

# Chekker Power

Herbucid – Bekämpningsmedel – Klass 2 L – Reg nr.: Chekker 4767, MKH Power 4710



**CHEKKER**  
Power

## Användningsområde

Mot ogräs i odlingar av vete. Endast för vårbehandling.  
All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Chekker säljes i twinpack tillsammans med MKH Power SG 70 under benämningen Chekker Power. De två komponenterna Chekker och MKH Power SG 70 skall alltid tankblandas.  
MKH Power SG 70 är identisk med Attribut SG 70.

## Användningsvillkor enligt GAP för Chekker, då den ingår i Chekker Power

Gröda	Skadegörare	Tillåten behandling					Maxdos, totalt/ha	Karenstid, antal dagar
		Tidpunkt utvecklingsstadium	Maxdos /behandl.	Max antal behandl.	Intervall behandl.	Vätskemängd l/ha		
Höstvete	Ogräs	Vår till och med DC 32	0,200 kg/ha	1	-	150–200	-	-
Vårvete	Ogräs	DC 13-30	0,150 kg/ha	1	-	150–200	-	-

## Användningsvillkor enligt GAP för MKH Power SG 70

Gröda	Skadegörare	Tillåten behandling					Maxdos, totalt/ha	Karenstid, antal dagar
		Tidpunkt utvecklingsstadium	Maxdos /behandl.	Max antal behandl.	Intervall behandl.	Vätskemängd l/ha		
Vete	Gräso-gräs och örtogräs	Vår till och med DC 32	0,060 kg/ha	1	-	200–300	-	-

## Verksamma beståndsdelar

**Chekker** Amidosulfuron 125 g/kg, Jodsulfuronmetyl-natrium 12,5 g/kg.

**MKH Power** Propoxikarbazonnatrium 70 vikt-%.

**Övrig beståndsdel** Mefenpyrdietyl 125 g/kg (safener).

## Verkningsätt

Chekker Power är ett ogräsmedel som består av de verksamma beståndsdelarna propoxycarbazon och jodsulfuronmetyl. Propoxycarbazon har både blad- och jordverkan. Den verksamma beståndsdelens transporteras akropetalt och basipetalt och kan därmed spridas i såväl ovanjordiska som underjordiska växtdelar och bekämpa annuella och perenna ogräs med underjordiska växtsystem. Tillväxten hämmas genom en störning av aminosyrabiosyntesen av de viktiga aminosyrorerna isoleucin och valin. Inom loppet av några få dagar efter behandling förlorar ogräsen förmågan att ta upp näring och vatten och konkurrerar inte längre med grödan.

Inom 10–15 dagar efter behandling ser man gulfärgning på ogräsens sist utvecklade delar och de börjar sloka. Nedvissning sker inom 4–6 veckor efter behandling.

Chekker innehåller även mefenpyrdietyl, en så kallad safener som gör att grödan inte påverkas. Därför skall Chekker alltid blandas med MKH Power SG 70. Vid en eventuell reducerad dosering skall förhållandet 2 till 1 mellan Chekker och MKH Power SG 70 kvarstå. Förutom säkerhet för grödan tillför Chekker också en mycket bred ogräseffekt.

## Rekommendation

Mot gräso-gräs och örtogräs i odlingar av vete.

**Dosering** Chekker skall i blandning med MKH Power SG 70 användas i dosering 120 g/ha Chekker + 60 g/ha MKH Power SG 70. Förpackningarna är anpassade så att mängden överensstämmer i förhållande till rekommenderad dosering.

Tillsätt alltid 0,5 l/ha Renol eller motsvarande superolja.



Bayer CropScience

## Effektschema

Full dos (120 g Chekker + 60 g MKH Power SG 70)		
Ogräs	Effekt	
<b>Örtogräs</b>		
Baldersbrå	XXX	
Blåklint	(X) <sup>2</sup>	
Dån-arter	XXX	
Förgätmigej	XX	
Gatkamomill	XXX	
Gullkrage	X	
Harkål	XXX	
Jordrök	-	
Kornvallmo	XXX	
Korsört	XXX	
Lomme	XXX	
Molke	XX	
Penningört	XXX	
Pilört	XXX	
Rödplister	XX	
Snärjmåra	XXX	
Spillraps	XXX	
Svinmålla	XX	
Trampört	XX	
Viol	X	
Vätarv	XXX	
Åkerbinda	XXX	
Åkerrättika	XXX	
Åkersenap	XXX	
Åkertistel	X	
Ogräs	Effekt	
<b>Gräsogräs</b>		
Flyghavre	XXX	
Kvickrot	XX	
Losta	XX	
Rajgräs	X	
Renkavle	XX	
Vitgröe	X(X)	
Åkerven	XXX <sup>1</sup>	

xxx = mycket god effekt, >90 %  
 xx = god effekt, 70–90 %  
 x = måttlig effekt, 40–70 %  
 - = svag effekt, <40 %

1) Om åkerven är huvudproblem kan dosen sänkas till 75 % av rekommenderad dos d.v.s. 90 g Chekker + 45 g MKH Power SG 70. Vid denna dosering faller effekten på de övriga gräsogräsen betydligt. För att behålla god effekt på örtogräs krävs det att behandlingen utföres på små ogräs max 2 örtblad. För att öka effekten på örtogräsen kan man tillsätta 30 g Hussar WG.  
 2) Tillsätt Express alt. MCPA för bättre effekt mot blåklint.

