

# Bachlor 125 SC

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn og bederoer.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation

-----  
Analyse: Epoxiconazol 125 g/l (12,1% w/w)  
Indeholder 1,2-benzisothiazol-3-one. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208)  
Svampemiddel nr. 638-1  
Formulering Midlet er et suspensionskoncentrat  
Virkemåde FRAC 3

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009

**Fabrikationsnummer og produktionsdato:** se emballagen

**Holdbarhed:** Minimum 2 år fra produktionsdatoen

-----  
**Godkendelsesindehaver:**

AAKO B.V.  
Arnhemseweg 87  
3830 AE, Leusden  
Holland

Nettoindhold: 5 L e

Etikette nr: I  
GODKENDT

23. juli 2015

for pakninger på 5 L  
Miljøstyrelsen

*Syrene Agnate*

# Bachlor 125 SC

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn og bederoer.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation

## ADVARSEL



**Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).**

Farlig ved indånding (H332).

Mistænkt for at fremkalde kræft (H351).

Mistænkt for at skade forplantningsevnen og det ufødte barn (H361fd).

Giftig for vandlevende organismer, med langvarende virkninger (H411).

Undgå indånding af spray (P261).

Anvend de påkrævede personlige værnemidler (P281).

Vask alle personlige værnemidler efter brug.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:*

**Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn og bederoer.**

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

**Må i hvede ikke anvendes senere end vækststadium 69.**

**Må i triticales ikke anvendes senere end vækststadium 59.**

**Må i byg, rug og havre ikke anvendes senere end vækststadium 65.**

**Må i bederoer ikke anvendes senere end 28 dage før høst.**

**For at beskytte grundvandet må der højst anvendes de i brugsanvisningens angivne maksimale doseringer pr. vækstår (1. august - 31. juli). Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder epoxiconazol, propiconazol, tebuconazol eller difenoconazol med mindre doseringerne nedsættes tilsvarende. Hvis der anvendes flere produkter med disse stoffer skal doseringerne beregnes forholdsmæssigt ud fra aktivstoffernes respektive maksimale doser i de pågældende afgrøder eller afgrødestadier jf. brugsanvisningerne (SPe1).**

**Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).**

**Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).**

**Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P102+P405).**

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

**FØRSTEHJÆLP**

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen (P304+P340).

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp (P308+P313).

I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION eller en læge (P312).

# Bachlor 125 SC

## Brugsanvisning

### Anvendelse

Bachlor 125 SC kan anvendes fra begyndende strækning til og med aksbeskyttelse i korn og i bederoer fra begyndende rækkelukning. Normal dosering er 1,0 liter pr. ha. Bachlor 125 SC må anvendes i følgende stadier:

Afgrøde	Sygdom	Stadie	Dosering l/ha	Behandlingsfrist, dage
Vårhvede, vinterhvede og triticale	Gulrust, brunrust, hvedebrunplet, hvedegråplet	30-69	0,5 – 1,0*	35
Vår- og vinterbyg	Bygrust, bygbladplet, skoldplet, pletsimmel (Ramularia)	30-65	0,5 – 1,0*	35
Rug	Brunrust, skoldplet	30-65	0,5 – 1,0*	35
Triticale	Gulrust, brunrust, hvedebrunplet, hvedegråplet	30-59	0,5 - 1,0*	35
Havre	Kronrust, havrebladplet	30-65	0,5 – 1,0*	35
Bederoer	Bederust, Bedemeldug, pletsimmel (Ramularia), Cercospora bladplet	30-39	0,5 – 1,0*	28

\* Max dosering per sæson er 1 l/ha per sæson.

Bachlor 125 SC må i korn kun anvendes 2 gange pr. vækstsæson med minimum 14 dages mellemrum. I bederoer må Bachlor 125 SC kun anvendes 2 gange med minimum 21 dages mellemrum.

Hvis Bachlor 125 SC blandes eller anvendes i sekvens med andre produkter, der indeholder epoxiconazol, propiconazol, tebuconazol eller difenoconazol, skal der tages højde for, at den totale mængde aktivstof ikke må overskride, hvad der svarer til 1 normaldosering (1 N) per sæson. Tabellen angiver, hvad normaldoseringen (1N=100%) er for de 4 aktivstoffer.

Hvis man f.eks. bruger 0,5 l Bachlor 125 SC (= 62,5 g epoxiconazol) i hvede svarer dette til 50% af epoxiconazols normal-doseringen (125 g). Man har derefter mulighed for yderligere at bruge 50% af de nævnte aktivstoffer i tabellen. Sæsonen går fra såning til høst.

