

■ - BASF

We create chemistry

Librax®

Svampmedel

Att användas i vete, råg, rågvete och korn mot svampangrepp

Läs medföljande anvisningar före användning.

10_L



© = Inregistrerat varumärke för BASF



81179130 SE 2104



Produktbeskrivning

Fluxapyroxad tillhör gruppen av SDHI-svampmedel. Verknings sättet hos SDHI är inhibering av enzymet succinate dehydrogenase (SDH), även känt som komplex II i mitokondrielektrontransportkedjan. Fluxapyroxad bildar en depå i växtens vaxlager varifrån det frigörs och transporteras uppåt. Denna effekt bidrar till att skydda även vävnad som inte direkt blivit träffad av växtskyddsmedlet.

Metkonazol tillhör gruppen triazoler. Det är ett systemiskt svampmedel, med både skyddande och läkande egenskaper, och i likhet med alla triazol-föreningar, är det ett så kallat DMI-svampmedel. Metkonazol verkar huvudsakligen genom att hämma biosyntesen av ergosterol. Tillväxten av svamphyfer hindras och kan inte tränga in i bladvävnaderna.

Att kombinera fluxapyroxad och metkonazol ger positiva effekter. De två aktiva substanserna är bredverkande svampmedel mot svampsjukdomar i spannmål. Fluxapyroxad och metkonazol bidrar båda effektmässigt mot Septoria, brunrost, gulrost och mjöldagg i vete, sköldfläcksjuka, bladfläcksjuka och kornrost i korn. Metkonazol bidrar även med effekt på axfusarios.

Kombinationen av två aktiva substanser breddar sjukdomsspektrat.

Effekt

Librax har effekt på sjukdomar enligt nedan tabell. Observera att behandlingstidpunkterna skiljer sig åt för sjukdomarna. Axfusarios behandlas under blomning.

Tabell. Sjukdomar Librax har effekt på.

Gröda	Sjukdom
Höstvete, vårvete	Svartpricksjuka (<i>Septoria tritici</i>), gulrost (<i>Puccinia striiformis</i>), brunrost (<i>Puccinia triticina</i>), mjöldagg (<i>Blumeria graminis</i>), bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora Tritici-repentis</i>), axfusarios (<i>Fusarium spp.</i>)
Vårkorn	Kornrost (<i>Puccinia hordei</i>), kornets bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora teres</i>), sköldfläcksjuka (<i>Rhynchosporium secalis</i>), ramularia bladfläck (<i>Ramularia collo-cygni</i>), möldagg (<i>blumeria graminis</i>), axfusarios (<i>Fusarium spp.</i>)
Höstrågvete	Svartpricksjuka (<i>Septoria tritici</i>), gulrost (<i>Puccinia striiformis</i>), brunrost (<i>Puccinia recondita</i>), axfusarios (<i>Fusarium spp.</i>)
Höstråg	Gulrost (<i>Puccinia striiformis</i>), brunrost (<i>Puccinia recondita</i>), sköldfläcksjuka (<i>Rhynchosporium secalis</i>), axfusarios (<i>Fusarium spp.</i>)

Villkor för godkänd användning

Villkor för godkänd användning är lagkrav och måste följas av den som använder produkten. Godkänd användning ges av tabellen nedan samt text med ytterligare villkor.

Tabell. Villkor för godkänd användning.

Gröda	Syfte	Max dosering l/ha	Utvecklingsstadium i grödan vid behandling, BBCH	Karens, dagar	Kommentar
Höstvete, vårvete	Svampangrepp	1	40 – 69	35	Totalt över säsongen enbart en behandling tillåten i grödan.
	<i>Fusarium spp.</i>	2	61 – 69	35	
Vårkorn	Svampangrepp	1	40 – 69	35	Totalt över säsongen enbart en behandling tillåten i grödan.
	<i>Fusarium spp.</i>	2	61 – 69	35	
Höstrågsvete	Svampangrepp	1	40 – 69	35	Totalt över säsongen enbart en behandling tillåten i grödan.
	<i>Fusarium spp.</i>	2	61 – 69	35	
Höstråg	Svampangrepp	1	40 – 69	35	Totalt över säsongen enbart en behandling tillåten i grödan.
	<i>Fusarium spp.</i>	2	61 – 69	35	

Anpassade skyddsavstånd vid spridning

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av „Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom”.

Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd ska användas vid hantering av produkten. Skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med brukslösning eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Rekommenderad användning

Librax rekommenderas i vete, råg, rågvete och korn för att kontrollera ett brett spektrum av bladsjukdomar. Användning rekommenderas enligt tabell ovan med villkor för godkänd användning. Behandling av bladsjukdomar rekommenderas vid begynnande angrepp av aktuell sjukdom. Behandling mot *axfusarios* rekommenderas under full blomning. Observera att en gröda enbart kan behandlas vid ett tillfälle under säsongen. Spruta inte på en stressad gröda (t.ex. torkstressad). Librax är regnfast efter ½ – 1 timme.

Vattenvolym: 200 – 300 l/ha. För bra effekt är det viktigt med jämn täckning av plantorna.

Tankblandningar

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

Sprutteknik

Librax ska tillföras med en fältspruta som är kalibrerad och kontrollerad enligt gällande lagstiftning. (Vid behov skaka dunken före blandning).

Innan sprutan fylls måste det säkerställas att tank, silar och munstycket är rena.

Tanken fylls till $\frac{3}{4}$ med rent vatten innan produkten tillförs. När produkten tillförts fylls sprutan med vatten. Den första produkten ska alltid vara fullt upplöst innan eventuell nästa produkt tillsätts.

Under hela tiden blandning och sprutning pågår ska omrörningen vara på. Använd alltid sprutblandningen omedelbart efter tillredning.

Undvik överlapp i fältet och avdrift från fältet. Vindhastigheten bör vara låg vid spruttillfället (under 4 m/s). Val av munstycke bör anpassas till gällande fält- och väderförhållanden.

Rengöring

Rengör alltid sprutan efter avslutad användning för dagen eller vid byte av produkt.

1. Skölj invändigt med 1/3 av skölvattentanken. Cirkulera vattnet i systemet. Spruta ut i fält. Upprepa 3 gånger. Skölvattentanken ska innehålla minst 10% av tankens volym. Sprutan töms sedan helt på biobädd, påfyllningsplatta eller biologiskt aktiv mark.

2. Rengör traktor och spruta utvändigt, gärna i fält.

Resistens

Fluxapyroxad (FRAC kod 7): FRAC beskriver SDHI-svampmedel som medium till högrisk för utveckling av resistens. Metkonazol (FRAC kod 3): FRAC beskriver DMI-svampmedel som produkter med medium risk för att utveckla resistens.

Upprepad användning av produkter med samma verkningsätt ökar risken för utveckling av resistens. Rekommendationen är därför att alternera med produkter som har annat verkningsätt. Librax innehåller redan två olika aktiva substanser med olika verkningsätt. Librax innehåller redan två olika aktiva substanser med olika verkningsätt och används endast en gång per år, vilket minskar risken för utveckling av resistens. Behandling vid begynnande infektion sänker selektionstrycket och minskar risken för uppbyggnad av resistens. För ytterligare information hänvisas till www.frac.info.

Avfallshantering

Förpackningen får inte återanvändas. Preparatrester och ej rengjord förpackning lämnas på samlingsställe för farligt avfall. BASF är anslutna till SvegReturs samlings- och återvinningsssystem för plastförpackningar (tel 0370 17385, www.svepretur.se).

Tomförpackningar: Sköljs omsorgsfullt, minst 3 ggr, med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandling. Låt förpackningarna rinna av upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar, med avtagen skruvkork, lämnas för energiutvinning vid av SvegRetur anvisad samlingsplats. Använd alltid minst skyddshandskar och ögonskydd vid rengöring av tomemballage och spruta.

Transportförpackningar: som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid SvegReturs återvinningsplats eller annan central mottagningspunkt för företag i kommunen.

Lagring

Ha god ventilation av lager och utrymmen där produkten hanteras. Lagra i ett låst, torrt och frostfritt utrymme, åtskilt från livsmedel och foder. Skydda från hetta och solljus. Lagringsbarhet i försluten originalförpackning minst 2 år från produktionsdatum.

Rättsligt ansvar

Vi garanterar produkternas sammansättning och kvalitet. Tillverkaren är inte ansvarig för bristande effekt eller skador, inklusive följdskador, som uppkommit på grund av att rekommendationer för lagring och användning inte följts.

