

# Systema®

## Svampmedel

Att användas i höstvet, vårkorn, höstkorn och höstråg för betning mot svampsjukdomar.

Läs medföljande anvisningar före användning.

# 10<sub>L</sub>



© = Inregistrerat varumärke för BASF



81179664 SE 2114



## Produktbeskrivning

Systiva innehåller 333 g/l (28.7 % w/w) fluxapyroxad, som tillhör gruppen SDHI-svampmedel.

Fluxapyroxad är en systemisk substans som bildar depåer i växtens vaxlager varifrån aktiv substans frigörs och transporteras uppåt i plantan.

## Effekt

Systiva är ett betningsmedel med effekt både på jordburna sjukdomar och bladsjukdomar i höstvetete, vårkorn, höstkorn och höstråg. Betning med Systiva ger långvarig effekt mot bladsjukdomar.

I vårkorn ger betning med Systiva mindre behov av tidig sprutning mot bladsjukdomar, primärt bladfläcksjuka. Beroende på sjukdomstryck, kan en uppföljande bladsprutning behövas senare under säsongen. Systiva har dokumenterad effekt på kornets bladfläcksjuka (*Pyrenophora teres*) från ca BBCH 30 och framåt men inga uppgifter finns om effekten på utsädesburen *Pyrenophora teres*.

I höststråsåd ger en betning med Systiva tidig kontroll av bladsjukdomar, men uppföljande bladsprutning behövs för att säkerställa sjukdomskontroll under hela växtsäsongen.

I höststråsåd ger Systiva mycket bra effekt mot snö mögel (71-90% kontroll). I vårkorn och höstkorn har Systiva en utmärkt effekt (91-100% kontroll) mot strimsjuka.

Tabell. Sjukdomar Systiva har effekt på.

Gröda	Utsädesburnasjukdomar	Bladsjukdomar
Höstvetete	Snö mögel( <i>Microdochium nivale</i> )	Svartpricksjuka( <i>Zymoseptoria tritici</i> ), Mjöldagg( <i>Blumeria graminis</i> ), Snö mögel( <i>Microdochium nivale</i> )
Höstråg	Snö mögel( <i>Microdochium nivale</i> )	Sköldfläcksjuka( <i>Rhynchosporium secalis</i> ), Snö mögel( <i>Microdochium nivale</i> )
Vårkorn	Strimsjuka( <i>Pyrenophora graminea</i> )	Bladfläcksjuka( <i>Pyrenophora teres</i> ), Sköldfläcksjuka( <i>Rhynchosporium secalis</i> ), Mjöldagg ( <i>Blumeria graminis</i> ),
Höstkorn	Strimsjuka( <i>Pyrenophora graminea</i> ), Snö mögel( <i>Microdochium nivale</i> )	Bladfläcksjuka( <i>Pyrenophora teres</i> ), Sköldfläcksjuka( <i>Rhynchosporium secalis</i> ), Mjöldagg ( <i>Blumeria graminis</i> ), Snö mögel( <i>Microdochium nivale</i> )

## Villkor för godkänd användning

Villkor för godkänd användning är lagkrav och måste följas av den som använder produkten. Godkänd användning ges av nedanstående tabell och text med ytterligare villkor.

Tabell. Godkänd användning.

Grödor	Syfte	Behandlingsmetod	Max antal behandlingar	Max dosering
Korn, höstvetete,	Mot svampangrepp	Betning i slutet system	1	75 ml/100 kg utsäde
Höstråg	Mot snömjöl ( <i>Microdochium nivale</i> ) och sköldfläcksjuka ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )	Betning i slutet system	1	75 ml/100 kg utsäde

### Ytterligare villkor

#### Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar ska användas vid tillblandning och påfyllning av brukslösning samt vid kalibrering och rengöring av betningsmaskin. Vid hantering av betat utsäde ska skyddshandskar användas.

Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd. Villkoret är till för att skydda mot växtskyddsmedlets hälsorisker.

#### Tillredning av brukslösning

Produkten ska röras om före användning. Villkoret är till för att produkten ska vara homogen vid tillredning av brukslösning.

#### Efterföljande behandling

Systiva innehåller fluxapyroxad som tillhör gruppen succinatdehydrogenashämmare (SDHI), resistensgrupp 7 (FRAC 7). Om grödan behöver behandlas mot svampangrepp ska den första sprutningen göras med en fungicid med en annan verkningsmekanism. Max två behandlingar får utföras med fungicider från resistensgrupp 7 per gröda, behandling med Systiva ska räknas som den första. Villkoret är till för att hindra uppkomst av resistens.

### Märkning av betat utsäde

Förpackningar med betat utsäde ska märkas enligt EU lagstiftningen 1107/2009 artikel 49.4 och SFS 2014:425 och innehålla minst följande information;

- Utsädet är betat med Systiva. Systiva innehåller den aktiva substansen fluxapyroxad.
- Skyddsangivelser (P-fraser för skydd) som gäller för Systiva.
- Betat utsäde får enbart användas som utsäde, ej mat eller foder.
- Emballage där betat utsäde förvarats får inte användas för andra ändamål.
- Systiva innehåller fluxapyroxad som tillhör gruppen succinatdehydrogenashämmare (SDHI), resistensgrupp 7 (FRAC 7). Om grödan behöver behandlas mot svampangrepp ska den första sprutningen göras med en fungicid med en annan verkningsmekanism. Max två behandlingar får utföras med fungicider från resistensgrupp 7 per gröda, behandling med Systiva ska räknas som den första. Villkoret är till för att hindra uppkomst av resistens.

### Rekommenderad användning

Systiva används genom betning i vårkorn, höstkorn, höstvetete och höstråg mot utsädesburnasjukdomar och mot bladsjukdomar enligt ovanstående villkor för godkänd användning.

Rekommenderad dosering är: 75 ml/100 kg utsäde.

Systiva kan användas utspädd eller utspädd med vatten. Använd max 1200 ml (produkt+vatten) per 100 kg utsäde.

Systiva ska användas i slutna system för betning. Det är viktigt att uppnå jämn täckning av utsädet för att uppnå tillförlitlig kontroll av sjukdomarna. Omrör produkten för användning. Detta kan uppnås genom att cirkulera produkten genom pumpen under 15 min före betning. Om detta inte är möjligt och förpackningen är mindre och i hanterbar storlek luta denna på sidan och rulla försiktigt 3-5 varv.

Utsädet ska vara väl rensat, fritt från damm och andra föroreningar. Beta inte sprucket, delat eller grott utsäde.

Det finns inga restriktioner för efterföljande grödor efter användning av utsäde betat med Systiva.

### **Tankblandningar**

Produkten kan blandas med andra produkter. Sök råd för aktuell blandningspartner.

### **Rengöring**

Rengör betningsutrustningen noga med rent vatten både före och efter betning med Systiva.

### **Resistens**

Fluxapyroxad tillhör gruppen med SDHI-svampmedel och FRAC-grupp 7. FRAC anser att fluxapyroxad har medium till hög risk att utveckla resistens. Det finns indikationer på minskande effekter hos SDHI-svampmedel mot vissa bladsjukdomar.

Upprepad användning av produkter med samma verkningssätt ökar risken för resistens. När Systiva använts som betningsmedel är rekommendationen att använda SDHI-svampmedel (Frac-grupp 7) vid max en sprutning mot bladsjukdomar.

### **Avfallshantering**

Förpackningen får inte återanvändas. Preparatrester och ej rengjord förpackning lämnas på insamlingsställe för farligt avfall. BASF är anslutna till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel 0370 17385, [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)).

**Transportförpackningar:** som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid SvepReturs återvinningsplats eller annan central mottagningspunkt för företag i kommunen.

**Tomförpackningar:** Sköljs omsorgsfullt, minst 3 ggr, med vatten som hålls i tanken och används vid behandlingen. Låt förpackningarna rinna av upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda plastförpackningar, med avtagen skruvkork, lämnas för energiutvinning vid av SvepRetur anvisad insamlingsplats. Använd alltid minst skyddshandskar och ögonskydd vid rengöring av tomemballage och utrustning.

### **Lagring**

#### **Lagring av betat utsäde**

Utsäde betat med Systiva kan lagras från en säsong till nästa säsong, dvs minst ett år, utan påverkan på groningen. Lagra det betade utsädet svalt och torrt.

#### **Lagring av produkten Systiva**

Sörj för god ventilation av lager och utrymmen där produkten hanteras. Lagra i ett låst, torrt och frostfritt utrymme, åtskilt från livsmedel och foder. Skydda från höga temperaturer och solljus. Vid korrekt lagring i försluten originalförpackning är hållbarheten minst 24 månader.

### **Rättsligt ansvar**

Vi garanterar produkternas sammansättning och kvalitet. Tillverkaren är inte ansvarig för bristande effekt eller skador, inklusive följskador, som uppkommit på grund av att rekommendationer för lagring och användning inte följts.

# Systiva®

## Svampmedel

Att användas i höstvet, vårkorn, höstkorn och höstråg för betning mot svampsjukdomar.

Läs medföljande anvisningar före användning.

