

# Flexity®

## Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af meldug i hvede, byg, triticale, rug og havre samt til bekæmpelse af knækkefodsyge i hvede, triticale og rug.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

# 5 L



 - **BASF**  
We create chemistry

® = Reg. varemærke for BASF

81121412DK1107-Denmark

## RYST DUNKEN GRUNDIGT INDEN BRUG!

### Førstehjælpsforanstaltninger:

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand (P302+P352).

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp (P333+P313).

Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362+P364).

### Nødtilfælde:

Gifflinjen, tlf.: 82121212

International BASF vagt tlf.: +49 1802273-112

### Virknings mekanisme:

Det aktive stof i Flexity – metrafenon – tilhører den kemiske gruppe Benzophenon. Flexity forhindrer svampen i at trænge ind i planten og standser væksten af mycelium, hvor angreb allerede er etableret. Endvidere hæmmes dannelsen og spredningen af nye svampesporer. Metrafenon fordeles primært i afgrøden via gasfasen, men optages også via bladene og fordeles systemisk i planten.

Virkemåden adskiller sig fra andre fungicider med effekt på meldug og der er ikke krydsresistens til andre kendte, men det tilrådes dog at blande med et fungicid med en anden virknings mekanisme for at reducere risikoen for resistens udvikling.

### Effekter:

Flexity er et specialmiddel til bekæmpelse af meldug i korn, tillige med effekt på knækkefodsyge (se tabel).

Skadegører	Effekt
Hvedemeldug	****(*)
Bygmeldug	****(*)
Knækkefodsyge	**

\*\* = nogen effekt \*\*\*\*\* = special middel

(Kilde: Landsoversigten s. 96, 2014).

### Anvendelse:

Flexity anvendes til bekæmpelse af meldug i hvede, byg, triticale, rug og havre fra vækststadium 30 (begyndende strækning) til vækststadium 59 (skridning afsluttet). Ofte er en tidlig behandling i vækststadium 30 – 32 tilstrækkelig, og BASF anbefaler kun at anvende Flexity 1 gang mod meldug pr sæson. Er der et synligt og veletableret angreb af meldug, anbefales det altid at blande Flexity med et produkt med anden virkemekanisme. I særligt meldugmodtagelige sorter, hvor en opfølgende behandling mod meldug kan være nødvendig, anbefales det ligeledes at anvende et produkt med anden virkemekanisme.

Ved behandling i vækststadium 30 – 32 i hvede, triticale og rug kan der også opnås nogen effekt mod knækkefodsyge.

Afgrøde	Skadegørere	Dosering/ha	Vækststadium
Hvede (vinter- og vår)	Knækkefodsyge (moderat effekt)	0,25 – 0,5 l	30 – 32
	Hvedemeldug	0,25 – 0,5 l	30 – 59
Byg (vinter- og vår)	Bygmeldug	0,25 – 0,5 l	30 – 59
Triticale og rug	Knækkefodsyge (moderat effekt)	0,25 – 0,5 l	30 – 32
	Meldug	0,25 – 0,5 l	30 – 59
Havre	Meldug	0,25 – 0,5 l	30 – 59

Virkningstiden er afhængig af smittetryk, afgrødens udvikling samt de vejrsmæssige forhold, men 0,25 – 0,5 l/ha Flexity vil være i stand til at kontrollere meldug effektivt i op til 6 uger efter behandling.

Flexity har både forebyggende og kurativ effekt, men behandling umiddelbart efter at angreb er konstateret giver det bedste resultat. Meldug, der er etableret på sprøjtetidspunktet, forsvinder ikke fra bladoverfladen, men vil på trods af at svampen bevarer sin hvide farve ikke være aktiv og gør ikke yderligere skade på planten.

Virkingen øges med høj luftfugtighed og ved behandling af saftspændte planter i god vækst. Flexity optages hurtigt i planten og er regnfast straks efter indtørring af sprøjtevæsken.

Der er ikke konstateret skader på afgrøden som følge af sprøjtning med Flexity, men svampemidler herunder Flexity bør ikke udbringes under meget tørre og varme forhold med kraftig sol indstråling. Undgå at sprøjte på en stresset afgrøde f.eks. som følge af tørke eller en ukrudts sprøjtning.

### Mindre anvendelse

Information og vejledning om brug af produkter med godkendelse til mindre anvendelse kan findes på [.Videncenter for Landbrug's hjemmeside](#) eller via [link fra BASFs hjemmeside til fornævnte](#).

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 mindre anvendelse.

Flexity er godkendt til mindre anvendelse i følgende kulturer:

Afgrøde	Skadegører	Dosering/ha	Tidspunkt	Bemærkninger
Prydplanter i væksthud	Meldug	0,05% eller 50 ml Flexity pr. 100 L vand ved 800 – 2000 L vand pr. ha.	Forebyggende	Det anbefales, at afprøve midlet på et mindre antal planter i kulturer, hvor der ingen erfaring er med effektivitet og selektivitet.

