

**MKH Super**

MKH Super

Herbicid – Växtskyddsmedel – Klass 2 L
 Reg Nr: MKH Power SG 70 5445, Sekator OD 5199

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE MKH SUPER

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

FÖRPACKNING: SAMPACK

MKH Super levereras som en sampack med MKH Power SG 70 och Sekator OD samt Mero aktiveringsolja. MKH Power SG 70 skall alltid tankblandas med Sekator OD.
 MKH Power SG 70 är identisk med Attribut SG 70.

ANVÄNDNINGSVILLKOR FÖR SEKATOR OD, DÅ DEN INGÅR I MKH SUPER

Gröda	Syfte	Tillåten behandling					Karenstid (dygn)
		Tidpunkt utvecklingsstadium	Maxdos /behandl.	Max antal behandl.	Intervall behandl.	Vätskemängd l/ha	
Vete	Mot ogräs	DC 13-32 Endast vårbehandling	100 ml/ha	1	-	150-200	-

ANVÄNDNINGSVILLKOR FÖR MKH SUPER

Gröda	Syfte	Tillåten behandling					Karenstid (dygn)
		Tidpunkt utvecklingsstadium	Maxdos /behandl.	Max antal behandl.	Intervall behandl.	Vätskemängd l/ha	
Höstvete	Mot ogräs	Vårbehandling DC 20-29	53 g/ha	1	-	150-200	-
Höstvete	Mot ogräs	Vårbehandling DC 30-32	60 g/ha	1	-	150-200	-
Vårvete	Mot ogräs	Vårbehandling DC 13-32	60 g/ha	1	-	150-200	-

VERKSAMMA BESTÅNDSDELAR

Sekator OD Amidosulfuron, natrium salt 106,0 g/l
 Jodsulfuronmetyl-natrium 25,0 g/l.
Övrig beståndsdel Mefenpyrdietyl 250 g/l (safener).
MKH Power Propoxikarbazonnatrium 70 vikt-%.
Mero Vegetabilisk vattenlöslig olja.

FORMULERING

OD, oljedispersion.
 SG, vattenlösligt granulat.

VERKNINGSSÄTT

MKH Super är ett ogräsmedel som består av de verksamma beståndsdelarna propoxikarbazon, jodsulfuronmetyl och amidosulfuron. De tre aktiva substanserna tillhör gruppen ALS-hämmare (HRAC grupp B). Propoxikarbazon har både blad- och jordverkan. Propoxikarbazon transporteras akropetalt och basipetalt och kan därmed spridas i såväl ovanjordiska som underjordiska växtdelar och bekämpa årliga och perenna ogräs med underjordiska växtsystem. Tillväxten hämmas genom en störning av aminosyrbiosyntesen 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 guldfärgning på ogräsens sist utvecklade delar och de börjar sloka. Nedvisning sker inom 4-6 veckor efter behandling.

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

REKOMMENDATION

Mot gräsogräs och örtogräs i odlingar av vete.

Dosering Sekator OD skall i blandning med MKH Power SG 70 användas i dosering 100 ml/ha Sekator OD + 60 g/ha MKH Power SG 70 (I höstvete får max 53 g/ha MKH Power SG 70 + 88,3 ml/ha Sekator OD användas innan DC 30). Förpackningarna är anpassade så att mängden överensstämmer i förhållande till rekommenderad dosering. Tillsätt 0,5 l/ha Mero superolja (medföljer i förpackningen).



MKH Super

EFFEKTSHEMA FÖR MKH SUPER HÖSTVETE OCH VÅRVETE

Full dos (60 g MKH Power SG 70 + 100 ml Sekator OD)					
Örtogräs	Höstvete	Vårvete	Gräsogräs	Höstvete	Vårvete
Baldersbrå	XXX	XXX	Flyghavre	XXX	XXX
Blåklint (1)	(X)	(X)	Hönshirs (3)	X(X)	X(X)
Dån-arter	XXX	XXX	Kvickrot	XXX	XXX
Förgätmigej	XX	XX	Kärrgröe	X	X
Gullkrage	X	X	Losta (3)	XX	XX
Harkål	XXX	XXX	Rajgräs	X	X(X)
Jordrök	-	-	Renkavle	XX	XXX
Kamomill	XXX	XXX	Vitgröe	X(X)	XX
Korsört	XX	XX	Åkerven	XX(X)	XXX
Lomme	XXX	XXX			
Molke	XX	XX			
Målla	XXX	XXX			
Näva (2)	X(X)	X(X)			
Penningört	XXX	XXX			
Pilört	XXX	XXX			
Plister	XX	XX			
Raps	XXX	XXX			
Snärjmåra	XXX	XXX			
Trampört	XX(X)	XX(X)			
Vallmo	XXX	XXX			
Vicker	XX	XX			
Viol	X	X			
Våtarv	XXX	XXX			
Åkerbinda	XXX	XXX			
Åkerrättika	XXX	XXX			
Åkersenap	XXX	XXX			
Åkerspergel	XX	XX			
Åkertistel	X	X			

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

1) Tillsätt t.ex. Express, MCPA el. Primus för bättre effekt mot blåklint.
 2) Behandling måste göras på nävaplantor i hjärtbladstadiet/små plantor. Storleken på ogräsen är viktigare än dosen.
 3) Behandling på små ogräsplantor samt god markfukt är viktig.

BEHANDLINGSTIDPUNKT

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

UTVECKLINGSSTADIUM GRÖDA

Behandling i vete med MKH Super kan ske på våren fram till och med DC 32.

UTVECKLINGSSTADIUM OGRÄS

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

BLANDBARHET

För blandbarhet, se sida 113.

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 stubbrest i ytan kan jordverkan av MKH Super försämrans.

MKH Super

VÅDRETS BETYDELSE

MKH Super 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 gräsogråseffekten.

MKH Super 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

MKH Super bryts normalt snabbt ner i jorden och därmed kan alla konventionella lantbruksgrödor odlas året efter behandling.

Sådd av höstoljeväxter samma år som en behandling med MKH Super är möjligt efter plöjning. Undvik om möjligt dubbelbehandling.

Om behandlad gröda utgår, t.ex. på grund av frost, kan vårveete sås 15 dagar efter MKH Super-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 116

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/åkerkvern 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 bio-bädd, i fält eller på platta kopplad till särskild behållare. Fyll på hälften av vattenmängden och tillsätt långsamt den uppmätta mängden Sekator OD 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 118

MKH Super

RESISTENS

MKH Super innehåller de verksamma beståndsdelarna propoxycarbazon, jodsulfuronmetyl och amidosulfuron. De tre aktiva substanserna tillhör gruppen ALS-hämmare (HRAC grupp B). 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. Återkommande användning av samma preparat eller av preparat med samma verkningsmekanism kan resultera i en utveckling av resistens. För att undgå detta rekommenderas att man med jämna mellanrum använder ett preparat med annan verkningsmekanism antingen i form av en tankblandning, eller genom att skifta preparat. Observera att odlingstekniska åtgärder kan minska risken för utveckling av eventuell resistens.

PRODUKTMÄSSIGA BEGRÄNSNINGAR

Sekator OD 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 KLASSIFICERINGS- OCH MÄRKNINGSINFORMATION, SE SIDA <?>

ÖVRIGT

Lagring Förvaras mörkt, svalt och frostfritt i sluten märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen. Sekator OD får inte förvaras i en temperatur som överstiger 35 °C.

Transportförpackning 4 förpackningar med 600 g MKH Power SG 70 + 1 l Sekator OD.