

Balaya®

Soppmiddel

Mot bladsykdommer i korn

Formulering: EC Emulsjonskonsentrat

FRAC:

GRUPPE	3	11	SOPPMIDDEL
--------	---	----	------------

Reg. nr. 2022.1.25

Holdbarhet: Minimum 2 år fra produksjonsdatoen.

Batch Nr./Produksjonsdato: se forpakningen.

Bruksanvisningen 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

5 L

**EASY
CONNECT**
www.easyconnect.tech



® = Registrert varemerke tilhørende BASF



81187772 NO 2125 CLP

Balaya®

UFI: 1M74-20VN-X00V-W5PV

Sammensetning:

Mefentriflukonazol 100 g/l

Pyraklostrobin 100 g/l

Importør: BASF AS, Lilleakerveien 2B,

Postboks 420, NO-1327 Lysaker,

Tlf: 22 53 48 50

Tilvirker: Agro B.V. Arnhem (NL)

**Freienbach Branch, 8808 Pfäffikon SZ,
Schweiz**

FARE



8118771 NO 2125 CLP



® = Registrert varemerke tilhørende BASF

4 041885 259714



EUH401 For å unngå helseskader på mennesker og miljørisiko, må bruksanvisningen følges.

H302 Farlig ved svelging.

H332 Farlig ved innånding.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

P261 Unngå innånding av damp og aerosoler.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

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 såpe og vann.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P330 Skyll munnen.

P405 Oppbevares innelåst.

Spe3 For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 20 meter fra overflatevann (Se Bruksvilkår for å beskytte miljøet).

For å beskytte vannlevende organismer må en vegetert buffersone på minst 10 meter mot overflatevann overholdes. (Se Bruksvilkår for å beskytte miljøet)..

SP1 Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann. Unngå forurensning via avrenning fra gårdsplasser og veier Dette produktet danner 1,2,4-triazol.

SPe1 For å beskytte grunnvannet må andre produkter som er merket med at de danner 1,2,4-triazol ikke brukes det samme året på samme areal med mindre dosen for hvert produkt reduseres proporsjonalt basert på maksimal dose av produktene (se Bruksvilkår for å beskytte miljøet).

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

Nødtilfelle: Giftinformasjonen tlf.: 22 59 13 00

BASF Vakt Telefon: +49 180 2273 112

Behandlingsfrist: 35 dager

Avgiftsklasse 3

Bruksanvisningen 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

Virkemåte

Balaya er et soppmiddel med forebyggende og kurativ virkning mot sjukdommer i hvete, bygg, rughvete, rug og havre. Balaya inneholder to aktive stoffer, mefentriflukonazol og pyraklostrobin.

Mefentriflukonazol blokkerer ergosterol-biosyntese. Dette fører til hemming av vekst og brudd i cellemembranene i sopp. Mefentriflukonazol virker aktivt mot forskjellige soppstadier på plantens overflate og i plantevevet. Det aktive stoffet tas raskt opp via bladene og translokeres sakte apikalt via transpirasjonsstrømmen. Den begrensede translokasjonen medfører dannelse av reservoarer i indre del av bladene, hvor stoffet distribueres og gir en langvarig effekt.

Pyraklostrobin hemmer mitokondrisk respirasjon. Dette fører til reduksjon av energirik ATP som støtter en rekke essensielle prosesser i soppcellen. Det aktive stoffet hemmer sporespiring og reduserer mycelium-vekst og sporedannelse. Pyraklostrobin har en translaminar og en lokale-systemisk funksjon. Stadiet med sporespiring er spesielt følsomt for pyraklostrobin.

Virkeområde

Balaya har god effekt mot forskjellige kornsykdommer.

Tabell 1: Effekt ved høyeste anbefalte dose (150ml/daa)

Meget god kontroll (70-100 % virkning)	Middels til god kontroll (50-100 % virkning)
Hvetebladprikk (hvete) / <i>Zymoseptoria tritici</i>	Gulrust (hvete og rughvete) / <i>Puccinia striiformis</i>
Byggebrunfleck (bygg) / <i>Pyrenophora teres</i>	Hvetebladprikk (rughvete) <i>Z. tritici</i>
Brunrust (hvete, rughvete, rug) / <i>Puccinia triticina/recondita/hordei</i>	Meldugg (rughvete,) / <i>Blumeria graminis</i>
Meldugg (bygg, havre og rug) / <i>Blumeria graminis</i>	
Kronrust (havre) / <i>Puccinia coronata</i>	
Hvetebrunfleck (DTR) (hvete) / <i>Pyrenophora tritici-repentis</i>	
Havrebrunfleck (havre) / <i>Pyrenophora avenae</i>	
Grå øyeflekk (bygg og rughvete) / <i>Rhynchosporium secalis</i>	

Balaya har god effekt spesielt på hvetebladprikk og brunrust. Tidlig behandling ved lavt smittetrykk bidrar til å forbedre beskyttelsen. Det er viktig med tidlig sprøyting i starten av angrepet for å få god kontroll på gulrust.

