

# Allstar®

## Svampmedel

Mot svampangrepp i odlingar av potatis.

Läs medföljande anvisningar före användning.

**5 L**

® = Inregistrerat varumärke för BASF

81156764 SE 2101



## Produktbeskrivning

Allstar® används i potatis mot lackskorv, silverskorv och svartpricksjuka. Den aktiva substansen i Allstar®, fluxapyroxad, är en succinate dehydrogenase inhibitor (SDHI). Fluxapyroxad stör svampens tillväxt genom att hindra cellens energiproduktionen. Därtill förhindras tillgång till kemiska byggstenar för syntes av andra essentiella celldelar såsom aminosyror och fetter.

## Effekt

I potatis kan olika sjukdomar infektera knölnarna under tillväxt och orsaka skörd- och kvalitetsförluster. Lackskorv och silverskorv förekommer frekvent och ibland förekommer även svartpricksjuka. Effekterna mot sjukdomarna är likvärdiga oberoende av om behandlingen sker på rullbord eller direkt i raden vid sättnig.

Sjukdomseffekter vid betning på rullbord med 20 mL/100 kg utsäde:

Sjukdom	Effekt
Lackskorv / groddbränna ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	***
Silverskorv ( <i>Helminthosporium solani</i> )	**
Svartpricksjuka ( <i>Colletotrichum coccodes</i> )	**

Sjukdomseffekter vid behandling i raden vid sättnig med 0,6 L/ha:

Sjukdom	Effekt
Lackskorv / groddbränna ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	**(*)

\*\* = moderat effekt

\*\*(\*) = moderat till bra effekt

\*\*\* = bra effekt

## Villkor för godkänd användning

Villkor för godkänd användning är lagkrav och måste följas av den som använder produkten. Se nedan tabell.

Gröda	Syfte	Behandlingsmetod	Dosering	Max antal behandlingar	Kommentar
Potatis	Mot svampangrepp	Sprutning i fåran i samband med sättnig	0,6 L/ha	En gång vart tredje år på samma fält.	Användningen är en behandlingsstrategi. Olika behandlingsstrategier med Allstar® får inte kombineras
		Betning på rullbord	0,2 L/ton knölar	Max en behandling. Sättnig av potatis behandlad med produkten får inte ske oftare än vart tredje år på samma fält.	Användningen är en behandlingsstrategi. Olika behandlingsstrategier med Allstar® får inte kombineras
		Sprutning på fallande knöl i samband med sättnig	0,2 L/ton knölar	En gång vart tredje år på samma fält.	Användningen är en behandlingsstrategi. Olika behandlingsstrategier med Allstar® får inte kombineras

## Personlig utrustning

Skyddshandskar och arbetskläder (som täcker armar, ben och bål) ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med brukslösning eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd. Villkoret är till för att skydda mot växtskyddsmedlets hälsorisker.

## Rekommenderad användning

Allstar® kan användas på potatisknölarna genom betning på rullbord före sättnig eller på sättarna. Allstar® kan även användas i fåran vid sättnig. De tre olika behandlingsmetoderna med Allstar® får inte kombineras. Allstar® får endast användas vart tredje år på samma fält. Se tabell nedan.

## Rekommenderad användning.

Gröda	Sjukdom	Behandlingsmetod	Behandlings-tidpunkt	Dosering	Max antal behandlingar
Potatis	<i>Rhizoctonia solani</i> (lackskorv / groddbränna)	Behandling av knölar	Före sättnig (behandling på rullbord)	20 ml/100 kg knölar	1
	<i>Helminthosporium solani</i> (silver skorv)		Vid sättnig.		
	<i>Colletotrichum coccodes</i> (svartpricksjuka)				
	<i>Rhizoctonia solani</i> (lackskorv / groddbränna)	I fåran	Vid sättnig	0,6 L/ha	1

Oberoende av behandlingsmetod försäkra dig om att tank, slangar och munstycken är rena och fria från rester av andra produkter innan behandlingen påbörjas. Se till så att utrustningen är kalibrerad och inställd på rätt dosering. Skaka förpackningen väl och håll i tanken. Rekommendationen är att ha omröraren igång, så att Allstar blandas väl. Vattenvolym beror på vilken metod och utrustning som används vid behandling.

### Tankblandningar

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

### Rengöring

Rengör alltid utrustningen direkt efter användning för att undvika igensatta slangar och munstycken. Skölj med vatten. Samla upp sköljvattnet för säker hantering. För sättare kan rengöring utföras i fält eller på biologiskt aktiv yta.

### Resistens

För många svampmedel finns en risk för utveckling av reistensta sjukdomar. Fluxapyroxad tillhör gruppen av succinate dehydrogenase inhibitors (FRAC grupp 7) och anses ha en låg till medium risk att utveckla resistens mot lackskorv, silverskrov och svartpricksjuka. Ingen resistens har påträffats mot dessa sjukdomar.

Allmänt gäller att upprepade behandlingar med aktiva substanser med samma verkningsätt ökar risken för utveckling av resistens. Rekommendationen är att växla eller blanda aktiva substanser med olika verkningsätt (olika FRAC-kod) och effekt på aktuell sjukdom.

## Märkning av förpackningar med betad potatis

Förpackningar med betad potatis ska märkas enligt EU lagstiftningen 1107/2009, 49.4 och SFS 2014:425 och innehålla minst följande information;

- Utsädet är betat med Allstar®. Allstar® innehåller den aktiva substansen fluxapyroxad.
- Skyddsangivelser (P-fraser) som gäller för Allstar® och anges i märkningen av Allstar®.
- Vid hantering av betad utsäde ska skyddshandskar användas
- Betat utsäde får enbart användas som utsäde, ej mat eller foder.
- Emballage där betat utsäde förvarats får inte användas för andra ändamål.

## Avfallshantering

Förpackningen får inte återanvändas. Preparatresten 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)).

**Tomförpackningar:** Sköljs omsorgsfullt, minst 3 ggr, med vatten och töms helt. Sköljvatten betraktas som farligt avfall, men kan återanvändas vid betning. Rengjorda plastförpackningar lämnas för energiutvinning vid av SvepRetur anvisad insamlingsplats. Använd alltid minst skyddshandskar och ögonskydd vid rengöring av tomemballage.

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

## Lagring

Ha god ventilation av lager och utrymmen där produkten hanteras. Lagra i ett låst, torrt och frostfritt utrymme, åtskilt från livsmedel och foder. Skydda från temperaturer under 0°C och över 54°C. Skydda från hetta 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 följdskador, som uppkommit på grund av att rekommendationer för lagring och användning inte följts.

# Allstar®

Svampmedel  
Verksamma ämnen:  
Fluxapyroxad 300 g/L (27,1% w/w)  
Formulering: Suspensionskoncentrat, SC

## VARNING

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.  
H362 Kan skada spädbarn som ammas.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH208 Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.  
P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P263 Undvik kontakt under graviditet eller amning.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P308+P311 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P391 Samla upp spill.  
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.  
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

## Första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

**Vid inandning:** Vila, frisk luft, sök läkarhjälp.

**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, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11 (Toxikologisk information). Ytterligare symptom och/eller effekter är inte kända hittills.

**Behandling:** Behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

**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. 5691



UFI: QQR0-V08N-X00T-D26S

81 156765 SE 2101

5 L

4 041885 277534