

## Minor use -Käyttöohje

## LIBRAX

## Kasvitautilien torjuntaan

**Vähäiset käyttötarkoitukset -käyttöohjeet kasvitautilien torjunnassa perustuen kasvinsuojeluaineasetuksen 51 artiklaan.**

## Varoitus



Haitallista hengitettynä. Skadligt vid inandning.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Epäillään aiheuttavan syöpää. Misstänks kunna orsaka cancer.

Epäillään vaurioittavan sikiötä. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, 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: Huuhdo 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.

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

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

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...

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

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

Varastoi lukitussa tilassa. Förvaras inlåst.

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:** Fluksapyroksadi 62,5 g/l  
Metkonatsoli 45,0 g/l

**Valmistetyyppi:** EC

**Käyttäjärühmä:** Ammattikäyttäjät

Virallisesti tarkastettujen käyttökohteiden lisäksi valmisteen käyttö on sallittu käyttäjän vastuulla vähäisiin käyttötarkoituksiin (minor use) seuraavilla kasveilla:

Golfnurmille

#### Tuotevastuu ja vastuu käytöstä:

Käyttöohjeen taustalla ei ole vastaavan laajuisia tehokkuustestejä kuin varsinaisessa rekisteröinnissä. Monet tekijät, kuten sää, kasvualusta, lajike, resistenssi, ruiskutustekniikka ja muu käytötapa voivat vaikuttaa tuotteen tehoon tai vaikutuksiin kasvustossa. Suomen golfkenttien yhdistys (SGY) ja Suomen golfjohtajien yhdistys (FGMA) eivät vastaa tuotteen väärästä tai käyttöohjeesta poikkeavasta käytöstä. Vähäiset käyttötarkoitukset (minor use) -luvan haltija ei myöskään vastaa käyttöön liittyvistä välittömistä tai välillisistä vahingoista tai tulon-, ansion- tai muista vastaavista menetyksistä. Käänny valmisteen toimittajan puoleen, jos sinulla on kysymyksiä aineen käytöstä.

**Huomaa!** Käyttäjä on yksin vastuussa mahdollisista vahingoista Librax-valmisteen käytössä niissä käyttökohteissa, joita vähäiset käyttötarkoitukset (minor use) -lupa koskee. Valmistaja BASF Oy vastaa siitä, että oikein varastoitu alkuperäispakkauksessa oleva valmiste on koostumukseltaan ilmoitetun mukaista.

#### 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 alentava suutin <sup>1)</sup>		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
golfnurmien	5 m	5 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](http://www.tukes.fi/vesistorajoitus). Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpainet.

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

Kasvinsuojeluaine voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi kasvinsuojeluainetta ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialueuokat I ja II). Talousvedenhankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä vähintään 30–100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

Ylijäänyt, käyttökelpoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjä, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

**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.

**Resistenssin hallinta:**

Librax sisältää kahta tehoainetta, joilla on erilaiset vaikutustavat. Fluksapyroksadi kuuluu SDHI-fungisideihin (FRAC-ryhmä 7). Ryhmän 7 tehoaineiden riski resistenttien sienikantojen kehittymiseen on keski-suuri tai korkea. Metkonatsoli kuuluu DMI-fungisideihin (FRAC-ryhmä 3). Ryhmän 3 tehoaineiden riski resistenttien sienikantojen kehittymiseen on keski-suuri.

Toistuvat käsittelyt tuotteilla, joiden tehoaineilla on sama vaikutustapa aiheuttavat suuremman riskin resistenssin kehittymiselle. Resistenssin kehittymisen riskin minimoimiseksi on suositeltavaa tehdä tankkiseoksia tai käyttää vaihdellen erilaisen vaikutustavan omaavia, torjuttavaan tautiin hyvin tehoavia valmisteita. Resistenssin kehittymisen riski pienenee, kun tuotteita käytetään infektion varhaisessa vaiheessa.

**Käyttöohje:**

Librax-valmistetta suositellaan golfnurmille laajatehoisena ratkaisuna lehtilaikkutautien torjuntaan. Valmistetta käytetään golfnurmien viheriöillä ja väylillä. Tee käsittely ensimmäisten tautioireiden ilmestyttyä. Älä ruiskuta stressaantunutta (esim. kuivuudesta kärsivää) kasvustoa. Librax on sateenkestävä 0,5 tuntia käsittelystä. Valmisteen ruiskutuksen ja golfkentän käytön välille tulee jäädä noin 8 tunnin aika, jolloin kentällä ei pelata.

Käyttökohde	Kasvitaluti	Annostus l/ha	Käsittelyn ajankohta*	Käsittelyjen määrä/kasvukausi	Maksimi käyttö/ha/kasvukausi
Golfviheriöt ja -väylät	Laikkutaudit, sienitaudit	1,0-2,0	Käsittely ensimmäisten taudinoiden ilmestyessä	1-2	2,0 L/ha

**Vesimäärä**

100–300 l/ha, varmista hyvä ruiskutuksen peittävyys.

**Ruiskun täyttäminen**

Ruiskun täyttäminen olisi hyvä tehdä pellolla tai betonialustalla jolta mahdolliset roiskeet voidaan kerätä pois. Ennen ruiskun täyttämistä, on varmistettava, että säiliö, suodattimet ja suuttimet ovat puhtaita. Täytä säiliö ensin  $\frac{3}{4}$  puhtaalla vedellä, lisää sitten tuotteet. Lopuksi täytä säiliö puuttuvalla vedellä. Täyttövaiheen aikana on hyvä pitää ruiskun sekoitus päällä.

**Ruiskuttaminen**

Ympäristövaikutuksien minimoimiseksi pitää ruiskun puomiston korkeutta säätää kasvuston mukaan.

**Ruiskun pesu**

Ruisku pitää pestä kunnolla ruiskutuksen jälkeen.

**Varastointi:**

Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja eläinten ruuista. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Varastointilämpötila 0°- +40 °C. Säilyy 2 vuotta avatussa pakkauksessa.

**Vähäiset käyttötarkoitukset (minor use) -luvan haltija:**

Suomen Golfkenttien Yhdistys (SGY)

Antti Hiltunen

Valimotie 10, 00380 Helsinki

[Antti.hiltunen@golf.fi](mailto:Antti.hiltunen@golf.fi)

+358 400 355 434

**Luvanhaltija:** xxx

**Edustaja Suomessa:** xxx

**Rekisterinumero:** 3389

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** xxx

**Nettotilavuus:** 000

Lupa käytön laajentamisesta vähäisiin käyttötarkoituksiin (Minor use) on voimassa 30.4.2022 saakka.