

Myyntipäällyksen teksti

LENTAGRAN WP

Rikkakasvien torjuntaan

Vaara/Fara

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Vahingoittaa elimiä. Orsakar organskador.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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 JOUTUU IHOLLE: Peserunsaalla vedellä/...
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...
Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...
Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...
Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Valumat on kerättävä. Samla upp spill.
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.

Tehoaine: pyridaatti 450 g/kg**Valmistetyyppi:** WP**Käyttäjryhmä:** Ammattikäyttäjät**Käyttötarkoitus:**

Rikkakasvien torjuntaan sipuli-, salottisipuli-, purjo-, kevätsipuli-, valkosipuli-, parsaa-, rehu-
maissi-, sokerimaissi, keräkaali-, kukkakaali-, ruusukaali-, lehtikaali-, parsakaali-, rehukaali- ja
kyssäkaaliviljelyksiltä sekä apilan siemenviljelyksiltä.

Käytön rajoitukset:**Varoajat:**

Varoaika on keräkaalilla, kukkakaalilla, parsakaalilla, ruusukaalilla, lehtikaalilla, rehukaalilla,
kyssäkaalilla, rehu- ja sokerimaissilla 42 vrk, sipulilla, salottisipulilla ja valkosipulilla 56
vrk, sekä purjolla ja kevätsipulilla 28 vrk.

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 ¹⁾		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
Muut käyttökohteet paitsi maissi	5 m	3 m	3 m	3 m

1) Tällaisia suuttimia ovat mm. ilma-avusteiset suuttimet. Markkinoilla myynnissä olevien, tuulikulkeumaa vähentävien suuttimien luettelo on saatavana Tukesin verkkosivuilta www.tukes.fi/vesistorajoitus. Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpaineet.

Maissi:

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 esimerkiksi monivuotista kasvillisuutta kasvavana kaistana, joka perustetaan viimeistään käsittelyä edeltävänä syksynä.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjat, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

Käsittelyalueen ulkopuolisen kasvillisuuden suojele:

Valmiste saattaa vioittaa käsittelyalueen ulkopuolisia viljely- ja luonnonkasveja.

Tuulikulkeuman ehkäisemiseksi suositellaan jättämään seuraavan taulukon mukaiset suojaetäisyydet:

Suojaetäisyys eri suutintyypeillä				
Käyttömäärä kg/ha	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävät suuttimet		
		vähintään		
		50 %	75 %	90 %
1 x 1.0 – 1.5	3 m	0 m	0 m	0 m
2 x 1.5 – 2.0	3 m	3 m	0 m	0 m

¹⁾ Tällaisia suuttimia ovat mm. ilma-avusteiset suuttimet. Markkinoilla myynnissä olevien, tuulikulkeumaa vähentävien suuttimien luettelo on saatavana Tukesin verkkosivuilta www.tukes.fi/vesistorajoitus. Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpaineet.

Suojainohjeet:

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

Reasistenssin hallinta:

Valmisteen tehoaine pyridaatti kuuluu vaikutustavaltaan HRAC-ryhmään C3/6 (yhteyttämisen esto). Riski resistenssin kehittymiselle tällä valmisteella näissä käyttökohteissa on vähäinen.

Käyttöohje:

Lentagran WP on lehtien kautta vaikuttava, kosketusvaikutteinen rikkakasvien torjuntaan käytettävä valmiste. Se tehoaa parhaiten rikkakasvien ollessa pieniä ja hyvässä kasvussa. Koska valmiste on kosketusvaikutteinen, on ruiskutuksen tasainen suorittaminen tärkeää, niin että kaikki rikkakasvit kostuvat. Päällekkäisruiskutusta tulee välttää.

