

# Rubric®

## 5 liter

### Svampemiddel

Må kun anvendes til svampebekæmpelse i korn og bederoer.

#### Rubric®

**Deklaration: Epoxiconazol** ..... 125 g/l (12% w/w)

Svampemiddel nr. 11-29

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Type: Flydende, suspensions koncentrat

Holdbarhed: 2 år

Opbevaring: I uåbnet original emballage, frostfrit og beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder.

Batch nr.:

#### ADVARSEL

**For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.**

Farlig ved indånding (R20).

Mulighed for kræftfremkaldende effekt (R40).

Mulighed for skade på forplantningsevnen (R62).

Mulighed for skade på barnet under graviditeten (R63).

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R50/53).

Undgå indånding af aerosoltåger.

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Vask alle

personlige væremidler efter brug. Vask huden efter arbejdet.

Vær opmærksom på at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i

eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

**Må kun anvendes til svampebekæmpelse i korn og bederoer.**

**Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.**

**Må i korn ikke anvendes senere end 5 uger før høst.**

**Må i bederoer ikke anvendes senere end 4 uger før høst.**

**Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer der lever i vand. Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet,**

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand. Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.

**Må ikke tømmes i kloak afløb.**

**Opbevares utilgængeligt for børn.**

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

**LÆS BRUGSANVISNING**

Xn



Sundhedsskadelig

N



Miljøfarlig



Producent og godkendelsesindehaver:

 **CHEMINOVA**

CheminoVA A/S, P.O. Box 9, 7620 Lemvig

Forhandler:

 **CHEMINOVA**

CheminoVA A/S, P.O. Box 9, 7620 Lemvig

\* = Registreret varemærke for CheminoVA A/S

**Bemærkninger**

Rubric® giver normalt ikke anledning til svidninger af blade og bladspidser i korn og bederoer, dog frarådes det at sprøjte under ekstreme vejrforhold (varme, tørke, stærk solskin mv.).

**Dosering og anvendelse**

Normaldoseringen for Rubric® er 1,0 l/ha og anvendes som beskrevet i Tabel 1.

**Tabel 1 Doserings- og anvendelse**

Afgrøde	Skadegører	Tidspunkt	Dosering
Vinterhvede og Vårhvede	Gulrust, brunrust, hvedebrunplet, hvedegråplet	Kan anvendes i stadie 30-71. Anvendes første gang ved begyndende angreb (stadie 30-39). Er afgrøden også angrebet af meldug tilsættes et velegnet middel. Senere på sæsonen (stadie 49-71) kan behandlingen gentages mod akksygdomme.	0,5 – 1,0 l/ha
Vinterbyg og Vårbyg	Bygrust, bygbladplet, skoldplet, ramularia-bladplet	Kan anvendes i stadie 29-65. Anvendes første gang ved begyndende angreb (stadie 29-39). Er afgrøden også angrebet af meldug tilsættes et velegnet middel. Senere på sæsonen (stadie 49-65) kan behandlingen gentages mod akksygdomme.	0,5 – 1,0 l/ha
Rug	Brunrust og skoldplet	Kan anvendes i stadie 30-65. Anvendes første gang ved begyndende angreb (stadie 30-39). Er afgrøden også angrebet af meldug tilsættes et velegnet middel. Senere på sæsonen (stadie 49-65) kan behandlingen gentages mod akksygdomme.	0,5 – 1,0 l/ha
Triticale	Gulrust, brunrust, hvedebrunplet og hvedegråplet	Kan anvendes i stadie 30-59. Anvendes første gang ved begyndende angreb (stadie 30-39). Er afgrøden også angrebet af meldug tilsættes et velegnet middel. Senere på sæsonen (stadie 49-59) kan behandlingen gentages mod akksygdomme	0,5 – 1,0 l/ha

Afgrøde	Skadegører	Tidspunkt	Dosering
Havre	Kronrust, havrebladplet og meldug	Kan anvendes i stadie 30-65. Anvendes første gang ved begyndende angreb (stadie 29-37). Behandlingen kan efter behov gentages (stadie 39-65). Hos sorter med gode resistens egenskaber vil en behandling i stadie 39 oftest være tilstrækkelig.	0,5 – 1,0 l/ha
Bederoer	Ramularia, meldug og bederust	Ved begyndende angreb (august). Ved kraftige angreb eller hos meget modtagelige sorter kan behandlingen gentages. Der bør dog kun sprøjtes på saftspændte roer i god vækst og det frarådes at sprøjte under ekstreme vejrforhold (varme, tørke, stærk solskin mv.).	0,5 – 1,0 l/ha

**Tilberedning af sprøjtevæsken**

Tanken, dyser, sier og filtre skal være rengjorte og uden belægninger før påfyldning. Fyld tanken halvt op med rent vand og tilsæt den anbefalede mængde af Rubric® (husk at ryste dunken godt først) fyld derefter tanken helt op med rent vand.

Under og efter påfyldning samt under kørsel skal sprøjtevæsken være under konstant omrøring. Sprøjtevæsken bør udsprøjtes umiddelbart efter opblanding.

