



Reg.nr. 2025.5.

Behandlingsfrist: Jordbær: 3 dager; Gulrot: 14 dager**Sammensetning:**

Fluopyram 250 g/l
 Trifloxystrobin 250 g/l
 Sprede-, klebe- og fyllstoffer 670 g/l

Inneholder trifloxystrobin, 1,2-benzisothiazolin-3-one, 5-chloro-2methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one.

Tilvirker:

Bayer AG
 D-51368 Leverkusen

Bayer**Importør:**

Bayer AS
 Postboks 193
 N- 1325 LYSAKER
 Tlf: 91 14 71 60

**ADVARSEL**

H302: Farlig ved svelging
 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon
 H362: Kan skade barn som ammes
 H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 P301+P312: VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONS-
 SENTER/en lege ved ubehag
 P330: Skyll munnen
 P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann
 P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp
 P272: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen
 P363: Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt
 P263: Unngå kontakt under graviditet/amming
 P102: Oppbevares utilgjengelig for barn
 P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler
 P405: Oppbevares innelåst
 EUH401: Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.
 SP 1: Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann. Unngå forurensning via avrenning fra gårds plasser og veier.
 Spe3: For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 20 m fra overflatevann (se Bruksvilkår for å beskytte miljøet).
 Bruk egnet verneutstyr (se Bruksvilkår for å beskytte mennesker).
 Uskadeliggjør tomemballasjen (se Avfallshåndtering).

**Virkemekanisme**

UFI: GCC0-Y0VF-200A-4XYW

GRUPPE 7 SOPPMIDLER
GRUPPE 11 SOPPMIDLER

LITOTRUK

PMR: NO91483046B**Bayer CropScience DK**

Form.: 297x150 mm

Date: 30-01-2025

☐ Use only for corrections

Artwork: 4942e

Country: NO

☒ Print Ready PDF for

Job no.:

Colour: **CMYK**

upload to Server

Luna® Sensation SC 500

Bruksrettledningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke Luna Sensation SC 500® i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/ konsentrasjon.

BRUKSOMRÅDE

Luna Sensation brukes til å bekjempe soppsykdommer på jordbær og gulrot som dyrkes på friland. Luna Sensation er effektiv mot gråskimmel (Botrytis), meldugg (Sphaerotheca) og forskjellige bladsykdommer som gulrotbladflekk (Alternaria) og storknolla råtesopp (Sclerotinia).

VIRKEOMRÅDE

Luna Sensation er et soppmiddel mot enkelte sopper i bær og grønnsakskulturer som skal brukes forebyggende for å få en tilfredsstillende virkning.

VIRKEMÅTE

Luna Sensation består av to virkestoffer med kontakt/ translaminær virkning som gir en transport av produktet fra overflaten av bladene til undersiden av bladene. Det virksomme stoffet fluopyram hemmer elektron transport i soppenes celler, mens det virksomme stoffet trifloxystrobin hemmer respirasjonen i mitokondriene. Luna Sensation virker forebyggende og transporteres hurtig gjennom bladene, og gir ny tilvekst etter behandling et visst vern. Best virkning oppnås når sykdommen er på et tidlig utviklingsstadium, og behandling bør derfor foretas ved begynnende angrep eller etter varslings. Virkningstiden avhenger av faktorer som behandlingstidspunkt, dosering, utviklingsstadium på kulturen, veksthastighet, infeksjonstrykk m.m.

RESISTENS

Luna Sensation inneholder to virksomme stoffer fra ulike kjemiske grupper.

Produktnavn	Type	Aktivt stoff	FRAC gruppe	Virkningsmekanisme	Risiko for å utvikle resistens
Luna Sensation	FUNGICID	Fluopyram	7	SDHI- gruppen	Moderat til høy
		Trifloksystrobin	11	QoI (strobiluriner)	Høy

Det er funnet jordbærgråskimmel som er resistent mot midler i SDHI-gruppen. Det er ikke full kryssresistens mellom fluopyram og andre SDHI-midler. Det er funnet jordbærgråskimmel med tol-resistens.

Gjentatt bruk av samme produkt eller produkter med samme virkemåte kan føre til utvikling av resistens. For å unngå dette, anbefales det at man med jevne mellomrom bruker et produkt med et annet virkestoff. Luna Sensation inneholder to virksomme stoffer som virker forskjellig på livsprosessene til soppen. Dette reduserer faren for utvikling av resistens mot midlet.