Herkät lajit ovat torjuttavissa 4-lehtiasteelle saakka. Paras torjuntatuloks saavutetaan, kun ruiskutus tapahtuu kasvuston ollessa kuiva ja lämpötila on yli 10 astetta. Sopivin ruiskutusai-ka on aamulla. Valmisteen tehoa voi täydentää käyttämällä torjuntaohjelmassa muita hyväksytyjä valmisteita.

Lentagran WP tehoaa hyvin tai erinomaisesti mm. jauhosavikkaan, pillikkeeseen, peippiin ja peltomataraan sekä tyydyttävästi mm. saunioihin, peltoukonnauriiseen, peltotaskuruuhoon, pelto-orvokkiin ja pihatähtimöön. Mm. tatarlajeihin ja kylänurmikkaan valmiste tehoaa vain heikosti tai ei lainkaan.

Kasvi	Suosittelun annos kg/ha	Käyttökertojen määrä/kausi (maksimi)	Maksimi käyttömäärä/kasvukausi	Käsittelyaika	Kommentti
Parsakaali, kukkakaali	0,5 – 0,75 kg	2	2,0 kg	Käsittele kun kaalilla on 4-6 lehteä (BBCH 14-16) Istutettu kaali: odota 2-4 viikkoa istutuksesta, jotta kasvi ehtii juurtua.	Käsittelyn jälkeen polttovioituksia voi esiintyä kaalin lehtien reunoilla, mutta nämä ovat ylimeneviä eikä vaikuta sadon määrään tai laatuun. Ruiskutusväli jaetussa käsittelyssä: 7-14 päivää. Varoaika: 42 vrk.
Ruusukaali	0,5 – 0,75 kg	2	2,0 kg	Käsittele kun kaalilla on 4-6 lehteä (BBCH 14-16). Istutettu kaali: odota 2-4 viikkoa istutuksesta, jotta kasvi ehtii juurtua.	Käsittelyn jälkeen polttovioituksia voi esiintyä kaalin lehtien reunoilla, mutta nämä ovat ylimeneviä eikä vaikuta sadon määrään tai laatuun. Ruiskutusväli jaetussa käsittelyssä: 7-14 päivää. Varoaika: 42 vrk.
Keräkaali, lehtikaali rehukaali	0,75 – 1,0 kg	2	2,0 kg	Käsittele kun kaalilla on 4-6 lehteä (BBCH 14-16). Istutettu kaali: odota 2-4 viikkoa istutuksesta, jotta kasvi ehtii juurtua.	Käsittelyn jälkeen polttovioituksia voi esiintyä kaalin lehtien reunoilla, mutta nämä ovat ylimeneviä eikä vaikuta sadon määrään tai laatuun. Ruiskutusväli jaetussa käsittelyssä: 7-14 päivää. Varoaika: 42 vrk.
Kyssäkaali	1,0 – 1,5 kg	2	2,0 kg	Käsittele 2-4 viikkoa istutuksesta. Kylvetty kyssäkaali: käsittele 4-6 lehtiasteella (BBCH 14-16).	Ruiskutusväli jaetussa käsittelyssä: 7-14 päivää. Varoaika: 42 vrk.
Kylvö*- / istukassipuli ja salottisipuli	0,5 – 0,75 kg	3	2,0 kg	Käsittele koukkuasteen jälkeen, kun sipulilla on 2-3 lehteä tai istutuksen jälkeen (BBCH	Käsittele 2-3 kertaa. Ruiskutusväli jaetussa käsittelyssä: 7-14 päivää. Varoaika: sipuli ja salottisipuli 56

