ulkopuolisia viljely- ja luonnonkasveja.

Tuulikulkeuman ehkäisemiseksi suositellaan jättämään seuraavan taulukon mukaiset suojaetäisyydet:

Suojaetäisyys eri suutintyypeillä			
Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävät suuttimet		
	vähintään		
	50 %	75 %	90 %
5 m	5 m	5 m	0 m

**Resistenssin hallinta:**

Valmisteen sisältämät tehoaineet kuuluvat HRAC-ryhmään O (synteettiset auksiinit). Kestävien rikkakasvikantojen kehittymisen estämiseksi vaikutustavaltaan samaan ryhmään kuuluvia valmisteita ei tule käyttää samalla lohkolla useana peräkkäisenä vuonna.

**Käyttöohje:**

Maatilan Halax-P on lehtien kautta vaikuttava laajatehoinen leveälehtisten rikkakasvien torjunta-aine.

Valmisteella on erinomainen tai hyvä teho useimpiin leveälehtisiin rikkakasveihin (mm. matara, jauhosavikka, pihatähtimö, peipit, pillikkeet, emäkki).

Valmistetta ei voi käyttää seosviljoilla, jotka sisältävät palkokasveja (apilaa, mailasta, hernettä).

Maatilan Halax-P sisältää kahta tehoainetta halauksifeeni-metyyliä ja fluroksipyyriä. Halauksifeeni-metyyli ja fluroksipyyri kuuluvat molemmat synteettisiin auksiineihin. Vaikutus näkyy, rikkakasvilajista riippuen, muutamasta vuorokaudesta muutaman viikon kuluttua käsittelystä. Lopullinen teho on nähtävissä noin 4 viikon kuluttua käsittelystä.

Maatilan Halax-P :n teho on riippumaton vaihtelevista sääolosuhteista. Maatilan Halax-P voidaan käyttää + 5 °C lämpötiloista aina + 25°C asti, kosteissa ja kuivissa oloissa. Erittäin kuivissa olosuhteissa voi esiintyä tehon alenemista.

Stressistä kärsivää kasvustoa ei saa käsitellä. Jos kasvusto kärsii kylmyyden, kuivuuden, märkyiden, tuhoeläinten, ravinnepuutoksen yms. aiheuttamasta stressistä, kasvustoa ei tule ruiskuttaa. Maatilan Halax-P voi toisinaan aiheuttaa vähäistä ja ohimenevää kasvuston kellastumista sekä kasvun pysähtymistä 2-3 viikoksi ruiskutuksen jälkeen. Tämä ei vaikuta satoon tai sadon laatuun.

Maatilan Halax-P on sateenkestävä tunnin kuluttua ruiskutuksesta.

### Käyttömäärät ja ruiskutusajankohta

**Syysviljat:** Maatilan Halax-P voidaan ruiskuttaa kasvuasteella BBCH 23-45 (syysviljan 3. sivuhaaran ollessa näkyvissä - lippulehden tuppi on turvonnut).

### Käyttömäärät ja tehokkuus syysviljoilla

Käyttömäärä	Kasvuaste BBCH	Tehokkuus ja rikkakasvilajit		
		95-100% teho	85-94,9% teho	70-84,9% teho
0,25 l/ha	23-29 <sup>1)</sup>	Peltoemäkki ja punapeippi	Kurjenpolvet ja kierumatara	
0,4 l/ha	30-39 <sup>2)</sup>	<b>Yllä mainittujen lisäksi:</b> Kurjenpolvet ja kierumatara	Ruiskaunokki, pihatähtimö, silkkiunikko ja karheapillike	
0,5 l/ha	40-45 <sup>3)</sup>	<b>Yllä mainittujen lisäksi:</b> Karheapillike, Pihatähtimö ja Maruna tuoksukki (Artemisia ambrosia)	Lutukka, ruiskaunokki ja silkkiunikko	Peruna

<sup>1)</sup> BBCH 23-29 (3. sivuhaaran ollessa näkyvissä – ennen korrenkasvun alkua)

<sup>2)</sup> BBCH 30-39 (korrenkasvun alusta- lippulehti kokonaan näkyvissä)

<sup>3)</sup> BBCH 40-45 (lippulehden avautumisesta – lippulehden tupen turpoamiseen)

**Kevätvehnä, ohra:** Maatilan Halax-P voidaan ruiskuttaa kasvuasteella BBCH 13-45 (3 lehtiasteelta - lippulehden tuppi on turvonnut)

### Käyttömäärä ja tehokkuus kevävehnällä ja -ohralla

Käyttömäärä	Kasvuaste BBCH	Tehokkuus ja rikkakasvilajit		
		95-100% teho	85-94,9% teho	70-84,9% teho
0,125 l/ha	13-19 <sup>1)</sup>	Peltoemäkki ja peipit	Kierumatara	Jauhosavikka ja kiertotatar
0,25 l/ha	20-29 <sup>2)</sup>	Peltoemäkki ja peipit	Kierumatara, pihatähtimö, Jauhosavikka ja Kiertotatar	
0,35 l/ha	30-45 <sup>3)</sup>	<b>Yllä mainittujen lisäksi:</b> Pihatähtimö, jauhosavikka ja kiertotatar		Pihatatar

<sup>1)</sup> BBCH 13-19 (3-lehtiasteelta sivuversojen muodostumisen alkuun mennessä)

