

# Librax®

FIN

## Kasvitautilien torjuntaan

### Varoitus

Haitallista hengitettyinä.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.  
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana.  
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/...  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.../ jos ilmenee pahoinvointia.  
Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
Varastoi lukitussa tilassa.  
Valumat on kerättävä.  
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

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

**Valmistetyyppi:** EC

**Käyttäjärhmä:** Ammattikäyttäjät

**Rekisterinumero:** 3389

**Luvanhaltija ja edustaja Suomessa:** BASF OY, Tammasaarenkatu 3, 00180 Helsinki, puh (09) 615 981

**Valmistaja ja pakkaaja:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Germany

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** katso pakkaus

**Yhteystiedot hätätapauksissa:** 0049 180 2273 112  
**Myrkytystietokeskus:** puh.: 09-4711 / 09-471 977

**Varastointiaika:** 24 mon

# 10 L

© = BASF: n rekisteröimä tavaramerkki / varumärke registrerat av BASF



UFI: SQ73-V0DR-P00Q-R8WN

S

## Svampmedel

### Varning

Skadligt vid inandning.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
Kan skada spädbarn som ammas.  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
Undvik kontakt under graviditet och amning.  
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...  
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.  
Fortsätt att skölja.  
Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp  
Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...  
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
Förvaras inlåst.  
Samla upp spill.  
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Aktiv substans:** Fluxapyroxad 62,5 g/l  
Metconazole 45,0 g/l

**Formulering:** EC

**Bruksgrupp:** Yrkesbruk

**Registreringsnummer:** 3389

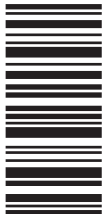
**Registreringsinnehavare och representation:** BASF OY, Tammasaarenkatu 3, 00180 Helsinki, puh (09) 615 981

**Tilvekare och förpackare:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Germany

**Batch nr. och tillverkningsdag:** se förpackning

**Nödtelefonnummer:** 0049 180 2273 112  
**Giftinformationscentralen:** tel.: 09-4711 / 09-471 977

**Lagringstid:** 24 md



8 11 73296 12123



4 041885 058676

 **BASF**  
We create chemistry

# Librax<sup>®</sup>

 **Kasvitautilien torjuntaan**

 **Svampmedel**

# 10 L

81173235F12123





**Käyttötarkoitus:** Käyttöohjeessa mainittujen kasvitautien torjuntaan kevätiljoilla.

**Ympäristöhaittojen ehkäisy:**

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieläiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin:

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa alentava suutin <sup>1)</sup>		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
Kevätviljat	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 (pohjavesialueluokat 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 maalajilla tulisi välttää. Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine vietään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjä, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepiesteeseen.

**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 käsitellyt 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 käytetään kevätiljoille (kevätehnä, kevätohra, ruis, ruisvehnä ja kaura) lehtilaikkutautien torjuntaan. Tee käsitellyt ensimmäisten tautioireiden ilmestyttyä kasvuasteella lippulehtivaihe – kukinnan loppu (BBCH:40 – 69). Älä ruiskuta stressaantunutta (esim. kuivuudesta kärsivää) kasvustoa. Librax on sateenkestävä 0,5 tuntia käsittelystä. Alhaisinta 0,5 l/ha annosta suositellaan käytettäväksi vain alhaisessa tautipaineessa tai tankkiseoksissa toisen tautien torjuntaan tarkoitetun valmisteen kanssa.

FIN

Kasvilaji	Kasvitauti	Annostus l/ha	Käsittelyn ajankohta*	Varo aika	Käsittelyjen määrä
Kevätvehnä	Härmä, harmaalaikku, ruskolaikku, ruskearuoste, keltaruoste, pistelaikku	0,5 – 1,0 + 0,5-1,0	<b>Vaihtoehto 1</b> Käsittely ensimmäisten taudinoreiden ilmestyessä kehitysvaiheissa 40 – 69. Seuraava käsittely 14 päivän kuluttua.	35	2
	Punahome	2,0	<b>Vaihtoehto 2</b> Käsittely ensimmäisten taudinoreiden ilmestyessä kehitysvaiheissa 61 – 69.	35	1
Kevätohra	Verkkolaikku, rengaslaikku, ohranruoste, härmä, pantterilaikku	0,5 – 1,0 + 0,5 – 1,0	<b>Vaihtoehto 1</b> Käsittely ensimmäisten taudinoreiden ilmestyessä kehitysvaiheissa 40 – 69. Seuraava käsittely 14 päivän kuluttua.	35	2
	Punahome	2,0	<b>Vaihtoehto 2</b> Käsittely ensimmäisten taudinoreiden ilmestyessä kehitysvaiheissa 61 – 69.	35	1
Kevätruisvehnä	Harmaalaikku, ruskolaikku, ruskearuoste, keltaruoste, rengaslaikku, härmä	0,5 – 1,0 + 0,5 – 1,0	<b>Vaihtoehto 1</b> Käsittely ensimmäisten taudinoreiden ilmestyessä kehitysvaiheissa 40 – 69. Seuraava käsittely 14 päivän kuluttua.	35	2
	Punahome	2,0	<b>Vaihtoehto 2</b> Käsittely ensimmäisten taudinoreiden ilmestyessä kehitysvaiheissa 61 – 69.	35	1
Kevätruis	Rengaslaikku, ruskearuoste, keltaruoste, härmä, harmaalaikku	0,5 – 1,0 + 0,5 – 1,0	<b>Vaihtoehto 1</b> Käsittely ensimmäisten taudinoreiden ilmestyessä kehitysvaiheissa 40 – 69. Seuraava käsittely 14 päivän kuluttua.	35	2
	Punahome	2,0	<b>Vaihtoehto 2</b> Käsittely ensimmäisten taudinoreiden ilmestyessä kehitysvaiheissa 61 – 69.	35	1