# 10 L



## Svampmedel

Verksamma ämnen:

Fluxapyroxad 333 g/l (28.7 % w/w)

Övriga ämnen:

2-Metyl-4-isotiazolin-3-on

1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on (BIT)

Formulering: Flytande koncentrat, FS

### VARNING

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H362 Kan skada spädbarn som ammas.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P260 Inandas inte damm.

P263 Undvik kontakt under graviditet eller amning.

P280 Använd skyddshandskar.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

SPe6 För att skydda fåglar/vilda däggdjur avlägsna spill.



UFI: 26U0-J095-U004-KY3N

### Första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

**Vid inandning:** Vila, frisk luft

**Vid hudkontakt:** Tvätta grundligt med tvål och vatten.

**Stänk i ögon:** Skölj grundligt i minst 15 minuter med rinnande vatten, sårade ögonlock.

**Vid förtäring:** Skölj genast munnen och drick 200 – 300 ml vatten, sök läkarvård.

**Symptom:** Information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen ovan och på säkerhetsdatabladet (avsnitt 2 och 11). Ytterligare symptom och/eller effekter är inte kända hittills.

**Behandling:** Behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt. Se vidare på säkerhetsdatabladet för produkten.

**Nödfallsinformation:** Tel. +49 180 2273 112, Giftinformationscentralen: 010-456 6700, Akut förgiftning: 112

Verkningsmekanismer enligt FRAC:

GRUPP	7	SVAMPMEDEL
-------	---	------------

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Batch nr./Tillverkningsdag: Se förpackningen

Tillverkare: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Tyskland

Registreringsinnehavare: BASF AB, Sven Hultins Plats 5, 412 58 Göteborg, Tel. 031 63 98 00,

Ombud: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, DK-1560 København V, Denmark

© = Inregistrerat varumärke för BASF



81 179665 SE 21 14

10L



4 041885 245403

# Systema®

## Svampmedel

Att användas i höstvet, vårkorn, höstkorn och höstråg för betning mot svampsjukdomar.

Läs medföljande anvisningar före användning.



# 2x10 L

# Systema®

## Svampmedel

Att användas i höstvet, vårkorn, höstkorn och höstråg för betning mot svampsjukdomar.

Läs medföljande anvisningar före användning.



# 2x10 L

## Systema®

Svampmedel  
Verksamma ämnen:  
Fluxapyroxad 333 g/l (28.7 % w/w)  
Övriga ämnen:  
2-Metyl-4-isotiazolin-3-on  
1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on (BIT)  
Formulering: Flytande koncentrat, FS

**VARNING**  
H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.  
H362 Kan skada spädbarn som ammas.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.  
P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P260 Inandas inte damm.  
P263 Undvik kontakt under graviditet eller amning.  
P280 Använd skyddshandskar.  
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
P391 Samla upp spill.  
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.  
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.  
SPe6 För att skydda fåglar/vilda däggdjur avlägsna spill.

### Första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

**Vid inandning:** Vila, frisk luft

**Vid hudkontakt:** Tvätta grundligt med tvål och vatten.

**Stänk i ögon:** Skölj grundligt i minst 15 minuter med rinnande vatten, sårade ögonlock.

**Vid förtäring:** Skölj genast munnen och drick 200 – 300 ml vatten, sök läkarvård.

**Symptom:** Information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen ovan och på säkerhetsdatabladet (avsnitt 2 och 11). Ytterligare symptom och/eller effekter är inte kända hittills.

**Behandling:** Behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt. Se vidare på säkerhetsdatabladet för produkten.

**Nödfallsinformation:** Tel. +49 180 2273 112, Giftinformationscentralen: 010-456 6700,  
**Akut förgiftning:** 112

Verkningsmekanismer enligt FRAC:

GRUPP	7	SVAMPMEDEL
-------	---	------------

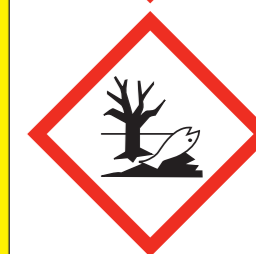
Förbud mot återanvändning av förpackning.

**Batch nr./Tillverkningsdag:** Se förpackningen

Tillverkare: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Tyskland  
Registreringsinnehavare: BASF AB, Sven Hultins Plats  
5, 412 58 Göteborg, Tel. 031 63 98 00,  
Ombud: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, DK-1560  
København V, Danmark

© = Inregistrerat varumärke för BASF

Behörighetsklass 2 L  
Endast för yrkesmässigt bruk.  
Reg. nr. 5666



UFI: 26U0-J095-U004-KY3N



(01)04041885245410

81179686 SE 2114