



Mateno Duo

Herbucid – Växtskyddsmedel – Klass 2 L – Reg Nr 5688

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Mot ogräs i odlingar av höstvete, höstrågvete, höstkorn och höstråg.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

ANVÄNDNINGSVILLKOR

Gröda	Syfte	Tillåten behandling					Maxdos, totalt/ha	Karens-tid
		Utvecklingsstadium /tidpunkt	Maxdos /behandl.	Max antal behandl.	Intervall behandl.	Vätskemängd l/ha		
Höstvete, höstrågvete, höstkorn, höstråg	Mot ogräs	Höst DC 00-13	0,35 l/ha	1	-	150-200	-	-

VERKSAMMA BESTÅNDSDELAR

Aklonifen 500g/l.

Diflufenikan 100g/l.

FORMULERING

SC, suspensionskoncentrat.

VERKNINGSSÄTT

Mateno Duo består av två aktiva substanser:

- Aklonifen som tillhör gruppen difenyleter (HRAC grupp F3)
- Diflufenikan som tillhör gruppen pyridinkarboxamid (HRAC grupp F1)

Aklonifen och diflufenikan bildar en film på jordytan. De aktiva substanserna tas primärt upp av groende ogräs, för örtogräs via skott och hjärtblad och för gräsogräs via koleoptilen. På ogräs som är uppkomna vid behandling sker upptag via bladen. Effekten syns efter 2-10 dagar genom att tillväxten avstannar, ogräsen ljusnar och nedvissningen startar. Högre temperaturer påverkar hastigheten för nedvissningen positivt.

Diflufenikan kan, vid sena behandlingar efter uppkomst, ge vita prickar på grödans blad. Detta är normalt och övergående efterhand som nya blad växer fram.

REKOMMENDATION

Mateno Duo är ett ogräsmedel med mycket god effekt på ett brett spektrum av örtogräs, samt moderat effekt på de vanligaste gräsogräsen. Mateno Duo kan användas till ogräsbekämpning på hösten i höstvete, höstrågvete, höstkorn och höstråg.

Dosering: 0,35 l/ha ensamt eller med lämplig partner beroende på ogräsförekomst.

För att uppnå en bredare och högre effekt på vissa gräsogräsarter rekommenderas att komplettera med ett lämpligt godkänt preparat. Följ alltid respektive produkts rekommendationer för blandning och villkor för användning.

– I höstvete och höstrågvete kan Mateno Duo blandas med prosulfokarb-produkter

– I höstråg och höstkorn ska Mateno Duo inte blandas med prosulfokarb-produkter. Vid behandling med prosulfokarb-produkt ska det gå minst 10 dagar mellan behandlingarna.



Mateno Duo

EFFEKTSHEMA MATENO DUO

Örtogräs	0,35 l/ha	
Baldersbrå	xxx	
Blåklint	xx	
Förgätmigej	xxx	
Korsört	xxx	
Lomme	xxx	
Näva	xxx	
Penningört		
Pilört		
Plister	xxx	
Spillraps	xx	
Snärjmåra	xx	
Vallmo	xxx	
Veronika	xxx	
Våtarv	xxx	
Våtarv ALS-resistent	xxx	
Åkerviol	xxx	
Gräsogräs		
Vitgröe	69*	
Åkerven	71*	xxx = mycket god effekt, >90 %, xx = god effekt, 70-90 %, x = måttlig effekt, 40-70 %, - = svag effekt, <40 % blank = data saknas * Effektsiffror
Rajgräs	31*	
Råttsvingel	36*	
Renkavle	-	

BEHANDLINGSTIDPUNKT

Mateno Duo används optimalt i en strategi där en höstbehandling med Mateno Duo följs upp med annan produkt på våren, beroende på behovet i det enskilda fältet. Mateno Duo ger möjlighet att behandla antingen före eller efter grödans uppkomst. En behandling efter uppkomst ger generellt en bredare och bättre ogräseffekt. Optimal behandlingstidpunkt är när grödan är i DC 10-11.

FYSISK BLANDBARHET

Vid blandning med andra produkter har det inte testats för eventuell påverkan på grödan, antagonism eller nedsatt effekt eller annan påverkan på grödan. Se hemsidan www.cropscience.bayer.se för en översikt över fysikaliskt testade kombinationer eller kontakta din lokala representant.