FIN

Kasvilaji	Kasvitauti	Annostus l/ha	Käsittelyn ajankohta*	Vara aika	Käsittelyjen määrä
Kevätkaura	Kauranlehtilaikku	0,5 – 1,0 + 0,5 – 1,0	<b>Vaihtoehto 1</b> Käsittely ensimmäisten taudinoreiden ilmestyessä kehitysvaiheissa 40 – 69. Seuraava käsittely 14 päivän kuluttua.	35	2
	Punahome	2,0	<b>Vaihtoehto 2</b> Käsittely ensimmäisten taudinoreiden ilmestyessä kehitysvaiheissa 61 – 69.	35	1

\* Valitse vain yksi käsittelyvaihtoehto. Jos kasvuston käsittelyyn valitaan vaihtoehto 1, vaihtoehtoa 2 ei voi valita.

#### Vesimäärä

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

#### Tankkiseokset:

Librax voidaan joissakin tapauksissa sekoittaa muiden tuotteiden kanssa. Varmista tuotteiden yhteensopivuus ennen sekoitusta.

#### 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 ja säilyvyys:

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

#### Oikeudellinen vastuu

Tuotteemme täyttävät täysin laatuvaatimukset ja takaamme niiden ainesosien pitoisuudet. Valmistaja ei ole vastuussa tehoon liittyvistä vahingoista ja eikä välillisistä vahingoista, jotka johtuvat väärästä varastoinnista ja/tai tuotteen käytöstä.

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



### Användningsändamål:

För bekämpning av i bruksanvisningen omnämnda växtsjukdomar som förekommer på vårgrödor.

### Förebyggande av skador på miljön:

Förören inte vattendrag med produkten eller dess behållare. Undvik att bespruta i blåsig väder.

Vid besprutning av områden som gränsar till vattendrag skall följande skyddsavstånd till vattendraget beaktas för att skydda vattenlevande organismer:

Bruksområde	Munstycken			
	Spaltmunstycken	Vindavdrifts reducerande munstycken <sup>1)</sup>		
		50 % reduktion	75 % reduktion	90 % reduktion
Vårgrödor	5 m	5 m	3 m	3 m

1) Dessa munstycken är bl.a. Spaltmunstycken. Förtäckning över munstycken som minskar vindavdrift, som finns att få på marknaden, finns att få på Tukes webbplats [www.tukes.fi/visitatorjoitus](http://www.tukes.fi/visitatorjoitus). I denna förtäckning finner man även tillåtna körhastigheter samt rekommenderat tryck vid bruk.

Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag, får sprutans påfyllningsaggregat inte användas. Överbliven sprutvätska eller sprutreningsvätska får inte släppas ut i vattendrag.

Växtskyddsmedlet kan transporteras i jorden, och får därför inte användas på viktiga, eller på andra för vattenförsörjning lämpade grundvattenområden (grundvattenklass I och II). Kring brunnar och källor för hushållsvatten, bör lämnas en obehandlad skyddzon på minst 30 – 100 meter. Användning av bekämpningsmedlet på grovmo, eller på ännu grövre jordarter bör undvikas.

Överbliven, oanvändbart växtskyddsmedel förs till insamlingsplats för farligt avfall och tomma, sköljda förpackningar förs till en lämplig sopstation.

### Skyddsutrustning:

Vid hantering av preparatet skall gummistövlar, skyddsdräkt, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad användas.

Vid arbetsfaser med stänkrisks skall ansikts- eller ögonskydd användas. Vid risk för inandning skall andningskydd försatt med P2/A2 filter användas.

### Kontroll av resistens:

Librax innehåller 2 aktiva substans, som har olika inverkan.

Fluxaproxad tillhör SDHI-fungisidier (FRAC-grupp 7). Aktiva substanser i gruppering 7 har medelhög eller hög risk för utveckling av resistens. Metconazole tillhör DMI-fungisidier (FRAC-grupp 3). Aktiva substanser i grupp 3 har medelhög risk för utveckling av resistens.

Upprepade behandlingar med produkter som innehåller samma aktiva substanser, förorsakar en högre risk för utveckling av resistens.

För att minimera risken för utveckling av resistens, rekommenderas varierad användning av produkter med olika verksamma ämnen, som har effekt mot de aktuella sjukdomarna.

Resistensrisken kan minimeras då produkterna används vid ett tidigt infektionsstadium.