Resistens

Mefentriflukonazol tilhører gruppen av sterol-biosyntese-inhibitorer (SBI), og undergruppen med demetyleringsinhibitorer (DMI) (målområdegroupe G1) og den kjemiske gruppen av triazoler (FRAC-kode 3). Triazoler har blitt mindre effektive mot visse kornsykdommer, f.eks. hvetebladprikk(*Zymoseptoria tritici*) i noen områder og resistensrisikoen for triazoler anses som middels. Mefentriflukonazol har vist meget god kontroll for mindre følsomme isolater av hvetebladprikk.

Pyraklostrobin tilhører gruppen av respirasjonsinhibitorer, undergruppen med Quinone utendørsinhibitorer "Qol-er/strobilurin" (målområdegroupe C3) og den kjemiske gruppen av methoxy-karbamater (FRAC-kode 11). Flere soppsykdommer har utviklet resistens mot aktive stoffer i gruppene av Qol-er og resistensrisiko for Qol-soppdreperer er ansett som høy.

Gjentatte behandlinger med aktive stoffer med samme virkningsmekanisme øker risikoen for utvikling av resistens. Det anbefales å veksle mellom eller blande midler med stoffer med forskjellig virkningsmekanisme. Balaya er en kombinasjon av to aktive stoffer, slik at utvikling av resistens reduseres. Det anbefales imidlertid å behandle på et tidlig smittestadium for å redusere resistensrisikoen.

Bruksrettledning

Balaya skal brukes til sprøyting mot soppsykdommer på hvete, rughvete, rug, bygg og havre.

Sprøytingen skal gjøres ved vekststadium (BBCH-verdi) 30-69, dvs. start av strekning og fram til avsluttet blomstring. Første sprøyting bør gjøres tidlig, ved første tegn på symptomer for å oppnå god kontroll. Den anbefalte dosen er 50-150 ml/daa for en behandling og 50-100 ml/daa per behandling hvis to behandlinger utføres. Ved to behandlinger må det være et intervall på minimum 14 dager mellom behandlingene. Den høyeste dosen (150 ml/daa) er anbefalt ved høyt smittetrykk, mottakelige sorter og for å oppnå høy og pålitelig effekt på et bredt spektrum av sykdommer.

Tabell 2: Anbefalt bruk og dosering.

Kultur	Behandling				Dosering pr applikasjon (mL produkt/ daa)	Vann pr applikasjon (L vann/daa)	Maks dosering pr sesong (mL produkt/ daa)
	Behandlings tidspunkt (BBCH)	Behandlings frist (dager)	Maks antall behandlinger	Behandlings intervall (dager)			
Hvete, bygg, rug, rughvete, havre	30-69	35	1	-	50 – 150	10-30	150
	30-69	35	2	14	50-100	10-30	200

Hver rad representerer en behandlingsstrategi. Ulike behandlingsstrategier kan ikke kombineres på det samme arealet innenfor en sesong.

Ikke sprøyt på planter som er allerede stresset (tørkestress, frost, insektskader, osv.). Anbefalt væskevolum er 100-300 l/ha.

Balaya er regnfast etter ½-1 time.

Balaya forårsaker ingen skade på nærliggende eller etterfølgende kulturer/avlinger ved anbefalt bruk av preparatet.

Bruksvilkår for å beskytte miljøet

For å beskytte vannlevende organismer har dette produktet avstandskrav til overflatevann og krav til vegetert buffersone. Oversikt over hvilke risikoreducerende tiltak som gjelder for de ulike bruksområdene er angitt i tabellen.