Afgrøde	Skadegører	Dosering/ha	Tidspunkt	Bemærkninger
Prydplanter på friland	Meldug	0,5 L	Forebyggende	Det anbefales, at afprøve midlet på et mindre antal planter i kulturer, hvor der ingen erfaring er med effektivitet og selektivitet.

**Generelt for mindre anvendelse:**

For at tilpasse vejledning til den enkelte sort i de lokale dyrkningsforhold bør den endelige vejledning for midlets anvendelse udarbejdes i samarbejde med den lokale konsulent og/eller det frøfirma, der er avkontrakt med.

**Ansvaret for vejledning forbindelse med mindre anvendelse:**

*Godkendelse til mindre anvendelse er en speciel godkendelse, som gør det muligt at anvende et plantebeskyttelsesmiddel i en afgrøde, som ikke hidtil har været omfattet af godkendelsen.*

Vejledning til mindre anvendelse - eget ansvar

*Der kan ikke garanteres for, at der kan opstå skader på afgrøden eller væresvigtende virkning af et plantebeskyttelsesmiddel, selv om vejledningen for mindre anvendelse følges. Da Videncenter for Landbrug, Planterproduktion udarbejder og søger godkendelse og vejledning til mindre anvendelse på brugernes vegne, kan Videncenter for Landbrug, Planterproduktion ikke gøres ansvarlig for skader eller svigtende virkning, der må opstå, hvor et kemisk bekæmpelsesmiddel er godkendt og den tilknyttede vejledning til mindre anvendelse i afgrøden følges.*

*Vejledningen i brug af et plantebeskyttelsesmiddel, som er tilladt på baggrund af en godkendelse til mindre anvendelse, bygger på 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.*

**Resistens:**

For mange fungicider er der risiko for forekomst af biotyper, der er modstandsdygtige (resistente) overfor de anvendte aktive stoffer. Aktivstoffet i Flexity; Metrafenon tilhører gruppen af benzophenoner (FRAC gruppe U8). Denne gruppe vurderes til at have middel risiko for udvikling af resistens. Der er fundet meldug racer med moderat nedsat følsomhed overfor metrafenon.

Gentagne behandlinger med midler med samme virkemekanisme øger risikoen for udvikling af resistens. For at mindske risikoen anbefales det kun at anvende produktet 1 gang per sæson.

For at mindske risikoen for udvikling af resistens anbefales det at blande med eller skifte mellem midler med andre virkemekanismer, som har god effekt overfor de aktuelle arter.

Risikoen for resistens hos fungicider kan nedsættes ved sprøjtning tidligt i vækstforløbet/ infektionsforløbet..

## Blanding

Flexity kan blandes med andre plantebeskyttelsesmidler. For eventuelle blandingsmuligheder bør lokal vejledning eller rådgivning følges.

## Sprøjeteknik:

Flexity skal udbringes med en marksprøjte, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldestyret eller udstyr til direkte injektion.

Udbringning af sprøjtemidler skal til hver en tid ske på en sådan måde, at overlappning i marken samt spild uden for området begrænses til et minimum og at afdrift til omgivelserne undgås.

Der skal altid vælges en passende bomhøjde over behandlingspunktet således at der kan ske en jævn fordeling på afgrøde eller behandlingsflade. Vandmængden bør altid tilpasses opgaven, men en mængde på 100 – 200 l vand pr. ha vil i langt de fleste tilfælde være passende. Den laveste vandmængde vælges, hvor bladmassen er relativt lille og planterne er let våde af dug. Højeste vandmængde ved en tæt afgrøde med en stor bladmasse eller under tørre vejr forhold.

Vindhastigheden skal altid være lav (< 4 m/s) på behandlingstidspunktet, og low-drift dyser bør så vidt muligt anvendes, for yderligere at reducere risikoen for afdrift.

Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler. Nedenstående angiver eksempler på mulige dyser.

3 bar tryk og 6,5 km/t	Ydelse (l/min)	Hastighed (km/t)	Væskemængde pr ha
ISO lowdrift 0,15 (grøn)	0,6	6,5	110
		8,0	90
ISO lowdrift 0,2 (gul)	0,8	6,5	148
		8,0	120

## Tilberedning af sprøjtevæske:

Sørg altid for, at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

## Præparatfyldestyret:

Ved anvendelse af præparatfyldestyret påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjetanken.

Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil, til der ikke er synlige spor af Flexity i fyldestation.

Generelt bør der være konstant omrøring under udbringelse og kørsel, og sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedning.

### **Direkte injektion:**

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjetank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

### **Rengøring**

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark, på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således at restsprøjtevæske kan fortyndes med en faktor 50. Fortyndning af restsprøjtevæske kan gøres ved at gennemskylle slanger og skylle tanken indvendig med ca. en tredjedel af skyllevandet. Udsprøjt den fortyndede sprøjtevæske på det behandlede areal. Gentag gennemskylningen 2 gange.

Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten på det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger) samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet omsamlles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøministeriets vejledning om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 906 af 24. juni 2016.

### **Tom emballage:**

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501).

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballage må ikke genbruges.

### **Lagring:**

Flexity bør opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varme kilder og ikke over 35 °C. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

-----

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet.