

# Upstream

## Mot mjöldagg i stråsåd från bestockningsstadiet till slutet av blomningen

- Stoppar mjöldagg snabbt med långtidseffekt
- Kurativ effekt
- Nytt verkningsätt

### Allmän information

<b>Användningsområde</b>	Mot svampangrepp i odlingar av vete, råg, rågvete, havre och korn.
<b>Registreringsnummer</b>	4897
<b>Verksam beståndsdel</b>	Cyflufenamid 52,4 g/l
<b>Behörighetsklass</b>	2 L
<b>Klassificering/märkning</b>	GHS09; H411. Se sida 91
<b>Förpackning</b>	1 l
<b>Lagring</b>	Frostfritt
<b>UPMA</b>	–
<b>Registreringsinnehavare</b>	Nisso Chemical Europe

### Verkningsätt

Upstream verkar lokalsystemiskt och translaminärt i växten. Den bästa effekten är vid en förebyggande behandling, men Upstream har också god stoppverkan vid behandling av synligt angrepp. Med en högre dos förlängs effekten.

### Användning

**Dos** 0,15–0,375 l/ha.

**Vattenmängd** 200 l/ha.

Den lägre dosen används vid lågt angrepp, vid sena behandlingar eller när produkten blandas med andra preparat som har mjöldaggseffekt.

Blandning med annat svampmedel kan behövas för att få en bredare effekt mot andra svampar. Det går att använda mindre mängd vatten om grödan är gles.

### Behandlingstidpunkt

Upstream kan användas från begynnande stråskjutning BBCH 30–59 (Begynnande stråskjutning - hela axet ur holk). Bästa behandling är när första tecken på angrepp av mjöldagg konstateras. Upstream verkar bäst under goda växtförhållanden. Undvik sprutning på stressade plantor (torka, frost, näringsbrist eller liknade).

Upstream är regnfast inom 1 timme.

### Användningsvillkor Upstream

Gröda	Syfte	Behandlingsutrustning/metod	Utvecklingsstadium/säsong (min–max)	Max antal behandlingar/år	Behandlingsintervall dagar	Karenstid (dygn)	Max dos vid varje behandling
Vete, råg, rågvete, havre och korn	Mot svampangrepp	Bomspruta	BBCH 30–59 endast vårbehandling	2			0,375 l/ha



### Blandbarhet

Upstream kan blandas med de flesta svampmedel för att bredda effekten mot andra svampar.

Upstream kan även blandas med insektsmedel, ogräsmedel och mikronäringsämnen avsedda för stråsåd.

### Resistens

Den aktiva substansen, cyflufenamid, är skild från andra kända grupper av svampmedel. Det är inte känt att det förekommer korsresistens med andra medel.

För att undgå utveckling av resistens bör Upstream i första hand användas förebyggande och gärna i blandning med andra svampmedel.