				11-14).	vrk.
Valkosipuli	0,75 - 1,0 kg	2	2,0 kg	Käsittele kun kolmas lehti on näkyvissä (BBCH \geq 13).	Ruiskutusväli jaetussa käsittelyssä: 7-14 päivää. Varoaika: 56 vrk.
Purjosipuli*	0,75 – 1,5 kg	2	2,0 kg	Käsittele kun kolmas lehti on näkyvissä (BBCH \geq 13).	Ruiskutusväli jaetussa käsittelyssä: 7-14 päivää. Varoaika: 28 vrk.
Kevätsipuli	0,75 – 1,0 kg	2	2,0 kg	Käsittele kun kolmas lehti on näkyvissä (BBCH \geq 13).	Ruiskutusväli jaetussa käsittelyssä: 7-14 päivää. Varoaika: 28 vrk.
Parsa	1,0 - 2,0 kg	1	2,0 kg	Käsittele ennen taimettumista tai sadonkorjuun jälkeen (lehtien alla).	Varoaika: ei sovellettavissa.
Parsa (juuri perustettu: <2 vuotta)	0,5 - 1,0 kg	2	1,0 kg	BBCH 21 eteenpäin.	Varoaika: ei sovellettavissa. Ruiskutusväli jaetussa käsittelyssä: 7-14 päivää.
Sokerimaissi, Rehumaisi	1,0 - 2,0 kg	2	2,0 kg	Käsittele kun maissilla on 2-8 lehteä (BBCH 12-18).	Käsittele ennen muovin asettamista tai muovin poistamisen jälkeen. Ruiskutusväli jaetussa käsittelyssä: 7-14 päivää. Varoaika: 42 vrk.
Apila	1,0 - 1,5 kg	1	1,5 kg	BBCH 13-16.	Käsittele aikaisin keväällä, kun rikkakasvit ovat lähteneet kasvuun. Varoaika: ei sovellettavissa.

***Huom. Kylvö- ja purjosipuli voivat olla herkkiä käsittelylle, keskustele neuvojan kanssa sopivasta annosmäärästä.**

Vesimäärä:

200-400 l/ha kasvuston ja rikkakasvien koosta riippuen.

Ruiskutusnesteen valmistus

Täytä ruisku puolilleen vedellä, poista siivilä ja lisää vesiliukopakkaus sellaisenaan ruiskuun sekoituspumpun käydessä. Seos on valmis käytettäväksi muutaman minuutin kuluttua. Lopuksi lisätään mahdollinen muu kasvinuojeluaine. Pidä sekoittaja käynnissä siirtoajan ja ruiskutuksen ajan.

Tankkiseokset:

Ei suositella käytettäväksi yhdessä sellaisten tuotteiden kanssa, jotka poistavat kasvien vahakerrosta. Vahakerrosta poistavien tuotteiden käytön ja Lentagranin käytön välissä kuuluu olla 14 päivää.

Huomautukset:

Liika kylmyys tai märkyys ruiskutushetkellä voi aiheuttaa ohimenevää polttovioitusta kasvustoon, koska kasveja suojaava vahapeite on silloin heikko. Riski vioitukselle on suurin kylmän sadejakson jälkeen, jos yölämpötilat ovat alle 2 astetta. Korkea lämpötila (>25 astetta) käsittelyajankohtana kasvattaa vioitusriskiä. Myös harsokatteen alla kasvien vahakerroksesta muodostuu normaalia heikompi, minkä vuoksi kate tulee poistaa viimeistään

viikkoa ennen ruiskutusta. Kuivissa oloissa teho voi jäädä vajaaksi. Valmiste on sateenkestävä jo 1-2 tunnin kuluttua ruiskutuksesta. Valmisteen teho näkyy rikkakasvien kuihtumisena noin 5-10 vuorokauden kuluttua ruiskutuksesta.

Säilytetään kuivassa, hyvin tuuletetussa tilassa suojassa ja + 5 – +22 asteen lämpötilassa. Lentagran WP on ennen käyttöä säilytettävä huoneenlämmössä (18–20 °C) vähintään 24 tunnin ajan.

Säilyvyys: Kaksi vuotta tuotantopäivämäärästä.

Luvanhaltija: xxx

Edustaja Suomessa: xxx

Rekisterinumero: 1854

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: XXXXX

Netttilavuus: 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 14.6.2017.