BRUKSRETTLEDNING

KLIMAETS PÅVIRKNING

Sørg for minst 2 timer tørt vær etter behandling. Regn 2 timer etter sprøyting påvirker ikke den biologiske effekten. Det vil også være en effekt selv om de optimale virkebetingelsene ikke er til stede. Behandling på saftfulle planter gir raskest absorpsjon og den beste fordelingen i plantene. Unngå sprøyting under ekstreme værforhold, som f.eks. tørke, sterkt sollys og temperaturer over 25 °C, eller dersom man forventer at temperaturen vil stige betydelig etter behandling. Behandling kan eventuelt foretas mot slutten av dagen.

OPTIMALE VIRKNINGSBETINGELSER	Min	Optimal	Maks
Temperatur	6 °C	15-18 °C	25 °C
Oppholdsvær etter sprøyting	2 timer	2-4 timer	

BRUKSOMRÅDER OG DOSERING

Kultur	Skadegjører	Behandling				Dosering pr. behandling (mL produkt /daa)	Væskemengde pr. behandling (L væske / daa)	Maks dosering pr. år (mL produkt /daa)
		Behandlingsmetode	Behandlingstidspunkt (vekststadier i BBCH)	Behandlingsfrist (dager)	Maks ant. behandlinger			
Jordbær	Meldugg (91-100 % effekt) Gråskimmel (71-90 % effekt)	Åkersprøyte	55-67	3	1	40	30-40	40
Gulrøtter	Storknolla råtesopp (91-100 % effekt) Bladflekksykdommer på gulrot (71-90 % effekt)	Åkersprøyte	41-49	14	1	40	20-30	40

¹Hver rad er en behandlingsstrategi. Samme behandlingsstrategi kan ikke brukes flere ganger, eller kombineres med andre behandlingsstrategier, på det samme arealet i løpet av et år.

DOSERINGVEILDNING

Jordbær på friland:

Luna Sensation har svært god effekt mot meldugg. Det anbefales derfor å bruke produktet ved begynnende blomstring (BBCH 59-61) mot gråskimmel og dermed samtidig kontrollere angrep av meldugg. Behandlingen bør følges opp med Teldor® eller det biologiske middelet Serenade ASO®, som begge har en annen virkemåte enn Luna Sensation.

Dose: 40 ml per daa. Væskemengde 30-40 liter vann per daa.

Gulrot:

Luna Sensation brukes ved begynnende angrep og inntil 14 dager før innhøsting. Bladflekksjukdommer behandles forebyggende når det ses symptomer på angrep for å hindre at toppen visner for tidlig. Behandlingen bør ev. følges opp med et middel med en annen virkemekanisme. Storknolla råtesopp bekjempes i jorda ved konstatert angrep. Behandlingen kan ev. følges opp med et middel med en annen virkemekanisme.

Dosering: 40 ml/daa. Væskemengde 20-30 l vann per daa.

SIDEVIRKNING

Luna Sensation kan gi en viss virkning mot jordbærsvartflekk (*Colletotrichum* spp.) og jordbærøyeflekk (*Mycosphaerella fragariae*).

SELEKTIVITET

Før du bruker Luna Sensation, anbefales det å gjennomføre en prøvebehandling på et mindre parti for å kunne avgjøre om produktet tolereres av den aktuelle plantearten og -sorten.

BLANDINGER

Det anbefales ikke å blande Luna Sensation med andre plantevernprodukter, tilsetningsstoffer eller bladgjødslinger.

Det er viktig å merke seg at vurdering av preparatets egenskaper, samt effektivitet og risiko for helse og miljø, er utført på preparatet alene, og ikke som en blanding med andre plantevernmidler.

Bruksområder av mindre betydning for Luna Sensation

Bruken skjer på brukerens eget ansvar med tanke på produktets effektivitet og eventuelle skader på nytteplantene. De øvrige bestemmelsene på etiketten skal også overholdes.

Advarsel:

Se faremerking som er angitt på ordinær godkjent etikett for Luna Sensation.

Spe3: For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 20 m fra overflatevann. Dette gjelder for tåkesprøyter for kulturene Bringebær og Bjørnebær!