Doseringer (g aktivstof/ha), som modsvarer en maksimal dosering (1N) af de 4 aktivstoffer i forskelle afgrøder:

	Vintersæd	Vårsæd	Frøgræs	Roer
Epoxiconazol	125 (=100%)	125 (=100%)	125 (=100%)	125 (=100%)
Propiconazol	250 (=100%)	250 (=100%)	250 (=100%)	250 (=100%)
Difenoconazol	250 (=100%)	Ikke tilladt	Ikke tilladt	250 (=100%)
Tebuconazol	250 (=100%)	250 (=100%)	250 (=100%)	Ikke tilladt

### Epoxiconazol

Epoxiconazol optages hurtigt af planten og transporteres i ledningsvævet (xylemet) mod bladspidserne, hvilket kan bidrage til en mere jævn fordeling i bladene. Epoxiconazol virker ved at hæmme produktionen af ergosterol, der er en vigtig bestanddel af svampes cellemembran. Epoxiconazol har udpræget kurativ virkning, der hurtigt og effektivt stopper væksten og spredningen af svampevæv inde i planten, efter at infektionen er sket.

Bachlor 125 SC har i korn en meget god virkning mod hvedegråplet, hvedebrunplet, gulrust, brunrust, bygrust, bladplet og skoldplet samt en sideeffekt på meldug. I bederoer har Bachlor 125 SC en meget god virkning mod pletsimmel (Ramularia), bedemeldug og bederust.

Virkingen fremmes af en høj luftfugtighed, en temperatur på omkring 20°C og 2-3 timers tørvejrr efter udsprøjtningen. Bachlor 125 SC er normalt regnfast 1 time efter sprøjtningen.

Virkningstiden afhænger af sygdomstype, smittetrykket, de klimatiske forhold og tilvæksten i afgrøden. Man kan normalt regne med en virkningstid på 3-4 uger ved en normal dosering på 1,0 liter pr. ha.

Bachlor 125 SC er meget skånsom overfor korn og bederoer, og giver normalt ikke anledning til svidninger af blade og bladspidser. Sprøjt dog ikke under ekstreme vejrforhold (varme, tørke, stærk solskin).

### Resistens

Bachlor 125 SC indeholder aktivstoffet epoxiconazol, som tilhører DMI fungiciderne (FRAC gruppe 3), som vurderes at have middel risiko for udvikling af resistens. I Danmark er der konstateret vigende effekter over for bl.a. hvedegråplet hos visse DMI fungicider.

For at mindske risikoen for udvikling af resistens, er det vigtigt ikke at gentage behandlingen mere end to gange pr vækst- sæson. Midler med andre virknings mekanismer bør desuden inddrages i bekæmpelsesstrategien for at nedbringe risikoen for udvikling af resistens.

### Tilberedning af sprøjtevæske

Påfyldning af koncentreret sprøjtemiddel bør kun ske på et bevokset areal, eller hvor opsamling af eventuel spild er mulig og altid i god afstand til brønde og borer. Inden sprøjten fyldes, skal den være omhyggeligt rengjort med et egnet rengøringsmiddel (se etiketten på det sidst anvendte middel) og efterset for evt. belægninger. Det samme gælder for dyser, sier og filtre. Tanken fyldes 3/4 op med vand. Bachlor 125 EC-dunken omrystes grundigt inden tilsættelse under omrøring, hvorefter tanken fyldes helt op. Der skal være konstant omrøring under påfyldning og kørsel. Sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedningen.

### Sprøjteteknik

Overlapping og vinddrift skal undgås. Vælg en bomhøjde på 45-50 cm over afgrøden og sprøjt kun, når vindhastigheden er lav (under 3 m/s). Det er vigtigt for at opnå en god effekt af svampemidler, at sprøjtevæsken fordeles jævnt, og at alle aktive grønne blade bliver dækket af sprøjtevæske. Det anbefales, at anvende en vandmængde på 150-300 liter pr. ha. Den laveste vandmængde vælges, hvor bladmassen er relativ lille og planterne let våde af dug. Højeste vandmængde ved en tæt afgrøde med en stor bladmasse.

ISO - Alm. fladsprededyser ved 3 bar tryk og 6 km/t.

#### Dyseforslag

Hardi dyse nr.	atm.	Km/t	liter/ha
ISO F-02-110	3	6,0	ca 160
ISO LD-02-110	3	6,0	ca 160
ISO F-03-110	3	6,0	ca 240
ISO LD-03-110	3	6,0	ca 240

#### Tom emballage

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501): Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyll vandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges

#### Rengøring af sprøjteudstyr

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjte og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark, på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken, og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således, at restsprøjtevæsken kan fortyndes og at der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæsken skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides).

Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten på det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger) samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsen vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012.

#### Produktansvar

AAKO fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet. Ved tvivlsspørgsmål bedes De venligst rette henvendelse til Deres leverandør.

Vigtigt: Læs altid advarselsteksten før brug.