

# Acrobat® WG

## Svampmedel

### Användningsområde:

Mot svampangrepp i odlingar av potatis, kepalök och vitlök. Behandling får ej ske tidigare än stadium 40 och senare än 7 dagar före skörd i potatis. Behandling får ej ske före stadium 14 och senare än 14 dagar före skörd i kepalök och vitlök. Använd 90 % avdriftsred. utrustning (se övriga vilkor). All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

### Verksam beståndsdel:

Dimetomorf ..... 90 g/kg (9% w/w)

Mankozeb ..... 600 g/kg (60% w/w)

Formulering; vattendispergerbart granulat, WG

Bekämpningsmedelsklass 1L

Reg. nr. 4201

Endast för yrkesmässigt bruk  
efter särskilt tillstånd

### Varningar

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
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.  
P261 Undvik att andas in damm.  
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  
P391 Samla upp spill.  
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.  
(Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/ Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

### 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: De viktigaste kända symtom och effekter anges under varningarna eller i avsnitt 11 på säkerhetsdatabladet. Ytterligare viktiga symtom och effekter är hittills inte känt.

Behandling: behandla efter symtom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

Verkningsmekanism: Dimetomorf=CAA-svampmedel, FRAC-kod H5 eller 40.  
Mankozeb=multisite kontaktverkande, FRAC-kod M03.

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Läs medföljande anvisningar före användning.

Nödfallsinformation: Tel. +49 180 2273 112.  
Giftnformationscentralen: tel. 010-456 6700

Tilverkare: BASF Agro B.V. Arnhem (NL), Freienbach Branch,  
8055 Zuerich  
Ombud: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, 2., DK-1560 København V,  
Tel. +45 32 66 07 00  
Reg.innehavare: BASF AB, Haraldsgatan 5, SE-413 14 Göteborg,  
Tel. 031 63 98 00, www.agro.basf.se



# 5 kg

**BASF**  
We create chemistry

## Produktbeskrivning

Användningsområde och egenskaper:

ACROBAT WG är ett vattenlösligt granulat som används mot svampangrepp i odlingar av potatis, vitlök och kepalök.

ACROBAT WG innehåller två aktiva substanser, dimetomorf och mankozeb.

Dimetomorf är en systemisk fungicid, som har lokalsystemisk aktivitet vid bladapplikering med mycket god förebyggande, antisporerande och kurativ effekt mot bladmögel. Dimetomorf är aktivt på flera platser i svampens utvecklingscykel och har även effekt mot metalaxylresistenta stammar.

Mankozeb är en kontaktverkande fungicid som hämmar svampsporeernas groningen och stoppar därmed svampens angrepp.

## Effekt

Acrobat är särskilt effektivt mot potatisbladmögel (*Phytophthora infestans*) och lökbladmögel (*Peronospora* spp.). Acrobat WG har även viss effekt mot torrfläcksjuka (*Alternaria* spp.) i potatis.

## Villkor för godkänd användning

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

Gröda	Syfte	Behandlingsutrustning	Utvecklingsstadium för behandling	Max antal behandlingar	Minst antal dygn mellan behandlingar	Karens, dygn	Max dos Acrobat WG per behandling
Potatis	Mot svampangrepp	Bomspruta	40 – 89 BBCH	6 per år	5	7 dygn	2 kg/ha
Kepalök, vitlök	Mot svampangrepp	Bomspruta	14 – 50 BBCH	3 per år	10	14 dygn	2 kg/ha

## Spridningsutrustning

Användning närmare än 100 m från sjöar, vattendrag eller öppna diken får endast ske med särskilt avdriftsreducerande utrustning som reducerar avdriften med minst 90%. Villkoret är till för att skydda Villkoren är till för att skydda vattenlevande organismer.

## Anpassade skyddsavstånd vid spridning

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds „Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbrukspruta med bom,.. Skyddsavstånden i hjälpredan ska läsas i kolumnen för grov duschkvalitet. Villkoren är till för att skydda vattenlevande organismer, fåglar, däggdjur och insekter utanför fältet.

## Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar, skyddskläder och andningsskydd ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

## Rekommenderad användning

### Potatis

Dos: ACROBAT WG maximalt 2,0 kg/ha med 7 – 14 dagars sprutintervall.

Dos, kg/ha	Intervall
1,0 kg	5 – 7 dagar
1,5 kg	7 – 10 dagar
2,0 kg	10 – 14 dagar

Behandlingstidpunkt och intervall: Acrobat WG skall sprutas i förebyggande syfte för att ge maximalt skydd mot bladmögel. Första behandlingen får utföras tidigast i stadium 40, när de första potatisanlagren börjar utvecklas och senast i stadium 89 eller 7 dagar före skörd.

Kort intervall används alltid vid kraftigt nyttillväxt, mottaglig sort och vid ökad risk för angrepp, t. ex. vid varm och fuktig väderlek. Överskrid aldrig antalet dagar mellan behandlingarna inom respektive sprutintervall.

Acrobat WG får användas maximalt 6 gånger i potatis.

Acrobat WG ska ej sprutas mot etablerade angrepp av bladmögel och torrfläcksjuka (*alternaria solani*)

Acrobat WG kan också blandas med olja för att motverka överföring av potatisvirus.

### Kepalök och vitlök

Dos: 2 kg/ha Acrobat WG.

Maximalt 3 behandlingar med 10 dagars sprutintervall tidigast i stadium 14 (4 utvecklade blad) och senast i stadium 50 eller senast 14 dagar före skörd.

Acrobat WG ska ej sprutas mot etablerade angrepp av lökbladmögel.