### Bruksanvisning:

Librax är en bred lösning för effekt mot bladsjukdomar i vårgrödor (vårmete, vårkorn, råg, rågvete, havre). Behandling skall göras genast då första sjukdomstecknen kan ses, från flaggblandsstadium – till blomningens slut (BBCH:40 – 69). Bespruta inte en gröda som lider av stress (t.ex. lider av torka). Librax preparatet är regnfäst 0,5 h efter behandling. Den lägre doseringen 0,5 l/ha bör endast användas vid lågt sjukdomstryck eller när Librax används i blandning med andra svampprodukter.

S

Gröda	Kasvitaui	Dosering l/ha	Behandlings tidpunkt*	Karens	Antal behandlinger
Vårvete	Mjöldagg, svartpricksjuka, brunfläcksjuka, brunrost, gulrost, vetets bladfläcksjuka	0,5 – 1,0 + 0,5 – 1,0	<b>Alternativ 1</b> Behandling från det att de första sjukdoms symptomen framträdit, fram till utvecklingsstadie 40 – 69. Följande behandling efter 14 dagar.	35	2
	Fusarium	2,0	<b>Alternativ 2</b> Behandling från det att de första sjukdoms symptomen framträdit i utvecklingsstadie 61 – 69.	35	1
Vårkorn	Kornets bladfläcksjuka, sköldfläcksjuka, kornrost, mjöldagg, ramularia bladfläcksjuka	0,5 – 1,0 + 0,5 – 1,0	<b>Alternativ 1</b> Behandling från det att de första sjukdoms symptomen framträdit i utvecklingsstadie 40 – 69. Följande behandling efter 14 dagar.	35	2
	Fusarium	2,0	<b>Alternativ 2</b> Behandling från det att de första sjukdoms symptomen framträdit i utvecklingsstadie 61 – 69.	35	1
Vår rågvete	svartpricksjuka, brunrost, gulrost, sköldfläcksjuka, mjöldagg	0,5 – 1,0 + 0,5 – 1,0	<b>Alternativ 1</b> Behandling från det att de första sjukdoms symptomen framträdit i utvecklingsstadie 40 – 69. Följande behandling efter 14 Dagar.	35	2
	Fusarium	2,0	<b>Alternativ 2</b> Behandling från det att de första sjukdoms symptomen framträdit i utvecklingsstadie 61 – 69.	35	1
Vårråg	Sköldfläcksjuka, brunrost, gulrost, mjöldagg, svartpricksjuka	0,5 – 1,0 + 0,5 – 1,0	<b>Alternativ 1</b> Behandling från det att de första sjukdoms symptomen framträdit i utvecklingsstadie 40 – 69. Följande behandlin efter 14 dagar.	35	2
	Fusarium	2,0	<b>Alternativ 2</b> Behandling från det att de första sjukdoms symptomen framträdit i utvecklingsstadie 61 – 69.	35	1

S

Gröda	Kasvitauti	Dosering l/ha	Behandlings tidpunkt*	Karens	Antal behandlingar
Vårhavre	Havrens bladfläcksjuka	0,5 – 1,0 + 0,5 – 1,0	<b>Alternativ 1</b> Behandling från det att de första sjukdoms symptomen framträdit i utvecklingsstadie 40 – 69. Följande behandling efter 14 dagar.	35	2
	Fusarium	2,0	<b>Alternativ 2</b> Behandling från det att de första sjukdoms symptomen framträdit i utvecklingsstadie 61 – 69.	35	1

\* Välj endast ett behandlingsalternativ. Om man valt alternativ 1 för behandling av grödan kan inte alternativ 2 längre väljas.

#### Vattenmängd

100 – 300 l/ha, försäkra att besprutningen har en god täckning.

#### Tankblandningar

Librax kan blandas med andra produkter. Sök råd för aktuell blandningspartner.

#### Påfyllning av spruta

Påfyllning av sprutan bör utföras på åkern eller på ett betongunderlag där möjligt spill kan avlägsnas. Innan påfyllning av sprutan skall man säkerställa att behållaren, filtren och munstyckena är rena. Fyll behållaren med rent vatten till  $\frac{3}{4}$ , tillsätt därefter preparaten. Tillsätt rent vatten i behållaren. Sprutans omrörning bör vara igång under påfyllning.

#### Besprutning

För att minimera miljöpåverkan skall sprutans ramphöjd justeras enligt grödans höjd.

#### Tvätt av spruta

Sprutan skall rengöras ordentligt efter användning.

#### Lagring och hållbarhet

Lagra åtskilt från livsmedel och foder. Skydda från hetta och direkt solljus. Lagringstemperatur 0 °C – +40 °C. Lagringsbarhet i öppen förpackning, 2 år.

#### Rättsligt ansvar

Våra produkter fyller kvalitetskraven. Vi garanterar produktens sammansättning. Tillverkaren är inte ansvarig för bristande effekt eller skador inclusive följdskador som uppkommit på grund av att rekommendationer för lagring och användning inte följts.

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) har godkänt preparatet för att användas som växtskyddsmedel.





# Librax<sup>®</sup>

**FIN** Kasvitautilin torjunta-aine

**S** Svampmedel

# 10 L

81173235F12123