Bruksområde og virkeområde

Kultur	Skadegjører	Behandling				Dosering pr. behandling (mL produkt /daa)	Væskemengde pr. behandling (L væske /daa)	Maks dosering pr. år (mL produkt /daa)
		Behandlingsmetode	Behandlingstidspunkt (vekststadier i BBCH)	Behandlingsfrist (dager)	Maks ant. behandlinger			
Sellerirot Persillerot	Bladflekk Storknolla råtesopp	Åkersprøyte	41-49	14	1	40	20-30	40
Pastinakk Koriander Karve	Bladflekk	Åkersprøyte	41-49	14	1	40	20-30	40
Bringebær Bjørnebær	Meldugg Gråskimmel	Tåkesprøyte	55-67	3	1	40	30-40	40

'Hver rad er en behandlingsstrategi. Samme behandlingsstrategi kan ikke brukes flere ganger, eller kombineres med andre behandlingsstrategier, på det samme arealet i løpet av et år.

BRUKSVILKÅR FOR Å BESKYTTE MENNESKER

Ved sprøyting av bringebær eller bjørnebær må ikke produktet benyttes nærmere enn 5 m fra områder tilgjengelig for fastboende og forbipasserende.

Ved sprøyting av knollselleri, persille, pastinakk, koriander eller karve må ikke produktet benyttes nærmere enn 2 m fra områder tilgjengelig for fastboende og forbipasserende.

Områder tilgjengelig for fastboende og forbipasserende er områder der personer kan oppholde seg som for eksempel veier, boliger, private hager og områder, institusjoner og offentlige arealer.

Arbeidere må bruke hansker når de skal håndtere behandlede planter for bruksområdene persille, koriander, karve, bringebær og bjørnebær.

For øvrig gjelder godkjenningsbetingelsene som framgår av ordinær godkjent etikett.

BRUKSVILKÅR FOR Å BESKYTTE MILJØ

For å beskytte vannlevende organismer har dette produktet avstandskrav til overflatevann.

Avstandskravene kan gjøres smalere ved å redusere spryteavdriften i henhold til tabellen.

Bruksområde	Avstandskrav til overflatevann med ulik avdriftsreduksjon			
	0%	≥50%	≥75%	≥90%
Knollselleri, persille, pastinakk, koriander og karve	5 m	5 m	3 m	3 m
Bringebær, bjørnebær	20 m	10 m	-	-

Vilkår for å oppnå avdriftsreduksjon er beskrevet i egen veileder som er tilgjengelig på Mattilsynets nettsider. All reduksjon av avstandskrav må skje i tråd med veilederen.

SPRØYTETEKNIKK

Sprøyten må være funksjons- testet og riktig kalibrert for å få best resultat. Juster hastigheten slik at bommen går så stabilt som mulig. Vind- avdrift til andre kulturer eller vegetasjon bør unngås. Det er viktig at sprøyte- væsken fordeles jevnt og gir god dekning av plantene. Dyser som gir store/svært store dråper (kan være av typen injektordyse) bør ikke benyttes på grunn av fare for dårligere dekning på bladene. Preparatet er testet ved bruk av konvensjonell sprøyteteknologi.

TILLAGING AV SPRØYTEVÆSKE

Bland godt før bruk, manuelt eller mekanisk. Fyll tanken halvfull med rent vann. Ryst flasken med Luna Sen- sation godt, og tilsett tilmålt mengde preparat. Start omrøring. Fyll tanken med den resterende vannmengde og tilsett evt. olje, alternativt sprede/klebmiddel, til slutt. Sørg for god omrøring før og under sprøytingen.

HOLDBARHET

Minimum 2 års holdbarhet fra produksjonsdato i uåpna originalemballasje.

LAGRING

Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Hold varen unna direkte sollys. Temperatur ved lagring bør ikke overstige 40 °C. Beskyttes mot frost. Holdes unna mat, drikke og dyrefôr.

BRUKSVILKÅR FOR Å BESKYTTE MENNESKER

Bruk vernehansker av nitril/ neopren av god kvalitet og overtrekks-dress ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal halvmaske med kombinasjonsfil- ter A1/ P3 brukes. Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00 (åpent hele døgnet).

Produktet må ikke benyttes nærmere enn 2 m fra områder tilgjengelig for fastboende og forbipasserende. Områder tilgjengelig for fastboende og forbipasserende er områder der personer kan oppholde seg som ek- sempel veier, boliger, private hager og områder, institusjoner og offentlige arealer.

Arbeidere må bruke hansker når de skal gå inn i behandlet område og håndtere behandlede planter for bruksområdet jordbær.

HÅNTERINGSFRIST

Anbefalt verneutstyr må benyttes dersom en går inn i behandlet område, eller håndterer behandlede plante- deler, i en periode på 24 timer etter sprøyting.