JORDARTENS BETYDELSE

Det är viktigt att jorden har "satt sig" innan en behandling med Mateno Duo. En jämn såbädd, utan större jordklor i kombination med markfukt vid behandlingstillfället förbättrar preparatets effekt. På organiska jordar eller jordar med högt humus innehåll kan effekten bli lägre. Det är viktigt att inte bryta den markfilm som bildas vid behandling med Mateno Duo, därför bör vältning efter behandling undvikas.

Mateno Duo

VÄDRETS BETYDELSE

Mateno Duo är effektivt även vid låga temperaturer. Lätt nederbörd efter behandling ökar normalt sett effekten. Mateno Duo kan i samband med behandling och en tid därefter ge en övergående ljusfärgning av grödan. Symptomen är normalt övergående och under normala förhållande påverkas inte skörden negativt.

Risken för ljusfärgning ökar om:

- det omedelbart efter behandling kommer kraftig nederbörd
- behandling sker i samband med nattfrost
- behandling sker precis när grödan bryter igenom markytan

EFTERFÖLJANDE GRÖDA

Inga restriktioner för sådd av vanliga lantbruksgrödor som efterföljande gröda året efter behandling med Mateno Duo. Innan etablering av höstraps efterföljande höst krävs en ordentlig kultivering av den övre delen av matjordslagret som ger en god omblandning av jorden, alternativt plöjning innan sådd.

Innan etablering av sockerbetor eller foderbetor krävs en ordentlig kultivering av den övre delen av matjordslagret som ger en god omblandning av jorden, alternativt plöjning innan sådd.

Om behandlad gröda utgår är det följande vår möjligt att så spannmål eller majs efter en kraftig kultivering som går på djupet och ger en god omblandning av jordprofilen, alternativt plöjning.

SPRUTTEKNIK

Mateno Duo ska appliceras med en teknik som säkrar en god och jämn filmbildning på markytan. Vid behandling på jord med grövre-/kokig struktur rekommenderas en högre vätskemängd för att förbättra en jämn täckning.

Behandlingen ska ske under förhållanden som inte ger upphov till vindavdrift. Följ rekommendationen enligt broschyren "Hjälprea för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom". Sprutan ska vara funktionstestad och rätt kalibrerad för att få bästa resultat.

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 Mateno Duo under omrörning. Tillsätt eventuellt blandningspartner samt resten av vattnet under omrörning. Rör om sprutvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning.

Vid tillredning av sprutvätskan beakta gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

RENGÖRING AV SPRUTUTRUSTNINGEN

Efter behandling med Mateno Duo är det viktigt att sprutan rengörs. Om sprutvätska får torka i spruttanken är risken stor för utfällning av produkt längre fram, vilket kan ge problem med till exempel blockerade munstycken.

RENGÖR SPRUTUTRUSTNINGEN BÅDE UTVÄNDIGT OCH INVÄNDIGT.

Börja med invändig rengöring av sprutan:

1. Töm sprutan.
2. Tillsätt därefter en tredjedel av sköljvattentankens innehåll och skölj igenom sprutan.
3. Spruta ut det använda sköljvattnet i grödan.
4. Fyll på med ytterligare en tredjedel vatten.
5. Tillsätt lämpligt rengöringsmedel till andra sköljningen.
6. Cirkulera rengöringsmedel och vatten i systemet och sprid ut.
7. Fyll på med en sista tredjedel vatten.
8. Cirkulera vätskan i systemet och sprid ut.

Fortsätt med utväldig rengöring av spruta och traktor. Rengör sprututrustning direkt efter användning för att minska risken för kvarlämnade rester av andra medel. Medel som inte är avsedda att användas till vissa grödor kan medföra skador och skördeminskning.

RESISTENS

Mateno Duo innehåller de två verksamma beståndsdelarna aklonifen som tillhör gruppen difenyleter (HRAC grupp F3) och diflufenikan som tillhör gruppen pyridinkarboxamid (HRAC grupp F1).

Återkommande användning av samma medel eller av medel med samma verkningsmekanism kan resultera i 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 preparat. Observera att odlingstekniska åtgärder kan minska risken för utveckling av eventuell resistens.

PRODUKTMÄSSIGA BEGRÄNSNINGAR

- Höstråg ska inte behandlas med Mateno Duo innan uppkomst på grund av risk för tillväxthämning, vänta med behandling till DC 10
- Vid grund sådd av höstkorn avvakta med behandling av Mateno Duo till DC 10
- Undvik dubbelbehandling i höstråg och höstkorn
- Behandla aldrig en gröda som lider av stress p.g.a. torra, vattenskada, sjukdom, näringsbrist

ÖVRIGT

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

Transportförpackning 4 förpackningar med 5 liter.