Alle bekæmpelsesmidler bør behandles med forsigtighed og egnet beskyttelses udstyr bør anvendes. Når sprøjtearbejdet er afsluttet fortages en normal og grundig rengøring af udstyret.

Opblanding af sprøjtevesker bør ske på et bevokset areal eller på et areal hvor eventuelt spild kan opsamles. Påfyldning bør ikke ske i nærheden af brønde, borer, kloakker mv.

**Sprøjteteknik**

Ved udsprøjtning af Rubric®, bør midlet opblandes med en vandmængde på mellem 150 og 300 l/ha afhængig af afgrøden størrelse. Den laveste vandmængde benyttes først på sæsonen, hvor bladarealet er lille og afgrøden åben og fugtig af dug. Den højeste vandmængde benyttes senere på sæsonen, hvor bladarealet er stort og afgrøden tæt. For at opnå en optimal svampebekæmpelse er det vigtigt at sprøjtevæsken fordeles jævnt på alle grønne blade. Overlap og afdrift bør undgås.

Under normale vindforhold anbefales det at anvende en O2 eller O3 fladsprededyse (eller en tilsvarende low drift dyse), som med et tryk på 3 bar og 6 km/t giver en væskemængde på hhv. 160 og 240 l/ha.

**Rengøring af sprøjte**

Sprøjten bør rengøres med vand umiddelbart efter sprøjtning ved at fortynde en eventuel rest 10 gange og udsprøjte denne rest på det netop behandlede område. Herefter spules tanken med 10 % af sit rumindhold 2 gange. Skylllevandet udsprøjtes på et areal hvor eventuelle rester ikke kan gøre skade. Alle ventiler på sprøjten bør betjenes således, at skyllevandet kommer ind i alle kroge. Beholder, rør og slager vaskes herefter i vand tilsat rengøringsmiddel, udtøm gennem dyserne og skyl efter med rent vand.

Skyllevandet må ikke løbe i kloakker, dræn, grøfter mv. Udvendig rengøring af traktor og sprøjte bør foregå på et græsareal.

#### Bortskaffelse af tom emballage

Reste og beholdere skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse, skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. En tæt plasttønde i kemikalierummet er velegnet til opbevaring af tom emballage samt emballage med middelrester til affaldsordningen.

#### Opbevaring

I uåbnet original emballage, frostfrit og beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder. 2 års holdbarhed.

#### Resistens

Ved brug af svampebekæmpelsesmidler er der hos svampene en risiko for udvikling af resistens imod aktivt stof. Under specielle forhold kan resistens derfor opstå.

For at forhindre udvikling af resistens, er det vigtigt ikke at overskride den anbefalede dosering og ikke gentage behandlingen mere end to gange pr vækstsæson. Midler med andre virkningsmekanismer bør desuden inddrages i bekæmpelsesstrategien for at nedbringe risikoen for udvikling af resistens.

# Rubric®

## 5 liter

### Svampemiddel

Må kun anvendes til svampebekæmpelse i korn og bederoer.

#### Førstehjælp

**Indånding:** Sørg for frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag og medbring brugsanvisning.

**Indtagelse:** Skyld munden grundigt og drik mælk eller vand. Undgå opkastning. Søg læge og medbring brugsanvisning.

**Hudkontakt:** Fjern forurenede tøj og vask huden med rigelige mængder vand og sæbe. Søg læge ved ubehag og sygdomstegn.

**Øjenkontakt:** Skyld straks med vand, gerne fra en øjenskyller. Spil øjet godt op og fortsæt behandlingen i min 20 minutter/indtil kemikaliet er skyllet væk. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat ubehag. Medbring brugsanvisning.

#### BRUGSANVISNING:

#### Afgrøder

Rubric® kan benyttes mod en række svampesygdomme i hvede, byg, rug, triticale, havre og bederoer.

#### Virkemåder

Rubric® er et systemisk middel der hurtigt bliver optaget i bladene efter udsprøjtning. Herefter bliver midlet transporteret i vedvævet (xylemet) nedefra og ud/op mod blad- og skudspidserne. Den systemiske virkning sikrer en god helbredelse (kurativ) og i nogen grad forebyggende effekt.

Rubric® virker hæmmende på ergosterol dannelsen i svampen, ergosteroler er en vigtig fedtsyre i svampens cellemembran. Ved brug af midlet på allerede inficerede planter, stoppes svampens vækst og svampevævet spredning effektivt. Virkningen af midlet fremmes af høj luftfugtighed, en temperatur på ~ 20 C° og 2-3 timer tørvejre efter udsprøjtning.

Virkningstiden afhænger af hvilke(n) sygdom der er i marken, smitetryk, klimatiske forhold og til væksten i afgrøden. Ved normal dosering kan man dog regne med en virkningstid på 3-4 uger.

For at undgå udvikling af resistens bør midlet benyttes max. 2 gange pr vækstsæson.



793826 0809