<sup>2)</sup> BBCH 20-29 (pensomisen alusta -korrenkasvun alkuun)

<sup>3)</sup> BBCH 30-45 (korren kasvun alusta- lippulehden tupen turpoamiseen)

**Kaura:** Maatilan Halax-P voidaan ruiskuttaa kasvuasteella BBCH 21-32 (pensomisen alusta – kaksisolmuasteelle)

### Käyttömäärä ja tehokkuus kauralla

Käyttömäärä	Kasvuaste BBCH	Tehokkuus ja rikkakasvilajit	
		95-100% teho	85-94.9% teho
0,25 l/ha	21-32	Matara, peltoemäkki ja peipit	Kiertotatar ja pihatähtimö

Kiinnite: Maatilan Halax-P :n kanssa ei tarvitse käyttää kiinnitettä.

Maalajit: Maatilan Halax-P voidaan käyttää kaikilla maalajeilla.

Vesimäärä: Suositeltava vesimäärä on 100 – 300 l/ha. Alinta vesimäärää voidaan käyttää vain avoimeen kasvustoon ja rikkakasvien ollessa pieniä. Kasvuston ollessa tiheää vesimäärän tulisi olla vähintään 200 l/ha.

### Uusintakylvö

Mikäli Maatilan Halax-P :llä käsitelty kasvusto joudutaan rikkomaan kevätkäsittelyn jälkeen voidaan lohkolle kylvää: Yhden kuukauden kuluttua käsittelystä (muokkaustavasta riippumatta): kevätehneä, ohraa, kauraa, kevätrypsiä ja –rapsia, raiheinää ja maissia.

Normaalisti korjatun sadon jälkeen Maatilan Halax-P :llä keväällä käsitellyllä lohkolle ei ole syksyllä viljelyrajoituksia millekään kasville. Kuitenkin herkkien lajien ollessa kyseessä kuten esim. apila ja linssit, suositellaan kyntämistä ennen näiden lajien kylvöä.

### Ruiskutusnesteen valmistaminen:

Aloita työ puhtaalla ruiskulla. Annostele ruiskun säiliöön puolet tarvittavasta vesimäärästä ja käynnistä sekoitin. Lisää tarvittava määrä Maatilan Halax-P - valmistetta. Lisää loput tarvittavasta vedestä ja pidä ruiskun sekoitin kytkettynä. Ruiskutettaessa ole huolellinen, että valmistetta ei kulkeudu kasveille ruiskutusalueen ulkopuolella, erityisesti peruna on valmistellelle herkkiä.

### Ruiskun puhdistus

Huuhtelee huolellisesti ruisku ja mittausvälineet välittömästi vedellä ruiskutuksen jälkeen. Jotta vältetään muiden kasvien vioittumiselta Maatilan Halax-P - valmisteen ruiskuttamisen jälkeen, on ruiskutuskalusto pestävä huolellisesti sekä ulko- että sisäpuolelta käyttämällä ruiskun pesuun tarkoitettua pesuainetta, esim. All Clear\*) Extraa tai Ruiskun Tehopesua seuraavasti:

1. Välittömästi ruiskutuksen jälkeen tyhjennä säiliö. Pese ruiskun ulkopinnat puhtaalla vedellä.
2. Huuhtelee ruiskun säiliö sisäpuolelta ja ruiskuta nestettä puomien ja suuttimien kautta vähintään 1/10 säiliön tilavuudesta. Tyhjennä säiliö kokonaan.
3. Täytä säiliö puolilleen vettä ja lisää tarvittava määrä pesuainetta. Pidä ruiskun sekoitus kytkettynä ja huuhtelee suuttimet ja letkut tällä pesuliuksella. Täytä säiliö vedellä ja pidä sekoitus kytkettynä 15 minuuttia. Ruiskuta suuttimien läpi ja tyhjennä tankki kokonaan.
4. Suuttimet ja suodattimet irrotetaan ja pestään erikseen liuoksessa, jossa on pesuainetta, esim. 50 ml All Clear Extraa /10 litraa vettä.
5. Huuhtelee tankki puhtaalla vedellä ja ruiskuta vettä suuttimien läpi vähintään 1/10 osa säiliön tilavuudesta. Tyhjennä säiliö kokonaan.
6. Käytä pesuvesien hävittämiseen käsiteltyä aluetta. Huolehdi siitä, että pesuvesi ei joudu aroille kasveille tai maahan, johon aiotaan kylvää arkoja kasveja.

Huom. Jos tankkia ei voida tyhjentää kokonaan, on kohta 3 toistettava ennen kuin siirrytään kohtaan 4. Jos kasvinsuojeluainetta on päässyt kuivumaan ruiskuun, kierrätä pesunestettä ruiskussa, päästä sitä suuttimien läpi ja anna pesunesteen seisoa ruiskussa vuorokauden (pesuaine liuottaa kuivumia). Pese ja huuhtelee kuten edellä.

Huolehdi ettei pesuvesi aiheuta vahinkoa puille tai muille herkille kasveille. Huolehdi myös, ettei pesu- tai huuhteluvesi saastuta pinta- tai pohjavesiä.

\* Rekisteröity tuotemerkki– DuPont de Nemours

**Luvanhaltija:** Luvanhaltija täyttää

**Rekisterinumero:** 4031

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** Luvanhaltija täyttää

**Nettilavuus:** 000

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