Bruksområde	Dose	Avstandskrav					Kommentarer og andre risikoreducerende tiltak:
		Til:	Med ulik avdriftsreduksjon				
			0%	≥ 50%	≥ 75%	≥ 90%	
Vårkorn	1x 150 ml/daa	Overflatevann	10 m	5 m	5 m	5 m	For å beskytte grunnvannet må andre produkter som er merket med at de danner 1,2,4- triazol ikke brukes det samme året på samme areal, med mindre dosen for hvert produkt reduseres proporsjonalt basert på den maksimale dosen av produktene.
Vårkorn	2 x 100ml/ daa	Overflatevann	20 m	10 m	5 m	5 m	For å beskytte grunnvannet må andre produkter som er merket med at de danner 1,2,4- triazol ikke brukes det samme året på samme areal, med mindre dosen for hvert produkt reduseres proporsjonalt basert på den maksimale dosen av produktene.
Høstkorn	1 x 150 ml/daa	1) Overflatevann med krav om VBS	10 m	10 m	10 m	10 m	For å beskytte grunnvannet må andre produkter som er merket med at de danner 1,2,4- triazol ikke brukes det samme året på samme areal, med mindre dosen for hvert produkt reduseres proporsjonalt basert på den maksimale dosen av produktene. Krav om 10 m vegetert buffersone (VBS). Avstandskravet til overflatevann angitt i 2) kan kun benyttes dersom minst ett av kriteriene for unntak fra VBS er oppfylt.
		2) Overflatevann uten krav om VBS	10 m	5 m	5 m	5 m	

Høstkorn	2 x 100 ml/daa	1) Overflatevann med krav om VBS	20 m	10 m	10 m	10 m	For å beskytte grunnvannet må andre produkter er merket med at de danner 1,2,4- triazol ikke brukes det samme året på samme areal, med mindre dosen for hvert produkt reduseres proporsjonalt basert på den maksimale dosen av produktene Krav om 10 m vegetert buffersone (VBS). Avstandskravet til overflatevann angitt i 2) kan kun benyttes dersom minst ett av kriteriene for unntak fra VBS er oppfylt.
		2) Overflatevann uten krav om VBS	20 m	10 m	5 m	5 m	

Avstandskrav til overflatevann

Avstandskravene 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.

Vegeterte buffersoner

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.

Blanding med andre midler

Balaya kan blandes med andre plantevernmidler. For forskjellige blandingsmuligheter, søk lokale anbefalinger og/eller rådgivning. *Det er viktig å merke seg at vurderingen av preparatets risiko for helse og miljø er utført på preparatet alene, og ikke som en blanding med andre preparater.*

Sprøyteteknikk

Balaya bør sprøytes ut med åkersprøyte som er kalibrert og sjekket i samsvar med det gjeldende regelverket. Rengjør og kontroller sprøyteapparatet nøye for avsetninger før bruk.

Fyll sprøyteapparatet til $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ med vann. Start omrøring. Tilsett produktet/produktene under omrøring. Etterfyll resten avvannet.

Under blanding og sprøyting må agiteringen være i gang. Bruk alltid sprøyteløsningen umiddelbart etter utblanding.

Sprøyting av plantevernmidler skal alltid utføres slik at overlapping i åkeren eller avdrift til andre områder unngås. Vindhastigheten skal være lav (< 5 m/s) under behandlingen. Valg av avdriftsreduserende dyser skal alltid justeres i samsvar med åker- og værforhold generelt. God dekning av avlingen er viktig for å oppnå god virkning av produktet.

Forsiktighetsregler

Bruk vernehansker, ansiktsskjerm, støvler og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet.

Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av damp/sprøytetåke, skal helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. 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.

Håndteringsfrist

Anbefalt verneutstyr må nyttes dersom en går inn i behandlet område, eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 24 timer etter sprøyting.

Rengjøring

Rengjør alltid sprøyteapparatet umiddelbart etter at sprøytingen er avsluttet for dagen, eller ved skifte av produkt i sprøyteapparatet.

1. Bruk $\frac{1}{3}$ av vannet fra ferskvannstanken. Skyll sprøyteapparatet og sirkuler i systemet. Sprøyt på åkeren. Gjenta tre ganger. Ferskvannstanken skal inneholde ferskvann tilsvarende 10 % av full tank. Sprøyteapparatet kan tømmes fullstendig på biologisk aktiv jord eller i en spesiell tank.

2. Rengjør utsiden av traktoren og sprøyteapparatet, fortrinnsvis i åkeren.

Avfallshåndtering

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

Lagring

Sørg for god ventilasjon på lager og arbeidsområder. Oppbevares på et sikkert, avlåt og frostfritt sted. Holdes adskilt fra næringsmidler og dyrefôr. Må ikke utsettes for varme. Beskyttes mot direkte sollys. Oppbevaringstid i original, lukket beholder – 24 måneder.

Merk

Vi garanterer for produktets bestanddeler og kvalitet. Produsenten er ikke ansvarlig for virkningsskader inkludert som er oppstått på grunn av ikke anbefalt oppbevaring og/eller bruk av produktet.

