

# **Brugsanvisning til mindre anvendelse af Signum (19-151) mod dollarspot på golfbaner**

*Miljøstyrelsen har godkendt denne anvendelse og vejledning i henhold til artikel 51 i  
plantebeskyttelsesmiddelforordningen (1107/2009 EF)*

## **Ansvar for mindre anvendelse og vejledning**

Godkendelse af plantebeskyttelsesmidler til mindre anvendelse er en speciel godkendelse, som gør det muligt at anvende et allerede godkendt plantebeskyttelsesmiddel til en anvendelse som ikke er omfattet af den regelrette godkendelse.

Der kan ikke garanteres for, at der ikke kan opstå skader på afgrøden eller være svigtende virkning af et bekæmpelsesmiddel, selv om vejledningen til mindre anvendelse følges. Dansk Golf Union kan ikke gøres ansvarlig for skader eller svigtende virkning, der må opstå, hvor et bekæmpelsesmiddel er godkendt til mindre anvendelse og den tilknyttede vejledning til afgrøden følges.

Vejledningen i brug af et bekæmpelsesmiddel, som er tilladt på baggrund af en godkendelse til mindre anvendelse, bygger på få eller ingen forsøgsresultater og observationer. Alle situationer, hvorunder midlet må anvendes, er ikke afprøvet, og midlet er heller ikke afprøvet i alle sorter. Midlets effekt kendes primært fra andre afgrøder, og der kan derfor være forhold, som gør, at midlet ikke virker tilfredsstillende i den pågældende afgrøde.

Derfor kan der måske opstå skader eller svigtende virkning, når vejledningen til mindre anvendelse følges.

Anvendelsen i afgrøden sker på brugerens eget ansvar for så vidt angår midlets effektivitet og eventuelle skader på nytteplanter. Øvrige bestemmelser på etiketten skal også overholdes i forbindelse med den mindre anvendelse.

# Vejledning for Signum (19-151) mod dollarspot på greens på golfbaner

## Svampemiddel:

- Må kun anvendes mod dollarspot på greens på golfbaner
- Brugsanvisningens angivelser skal overholdes
- Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand
- Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbipasserende.
- Ved arbejde på behandlede greens skal der anvendes kemisk bestandige handsker og arbejdstøj.

## Advarsel:

"Se Signum etiketten".

## Brugsanvisning

Afgøde	Skadevolder	Dosering pr. behandling	Vandmængde	Antal behandlinger	Behandlings-tidspunkt
Greens på golfbaner	Dollarspot	1,5 kg/ha	200-400 L/ha	2 gange pr vækstår (21 dages interval)	Fra 1. juni til 1. oktober

## Sprøjteteknik/-udstyr:

Almindelig marksprøjte.

## Sprøjtetidspunkt:

Signum kan anvendes på etablerede greens på golfbaner fra 1. juni til 1. oktober. Græsset skal være i god vækst. Under meget tørre forhold vil virkningen være nedsat, og der bør ikke behandles. Der skal være 1 times tørvejr efter sprøjtning. Morgensprøjtning er at foretrække, men undgå sprøjtning på megen dug, som kan medføre afløb af sprøjtevæske. Vent indtil duggen er ved at tørre ind.

## Risiko for skade:

Bør ikke anvendes på greens på golfbaner, hvor planterne er stressede på grund af tørke, stærk varme, frost, dårlig overvintring eller næringsmangel.

## Virkemåde:

Signum består af to aktivstoffer, boscalid og pyraclostrobin, med hver sin virkemåde på svampesygdomme. Boscalid tilhører caboxamid gruppen. Boscalid optages hurtigt i planten efter udsprøjtningen. Boscalid er systemisk og spredes translaminært igennem bladet til modsatte side og transporteres med saftstrømmen imod bladspidserne. På denne måde beskyttes også ikkebehandlet bladmateriale.

Pyraclostrobin tilhører gruppen af strobiluriner. Pyraclostrobin absorberes meget hurtigt i vokslaget efter udsprøjtningen. Det aktive stof frigives, fordeles og absorberes løbende på og i plantevævet. Det giver en lang virkningstid og en ensartet effektiv beskyttelse af hele bladmassen på såvel over- som undersiden af bladene. Begge aktivstoffer virker ved at blokere for elektrontransporten i mitokondrierne, men på hvert sit sted. Blokering af elektrontransporten hæmmer svampens ånding og dermed opbygning af energi.

Ved forebyggende behandlinger forhindres infektion på det tidligst mulige tidspunkt; når svampesporerne spirer i bladet. Ved behandling efter infektion hæmmes svampens videre udbredelse i bladet.

Dato: 29. november 2023