### Behandlingstidpunkt

Generellt gäller att små ogräs är lättare att bekämpa än stora, och det är även lättare att få en jämn täckning på ogräsen med preparatet på små ogräs. För optimal effekt på gräsogräs krävs god markfukt vid behandling.

### Utvecklingsstadium gröda

Behandling i höstvetete med Chekker Power kan ske på våren vid begynnande tillväxt fram till och med DC 32 och i vårvetete fram till och med DC 30.

### Utvecklingsstadium ogräs

Då ogräsen befinner sig i god tillväxt. Optimal effekt fås när kvickroten har cirka 2–3 blad, eller max 6-bladsstadiet för örtogräs.

### Blandbarhet

Chekker Power kan blandas med relevanta svampmedel och mikronäringsämnen.

### Jordartens betydelse

Upptag via jord påverkas av mullhalten samt av markfukten vid behandlingstillfället. Kvickrotseffekten kan bli nedsatt på mulljordar. Om det finns mycket halm- och stubbrester i ytan kan jordverkan av Chekker Power försämmas.

### Vädrets betydelse

Chekker Power används på våren när gröda och ogräs är i tillväxt och temperaturen är cirka 8°C. God tillväxt i ogräsplantorna ger en snabb och säker ogräseffekt. God markfukt främjar gräsogräseffekten.

Chekker Power är regnfast efter 4–6 timmar. Vid mycket kraftig dagg kan en behandling orsaka avrinning av dagg/sprutvätska, och effekten kan i värsta fall bli nedsatt eller helt utebli. Man bör därför behandla först när dagggen är på väg att torka in. Man bör inte behandla när det är risk för nattfrost.

## Efterföljande gröda

Chekker Power bryts snabbt ner i jorden, därmed kan alla konventionella lantbruksgrödor odlas året efter behandling. Efter behandling med Chekker Power är det möjligt att så höstoljeväxter efter grundlig bearbetning av jorden alternativt plöjning.

Om behandlad gröda utgår, t.ex. på grund av frost, kan vårvete sås 15 dagar efter Chekker Power behandlingen.

Fånggröda som sås i samband med skörd: Vitsenap och oljerättika är möjliga att så, men fånggrödan kan påverkas och plantantalet kan reduceras.

## Fånggrödor och vallinsådder se sida 99

### Sprutteknik

Sprutan ska vara funktionstestad och rätt kalibrerad. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt. Vindavdrift kan ge skada på annan växtlighet. Det är viktigt att sprutvätskan fördelas jämt och ger en god täckning av plantorna.

Vid val av munstycke är det viktigt att garantera tillräcklig avsättning/täckning av sprutvätska på ogräsplantorna. Långsam körning och duschkvalitet fin eller medium är viktigt för att säkra god träff och täckning på gräsogräs. Munstycken som ger duschkvalitet grov/mycket grov (kan vara av typen injektormunstycken) skall inte användas på grund av risk för sämre träff/täckning på gräsogräsen. Utprovningen av preparatet har gjorts med konventionell sprutteknik. Ogräseffekten av luftassisterade sprutor bör därför prövas fram av användaren.

I mycket täta och kraftiga grödor/vid kraftiga bestånd av rajgräs/åkerven kan det vara nödvändigt att öka vattenmängden. Behandla ej på daggvåt gröda.

### Tillredning av sprutvätskan

Använd en väl rengjord spruta. Kontrollera att det inte finns rester eller beläggningar i tanken. Stå med sprutan på biobädd, i fält eller på platta kopplad till särskild behållare. Fyll på hälften av vattenmängden och tillsätt långsamt den uppmätta mängden Chekker och MKH Power SG 70 under omrörning. Fyll på resterande vattenmängd och tillsätt eventuell blandningspartner. Olja eller vätmedel tillsätts till sist. Rör om sprutvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning.

Vid tillredning av sprutvätskan beakta gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

## Rengöring av sprututrustning se sida 101

### Resistens

Återkommande användning av samma medel eller av medel med samma verkningsmekanism kan resultera i en utveckling av resistens. För att undgå detta rekommenderas att man med jämna mellanrum använder ett medel med annan verkningsmekanism antingen i form av en tankblandning, eller genom att skifta medel. Observera att odlingstekniska åtgärder kan minska risken för utveckling av eventuell resistens.

### Produktmässiga begränsningar

Chekker i blandning med MKH Power SG 70 får endast användas i vete på våren.

Behandla aldrig en gröda som lider av stress p.g.a. torka, vattenskada, sjukdom, näringsbrist m.m.

## För risk- och skyddsfraser, se sida 90

### Övrigt

**Lagring** Förvaras mörkt, svalt och frostfritt i sluten märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen.

**Transportförpackning** 4 förpackningar med 300 g MKH Power SG 70 + 600 g Chekker.