

**Solatanol + protikonazol**

Mot sopp sykdommer på høst- og vårformer av hvete, bygg, rug og rughvete.

Les alltid nøye etiketten før bruk.

**Sammensetning:** Benzovindiflupyr 75 g/l, protikonazol 150 g/l, fyllstoffer 775 g/l**ADVARSEL**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SP 1 Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann/ unngå forurensning via avrenning fra gårdsplasser og veier.

SPe 1 For å beskytte grunnvannet må dette produktet eller andre produkter som inneholder benzovindiflupyr ikke brukes mer enn en gang per sesong på samme areal.

SPe 3 For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 20 meter fra overflatevann.

SPe 3 For å beskytte vannlevende organismer mot avrenning må en vegetert buffersone på minst 10 meter fra overflatevann overholdes (se bruksvilkår for å beskytte miljøet)

P261 Unngå innånding av damp/aerosoler.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P405 Oppbevares innelåst.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler). Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

UN3082

**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(BENZOVINDIFLUPYR)**

9

UFI: 8QFS-5537-T007-X51G

**Behandlingsfrist:**

Hvete, rug, rughvete: Ved avsluttende blomstring (BBCH 69), men ikke senere enn 42 dager før høsting.

Bygg: Begyndende blomstring (BBCH 59), men ikke senere enn 42 dager før høsting.

**Nettoinnhold: 5 L****Tilvirker:** Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Sveits**Importer:** Syngenta Nordics A/S, Strandlodsvej 44, 2300 København S, Danmark

Tel. +45 32 87 11 00

**REG. NR. 2019.4**

Avgiftsklasse 4



5 707239 401039

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

## BRUKSOMRÅDE

Mot soppsykdommer på høst- og vårformer av hvete, bygg, rug og rughvete.

## VIKKEOMRÅDE

ELATUS™ Era er et bredspektret systemisk soppmiddel som virker mot alle typer sopp. Det beskytter svært godt mot alle typer rust, og bladfleksopper som grå øyeflekk, byggbrunflekk, spragleflekk, hvetebladprikk og hveteaksprikk.

## VIRKEMÅTE

ELATUS™ Era inneholder aktivstoffene benzovindiflupyr (Solatenol™) og protikonazol som har to ulike virkningsmekanismer.

Solatenol™ tilhører gruppen SDHI-fungicider, og hemmer respirasjonen i mitokondriene i Complex II. Solatenol™ fordeles jevnt oppover mellom blaoverflaten, vokslaget og bladvevet og har forebyggende virkning mot sopp. Denne fordelingen og den høye molekylære aktiviteten gjør at Solatenol™ gir en effektiv sjukdomskontroll.

Protiokonazol tilhører gruppen triazoler som hemmer oppbyggingen av soppens cellemembraner og virker systemisk, med både preventiv og kurativ effekt.

## RESISTENS

Blanding av SDHI'et Solatenol™ og triazole protikonazol med ulike virkningsmekanismer fungerer som en effektiv resistensstrategi. Solatenol™ tilhører FRAC grupp 7, som har midels til høy risiko for å utvikle resistens, mens protikonazol tilhører FRAC grupp 3, og har midels risiko for å utvikle resistens. Det er ikke kryssresistens mellom disse to fungicidgruppene og begge aktivstoffene virker mot de aktuelle kornsykdommene så produktet Elatus Era har lavere resistens risiko enn aktivstoffene brukt hver for seg.

ELATUS™ Era skal brukes forebyggende for å redusere risikoen for utvikling av resistens mot SDHI-fungicider. Gjentatt behandling med middel med samme virkningsmekanisme øker risikoen for utvikling av resistens. For å redusere resistensrisikoen skal produkter med Solatenol™ brukse bare 1 gang per sesong.

## BRUKSRETTLEDNING

KULTUR	SYKDOM	DOSERING (ml/daa)	SPRØYTETID
Hvete, rug, rughvete	Rust Hvetebladprikk Hveteaksprikk Grå øyeflekk	50-67	BBCH 31-69 Vannmengde (l/daa): 10-40 Maks 1 behandling/sesong
Bygg	Grå øyeflekk Spragleflekk Byggbrunflekk Rust	50-67	BBCH 31-59 Vannmengde (l/daa): 10-40 Maks 1 behandling/sesong

ELATUS™ Era skal brukes forebyggende. En jevn og god dekning er en forutsetning for optimal effekt.

## BRUKSVILKÅR FOR Å BESKYTTE MILJØET

For å beskytte vannlevende organismer har dette produktet avstandskrav til overflatevann. Avstandskravet kan gjøres smalere ved å redusere sprøyteavdriften i henhold til tabellen. 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.

Avstand til overflatevann	Avdriftsreduksjon			
	0 %	> 50 %	> 75 %	> 90 %
Avstand til overflatevann – inkl. 10 m vegeteret buffersone	20 m	10 m	10 m	10 m
Avstand til overflatevann ved unntak fra krav om vegetert buffersone	20 m	10 m	5 m	3 m

Den vegeterte buffersonen skal på sprøytetidspunktet ha veletablert plantedekke bestående av gress eller en blanding av gress og urter. Naturlig vegetasjon, inkludert trær og busker, kan også utgjøre hele eller deler av buffersonen, så lenge markvegetasjonen er tett og veletablert.

Unntak fra kravet om vegetert buffersone:

Du trenger ikke å ha en vegetert buffersone mot overflatevann dersom minst ett av de følgende kriteriene er oppfylt:

- Vannet ligger høyere i terrenget enn det området som skal behandles med plantevernmiddel
- Vannet ligger mer enn 50 m fra det behandlede området.
- Området som skal behandles med plantevernmiddel har mindre enn 2% helling ned mot vannet.

Mer informasjon om vegetert buffersone finner du i egen veileder på Mattilsynets nettsider.

## TILLAGING AV SPRØYTEVÆSKE

Fyll sprøytetanken halvfull med vann. Tilsett preparater hver for seg. Etterfyll resten av vannet under omrøring. Sprøytvæsken må holdes i kontinuerlig omrøring under tillaging og utsprøyting.

## FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av nitril eller neopren, øyevern, og heldekkende arbeidstøy ved håndtering og bruk av preparatet.

## HÅNTERINGSFRIST

Vernehansker, heldekkende arbeidstøy og støvler må benyttes dersom en går inn i behandlet område eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 24 timer etter sprøyting.

## RENGJØRING

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

## AVFALLSHÅNTERING

Grundig rengjort tomemballasje bringes til lovlig avfallssanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte plantevernmiddelester og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

## LAGRING

Må oppbevares frostfritt uten å utsettes for direkte sollys.

## MERK

Vi garanterer at produktet holder rett kvalitet Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har forventet virkning. Bruksrettledningen er basert på forsøk og erfaring. Hvis preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade.

Minimum to års holdbarhet.

*For mere informasjon om produktet se vår hjemmeside [www.syngenta.no](http://www.syngenta.no)*

### **Registrerte varemerker**

*Syngenta Group Company: ELATUS™*