## Utvidgat användningsområde (UPMA/off-label)

Utvidgat användningsområde för Acrobat WG gäller enligt nedanstående tabell. Informationen är hämtad från KEMI:s hemsida i sept. 2013. Den som använder växtskyddsmedel enligt godkännande för mindre användningsområde (UPMA/off-label) ansvarar själv för eventuella skador på grödan eller bristande effektivitet.

Utvidgat godkännande för mindre användningsområden bygger på få försöksresultat och observationer. Alla situationer där produkten får användas är inte utprovade. Produktens effekt kan ibland vara känd utifrån effekter i andra grödor. Övriga krav och bestämmelser på etiketten ska följas även vid användning enligt utvidgat produktgodkännande.

Gröda	Skadegörare	Dosering	Övriga villkor
Spenatfrö	Mot svampsjukdomar	Max 1,2 kg/ha i 150 – 200 l/ha.	Högst två behandlingar per säsong.

## Sprutteknik

Fyll sprutan till ½ – ¾ med vatten. Tillsätt produkten/produkterna. Tillsätt resterande mängd vatten. Den första produkten ska alltid vara fullt upplöst innan nästa produkt tillsätts. Under hela tiden blandning och sprutning pågår ska omrörningen vara på. Använd alltid sprutblandningen omedelbart efter tillredning. Undvik överlapp i fältet och avdrift från fältet. Vindhastigheten bör vara låg vid spruttillfallet (under 4 m/s).

Acrobat WG skall appliceras med jämn och fullständig täckning av grödan för att ge fullgod effekt.

Använd motsvarande sprututrustning och vätsketryck som vid normal svampbekämpning. Vätskemängden bör vara 200 – 300 l/ha i potatis och 200 – 1000 l/ha i lökoding.

Regnfri tid efter behandling bör vara 4 – 6 timmar.  
OBSERVERA! Användning får endast ske med särskild avdriftsreducerad utrustning, se övriga villkor ovan.

#### **Tankblandningar**

Tillsatt vät och vidhåftningsmedel för en säkrare biologisk effekt och regnfasthet. På marknaden finns det olika produkter med vät och vidhåftnings egenskaper, följ deras doserings rekommendationer. Fortsatt omrörningen under transport och och sprutning.

Acrobat WG är blandbart med Fastac 50, Focus Ultra, Titus och mikronäringsämnen. Blandningspreparaten tillsätts sist, när Acrobat WG är fullständigt upplöst i sprutvatskan.

För ytterligare information: kontakta din leverantör.

#### **Avfallshantering**

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

Tomförpackningar: Innehållet/behållaren lämnas till samlingsanläggning för farligt avfall. lämnas för energiutvinning vid av SvegRetur anvisad samlingsplats. Använd alltid minst skyddshandskar och ögonskydd vid rengöring av tomemballage och spruta.

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

#### **Resistens**

Acrobat innehåller två aktiva substanser, mankozeb och dimetomorf. Mankozeber tillhör en grupp aktiva substanser med multi-site aktivitet (FRAC-kod är M03). Denna grupp av svampmedel anses ha en låg risk för att utveckla resistens. Någon utveckling av resistens har inte påträffats.

Dimetomorf är ett så kallat CAA-svampmedel (FRAC-kod H5 eller 40). Risken för utveckling av resistens mot dimetomorf betraktas som låg till medium. Ingen resistens har påträffats i potatis eller lök. I potatis rekommenderas i förebyggande syfte att enbart behandla med produkter som innehåller CAA-svampmedel (FRAC-kod, H5 eller 40) i 50% av de totala antalet svampbehandlingar.

Rekommendationen är växla eller blanda aktiva substanser med olika verknings sätt (olika FRAC-kod). Behandla vid begynnande angrepp. Det sänker selektionstrycket och minskar risken för uppbyggnad av resistens.

#### **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.

# Acrobat® WG

## Svampmedel

### Användningsområde:

Mot svampangrepp i odlingar av potatis, kepalök och vitlök. Behandling får ej ske tidigare än stadium 40 och senare än 7 dagar före skörd i potatis. Behandling får ej ske före stadium 14 och senare än 14 dagar före skörd i kepalök och vitlök. Använd 90 % avdriftsred. utrustning (se övriga vilkor). All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

### Verksam beståndsdel:

Dimetomorf ..... 90 g/kg (9% w/w)  
Mankozeb ..... 600 g/kg (60% w/w)  
Formulering; vattendispergerbart granulat, WG

### Varningar

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
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.  
P261 Undvik att andas in damm.  
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  
P391 Samla upp spill.  
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/ Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

### 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: De viktigaste kända symtom och effekter anges under varningarna eller i avsnitt 11 på säkerhetsdatabladet. Ytterligare viktiga symtom och effekter är hittills inte känt.

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

Verkningsmekanism: Dimetomorf=CAA-svampmedel, FRAC-kod H5 eller 40. Mankozeb=multisite kontaktverkande, FRAC-kod M03.

Förbud mot återanvändning av förpackning.

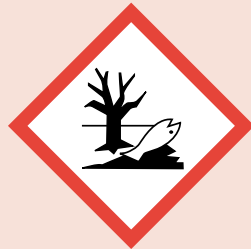
Läs medföljande anvisningar före användning.

Nödfallsinformation: Tel. +49 180 2273 112.  
Giftinformationscentralen: tel. 010-456 6700

Tilverkare: BASF Agro B.V. Arnhem (NL), Freienbach Branch, 8055 Zuerich  
Ombud: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, 2., DK-1560 København V, Tel. +45 32 66 07 00  
Reg.innehavare: BASF AB, Haraldsgatan 5, SE-413 14 Göteborg, Tel. 031 63 98 00, www.agro.basf.se

Bekämpningsmedelsklass 1L  
Reg. nr. 4201

Endast för yrkesmässigt bruk  
efter särskilt tillstånd



5 kg

 **BASF**  
We create chemistry