Librax®

Svampmedel

Att användas i vete, råg, rågvete och korn mot svampangrepp

Läs medföljande anvisningar före användning.

10 L



© = Inregistrerat varumärke för BASF

81179130 SE 2104

Svampmedel

Verksamma ämnen:
fluxapyroxad 62.5 g/l
metkonazol 45.0 g/l

Formulering: Emulsionskoncentrat, EC

VARNING

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H362 Kan skada spädbarn som ammas.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
P261 Undvik att andas.
P263 Undvik kontakt under graviditet eller amning.
P280 Använd.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag. Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)



UFI: SQ73-V0DR-P00Q-R8WN

Första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

Vid inandning: Vila, frisk luft, sök läkarhjälp.

Vid hudkontakt: Tvätta grundligt med tvål och vatten.

Stänk i ögon: Skölj grundligt i 15 minuter med rinnande vatten, sårade ögonlock, efterkontroll hos ögonläkare.

Vid förtäring: Skölj genast munnen och drick 200 – 300 ml vatten, sök läkarvård.

Symptom: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11 (Toxikologisk information). Ytterligare symptom och/eller effekter är inte kända hittills.

Behandling: Behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt. Se vidare på säkerhetsdatabladet för produkten.

Nödfallsinformation: Tel. +49 180 2273 112, Giftinformationscentralen: 010-456 6700,
Akut förgiftning: 112

Verkningsmekanismer enligt FRAC:

GRUPP	3	7	SVAMPMEDEL
-------	---	---	------------

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Batch nr./Tillverkningsdag: Se förpackningen

Tillverkare: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Tyskland

Registreringsinnehavare: BASF AB, Sven Hultins Plats 5, 412 58 Göteborg, Tel. 031 63 98 00,

Leverantör: BASF AB, Sven Hultins Plats 5, 412 58 Göteborg, Tel. 031 63 98 00, www.agro.basf.se

© = Inregistrerat varumärke för BASF

81 179 131 SE 2104

10L



4 04 1885 096746

Librax®

Svampmedel

Att användas i vete, råg, rågvete och korn mot svampangrepp

Läs medföljande anvisningar före användning.



2x10 L

Librax®

Svampmedel

Att användas i vete, råg, rågvete och korn mot svampangrepp

Läs medföljande anvisningar före användning.



2x10 L

Librax®

Svampmedel
Verksamma ämnen:
fluxapyroxad 62.5 g/l
metkonazol 45.0 g/l
Formulering: Emulsionskoncentrat, EC

WARNING
H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H362 Kan skada spädbarn som ammas.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
P261 Undvik att andas.
P263 Undvik kontakt under graviditet eller amning.
P280 Använd.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag:
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.
(Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag. Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

Första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

Vid inandning: Vila , frisk luft, sök läkarhjälp.

Vid hudkontakt: Tvätta grundligt med tvål och vatten.

Stänk i ögon: Skölj grundligt i 15 minuter med rinnande vatten, sårade ögonlock, efterkontroll hos ögonläkare.

Vid förtäring: Skölj genast munnen och drick 200 – 300 ml vatten, sök läkarvård.

Symptom: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11 (Toxikologisk information). Ytterligare symptom och/eller effekter är inte kända hittills.

Behandling: Behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt. Se vidare på säkerhetsdatabladet för produkten.

Nödfallsinformation: Tel. +49 180 2273 112, Giftinformationscentralen: 010-456 6700,

Akut förgiftning: 112

Verkningsmekanismer enligt FRAC:

GRUPP	3	7	SVAMPMEDEL
-------	---	---	------------

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Batch nr./Tillverkningsdag: Se förpackningen

Tillverkare: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Tyskland
Registreringsinnehavare: BASF AB, Sven Hultins Plats 5, 412 58 Göteborg, Tel. 031 63 98 00,

Leverantör: BASF AB, Sven Hultins Plats 5, 412 58

Göteborg, Tel. 031 63 98 00, www.agro.basf.se

© = Inregistrerat varumärke för BASF

Behörighetsklass 2 L
Endast för yrkesmässigt bruk.
Reg. nr. 5453



UFI: SQ73-V0DR-P00Q-R8WN



(01)04041885096753

81179132 SE 2114