

Vurdering af godkendte alternativer til Propulse SE 250 (reg. nr. 18-597) i bederoer, 2024

Rådgivningsnotat fra DCA – Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug

Niels Matzen

Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet

Datablad

Titel:	Vurdering af godkendte alternativer til Propulse SE 250 (reg. nr. 18-597) i bederoer, 2024
Forfattere:	Akademisk medarbejder Niels Matzen, Institut for Agroøkologi
Kvalitetssikring:	Faglig: Lektor Michael Kristensen Centerenheden: Akademisk medarbejder Leslie Freya Höft, DCA
Rekvirent:	Miljøministeriet, Miljøstyrelsen (MST sagsnr. 2023 – 121833 - Gebyrtype 9234, BMD nr. 8360)
Dato for bestilling/levering:	14.06.2024/27.06.2024
Journalnummer:	2024-0697069; 2017-762-000209
Finansiering:	Besvarelsen er udarbejdet som led i "Kontrakt om gebyrfinansierede vurderinger af bekæmpelsesmidlers effektivitet, 2022-2025" indgået mellem Miljøstyrelsen og Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.
Kommentar til besvarelsen:	<p>Besvarelsen er udarbejdet på baggrund af data fra ansøgeren: Følg brev ansøgning Dispensation Propulse 250 SE 2023, Brugsanvisning Propulse 250 EC i sukkerroer 2023, notification-form-art-53-derogations -Propulse 2023.</p> <p>Denne levering betragtes som ikke-endelig, da besvarelsen er et led i en ansøgningsproces. Offentliggørelse afventer, at ansøgningsprocessen er tilendebragt, og de dele af leveringen, som ikke vurderes at være fortrolige, vil til den tid blive offentliggjort.</p>
Ekstern kommentering:	Nej
Eksterne bidrag:	Nej
Citeres som:	Matzen N. 2024. Vurdering af godkendte alternativer til Propulse SE 250 (reg. nr. 18-597) i bederoer, 2024. 4 sider. Rådgivningsnotat fra DCA – Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug, Aarhus Universitet, leveret: 17.06.2024.

Rådgivning fra DCA: <https://dca.au.dk/raadgivning/>

Baggrund

Miljøstyrelsen har den 14. juni 2024 anmodet om en vurdering af, hvorvidt der findes alternative godkendte plantebeskyttelsesmidler til Propulse SE 250 (reg. nr. 18-597) til svampebekæmpelse i bederoer. Hvis der findes alternativer, vurderer Institut for Agroøkologi (AGRO) desuden, om ansøgningen har en berettigelse i forhold til de alternative midler, fx pga. resistens, praktiske forhold etc, samt kommentere på notifikationskemaet og brugsanvisningen.

Aktivstof: Prothioconazol, 125 g/l

Fluopyram, 125 g/l

Propulse SE 250 er godkendt til svampebekæmpelse i korn, raps, majs og kartofler. Der blev også søgt om dispensation for Propulse SE 250 til svampebekæmpelse i sukkerroer i 2022 og 2023.

Besvarelse

Der findes alternativerne Amistar Gold, Comet Pro og Kumulus S til svampebekæmpelse i roer.

Anvendelse	Produkt	Aktivstof
Til bekæmpelse af cercospora-bladplet (<i>Cercospora beticola</i>), rust (<i>Uromyces betae</i>), meldug (<i>Erysiphe betae</i>) og ramularia (<i>Ramularia beticola</i>) i roer	Amistar Gold	Azoxystrobin (FRAC 11) Difenoconazol (FRAC 3)
	Comet Pro	Pyraclostrobin (FRAC 11)
Til bekæmpelse af meldug (<i>Erysiphe betae</i>) i roer.	Kumulus S	Svovl (FRAC M 02)

Kilde: Bekæmpelsesmiddeldatabasen (BMD): 24-06-2024.

Argumentationen i ansøgningen svarer til tidligere ansøgninger, og situationen anses ikke at have ændret sig betydeligt siden. I det følgende gives en opsummering af problemstillingen:

I ansøgningen fremhæves risikoen for udvikling af resistens overfor de godkendte midler Amistar Gold og Comet Pro, hvilket understreger behovet for at udvide antallet af tilgængelige aktivstoffer og mulighederne for sygdomsbekæmpelse med Propulse SE 250. Der er en høj risiko for udvikling af resistens imod aktivstofferne azoxystrobin og pyraclostrobin, som begge er QoI midler og har krydsresistens. De seneste års monitoring og screeningforsøg hos AGRO har vist begyndende strobilurin resistens hos meldug.

Difenoconazol er et DMI-middel, som FRAC vurderer har middel risiko for resistensudvikling. Propulse indeholder prothioconazol og fluopyram, som er henholdsvis DMI- og SDHI-midler, hvilket introducerer en ny virkningsmekanisme og dermed kan fungere som resistensbryder. Kumulus S som indeholder svovl som aktivstof er godkendt til bekæmpelse af meldug i roer, men er dog ikke lige så effektivt som konventionelle kemiske midler.

Propulse SE 250 er egnet til bekæmpelse af de ansøgte skadegørere og kan desuden reducere risikoen for udvikling af resistens overfor strobilurinerne. AGRO vurderer, at der er et behov for Propulse SE 250 til bekæmpelse af bladsvampe i roer.

Der er ingen kommentarer til notifikationskemaet.

Brugsanvisning med markerede rettelser er vedhæftet.