EASY CONNECT



Easyconnect-systemet er ment å brukes med en kobling.

Trinn-for-trinn instruksjon for bruk med kobling:

- IKKE skru av easyconnect-lokket
- Fjern støvdekselet
- SKYV ALDRI pluggen manuelt inn i beholderen!
- Snu beholderen opp ned for å koble easyconnect-lokket til koblingen, og følg deretter instruksjonene fra koblingsleverandøren din.
- Etter fullstendig tømning og skylling, skyv pluggen inn i beholderen ved hjelp av piggen på avløpsstativet, slik at gjenværende skyllevann kan renne ut.
- Easyconnect-lokket kan resirkuleres sammen med beholderen i henhold til gjeldende forskrifter. Ikke overfør lokket til andre beholdere.
- Merk: Når du bruker easyconnect-koblingen, vennligst fortsett å bruke personlig verneutstyr i henhold til veiledningen på produktetiketten.



Du finner mer informasjon på www.easyconnect.tech

Hvis du ikke har en kobling ennå, bare skru av lokket for konvensjonell fylling.

Trinn-for-trinn instruksjon for konvensjonell bruk:

- IKKE fjern støvdekselet
- SKYV ALDRI pluggen manuelt inn i beholderen!
- I fravær av en kobling kan easyconnect-lokk brukes på samme måte som tradisjonelle lokk.
- Skru av easyconnect-lokket og hell væsken i preparatfylleren.
- Merk: Dette vil ikke utnytte fordelene med easyconnect-systemet.
- Etter konvensjonell bruk må easyconnect-lokket resirkuleres i henhold til gjeldende forskrifter.

Balaya®

UFI: 1M74-20VN-X00V-W5PV

Sammensetning:

Mefentriflukonazol 100 g/l

Pyraklostrobin 100 g/l

Importør: BASF AS, Lilleakerveien 2B,

Postboks 420, NO-1327 Lysaker,

Tlf: 22 53 48 50

Tilvirker: Agro B.V. Arnhem (NL)

**Freienbach Branch, 8808 Pfäffikon SZ,
Schweiz**

FARE



81187771 NO 2125 CLP

® = Registrert varemerke tilhørende BASF



Balaya®

UFI: 1M74-20VN-X00V-W5PV

Sammensetning:

Mefentriflukonazol	100 g/l
Pyraklostrobin	100 g/l

EUH401 For å unngå helseskader på mennesker og miljørisiko, må bruksanvisningen følges.

H302 Farlig ved svelging.

H332 Farlig ved innånding.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

Importør: BASF AS, Lilleakerveien 2B, Postboks 420, NO-1327 Lysaker, Tlf: 22 53 48 50

Tilvirker: Agro B.V. Arnhem (NL) Freienbach Branch, 8808 Pfäffikon SZ, Schweiz

P261 Unngå innånding av damp og aerosoler.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

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 såpe og vann.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P330 Skyll munnen.

P405 Oppbevares innelåst.

Spe3 For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 20 meter fra overflatevann (Se Bruksvilkår for å beskytte miljøet).

For å beskytte vannlevende organismer må en vegetert buffersone på minst 10 meter mot overflatevann overholdes. (Se Bruksvilkår for å beskytte miljøet)..

SP1 Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann. Unngå forurensning via avrenning fra gårdsplasser og veier

Dette produktet danner 1,2,4-triazol.

SPe1 For å beskytte grunnvannet må andre produkter som er merket med at de danner 1,2,4-triazol ikke brukes det samme året på samme areal med mindre dosen for hvert produkt reduseres proporsjonalt basert på maksimal dose av produktene (se Bruksvilkår for å beskytte miljøet).

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

Nødtilfelle: Giftinformasjonen tlf.: 22 59 13 00

BASF Vakt Telefon: +49 180 2273 112

Behandlingsfrist: 35 dager

Avgiftsklasse 3

FARE



® = Registrert varemerke tilhørende BASF

81187774 NO 2125 CLP



Balaya®

Soppmiddel

Mot bladsykdommer i korn

Formulering: EC Emulsjonskonsentrat

FRAC:

GRUPPE	3	11	SOPPMIDDEL
--------	---	----	------------

Reg. nr. 2022.1.25

Holdbarhet: Minimum 2 år fra produksjonsdatoen.

Batch Nr./Produksjonsdato: se forpakningen.

**EASY
CONNECT**
www.easyconnect.tech



4x5 L



(01)04041885259721

® = Registrert varemerke tilhørende BASF



81187773 NO 2125 CLP