BRUKSVILKÅR FOR Å BESKYTTE MILJØ

Avstandskravene til overflatevann kan gjøres smalere ved å redusere sprøyteavdriften i henhold til tabellen.

Bruksområde	Avstandskrav til overflatevann med ulik avdriftsreduksjon			
	0% ≥	50% ≥	75% ≥	90%
Jordbær 5 m	3 m	3 m	3 m	
Gulrøtter 5 m	5 m	3 m	3 m	

Vilkår for å oppnå avdriftsreduksjon er beskrevet i egen veileder som er tilgjengelig på Mattilsynets nettsider. All reduksjon av avstandskrav må skje i tråd med veilederen.

RENGJØRING

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes om lag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen. Deretter vaskes tanken innvendig med vann tilsatt vaskemiddel, f.eks. All Clear Extra. Bruk en vannmengde tilsvarende minst 10 % av tankvolumet. Start omrøring og sprøyt litt gjennom dysene. La resten stå i systemet minst 30 minutter. Start omrøring igjen og sprøyt alt vaskevannet ut gjennom dysene. Gjør dette minst 2 gan- ger. Siler og dyser bør tas ut og rengjøres spesielt godt. Skyll sprøytestyret med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensing av vannforekomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøytestyret rengjøres med anbefalt vaske- middel.

AVFALLSHÅNTERING

Grundig rengjort tomemballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Konsentrerte rester av plantevernmiddel og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall. Det er forbudt å bruke tomemballasje til andre formål.

PRODUKTANSVAR

Bayer frasier seg ethvert ansvar for både skader som produktet forårsaker og følgeskader som oppstår i forbindelse med ikke forskriftsmessig bruk eller oppbevaring av produktet. Bruksanvisning og anbefalinger er basert på tester utført i samsvar med GAP (Good Agricultural Practice). Vær, jordforhold, sorter, dyrkingstek- nikker, resistens eller blanding med andre produkter kan resultere i at produktet ikke gir ønsket effekt eller til og med skader avlingen. Bayer A/S er ikke ansvarlig for omkostninger, tap eller skader som oppstår som følge av slike forhold.

® = Reg. varemerke for Bayer CropScience



Luna[®]
SENSATION SC 500

Fluopyram og trifloxystrobin
 Suspensionskonsentrat

1 liter

**Mot soppsjukdommer i jordbær og gulrot
 på friland.**

UN 3082

Reg.nr. 2025.5.

Behandlingsfrist: Jordbær: 3 dager; Gulrot: 14 dager

Sammensetning:

Fluopyram 250 g/l
 Trifloxystrobin 250 g/l
 Sprede-, klebe- og fyllstoffer 670 g/l

Inneholder trifloxystrobin, 1,2-benzisothiazolin-3-one, 5-chloro-2methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one.

Tilvirker:

Bayer AG
 D-51368 Leverkusen

Bayer

Importør:

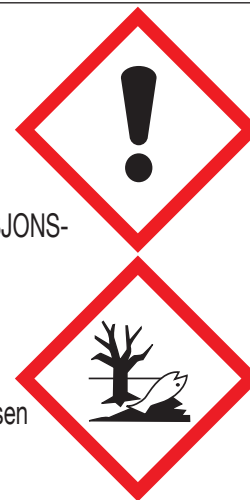
Bayer AS
 Postboks 193
 N- 1325 LYSAKER
 Tlf: 91 14 71 60



NO91483046B

ADVARSEL

H302: Farlig ved svelging
 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon
 H362: Kan skade barn som ammes
 H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 P301+P312: VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONS-
 SENTER/en lege ved ubehag
 P330: Skyll munnen
 P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann
 P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp
 P272: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen
 P363: Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt
 P263: Unngå kontakt under graviditet/amming
 P102: Oppbevares utilgjengelig for barn
 P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler
 P405: Oppbevares innelåst
 EUH401: Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for
 menneskers helse og miljøet.
 SP 1: Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen.
 Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann. Unngå forurensning via avrenning
 fra gårdsplasser og veier.
 Spe3: For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes
 nærmere enn 20 m fra overflatevann (se Bruksvilkår for å beskytte miljøet).
 Bruk egnet verneutstyr (se Bruksvilkår for å beskytte mennesker).
 Uskadeliggjør tomemballasjen (se Avfallshåndtering).



Virkemekanisme

UFI: GCC0-Y0VF-200A-4XYW

GRUPPE 7	SOPPMIDLER
GRUPPE 11	SOPPMIDLER