



# Mateno Duo

Herbicid – Växtskyddsmedel – Klass 2 L – Reg Nr 5688

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Mot ogräs i odlingar av höstvet, höstrågvete, höstkorn och höstråg.  
All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

## UPMA

Utvidgat produktgodkännande finns för nedanstående grödor. Se vår hemsida för kompletta villkor.

**Grödor:** Utsädesodlingar av rödsvingel, fårsvingel, hårdsvingel och ängsgröe.

## ANVÄNDNINGSVILLKOR

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

## YTTERLIGARE VILLKOR

Se Bekämpningsmedelsregistret på Kemikalieinspektionens hemsida.

## VERKSAMMA BESTÅNDSDELAR

Aklonifen 500g/l.  
Diflufenikan 100g/l.

## FORMULERING

SC, suspensionskoncentrat.

## VERKNINGSSÄTT

Mateno Duo innehåller två aktiva substanser, akklonifen som tillhör gruppen difenyleter och diflufenikan som tillhör pyridinkarboxamid. Akklonifen och diflufenikan bildar en film på jordytan. De aktiva substanserna tas primärt upp av gröende 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 höstvet, 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 höstvet 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       |
| Kamomill               | XX        |
| Korsört                | XXX       |
| Lomme                  | XXX       |
| Näva                   | XXX       |
| Penningört             | XX        |
| Plister                | XXX       |
| Spillraps              | XX        |
| Snärjmåra              | XX        |
| Trampört               | X         |
| Vallmo                 | XXX       |
| Veronika               | XXX       |
| Våtarv (även ALS res.) | XXX       |
| Åkerviol               | XXX       |

| Gräsogräs   |     |
|-------------|-----|
| Vitgröe     | 69* |
| Åkerven     | 71* |
| Rajgräs     | 31* |
| Råttsvingel | 36* |
| Renkavle    | -   |

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

\* Effektsiffror

## 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.

## BLANDBARHET

Se sida 99. För att uppnå en bredare effekt kan produkten blandas med ett lämpligt godkänt medel. Följ alltid anvisningarna på etiketten för blandningspartners. Vid blandbarhetstester med andra produkter utförs endast fysikaliska tester. Inga test utförs för att se eventuella skördeskador, minskad effekt (antagonism) eller andra effekter på grödan. Se hemsidan [cropsience.bayer.se](https://cropsience.bayer.se) för en översikt över fysiskt 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 jordkokor 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.

## 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 förhållanden påverkas inte skörden negativt.

Risken för ljusfärgning ökar om:

- det omedelbart efter behandling kommer kraftig nederbörd
- behandling sker i samband med nattfrost

# Mateno Duo

## 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 "Hjälpreda 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

Skaka dunkarna väl före användning. 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.

## RESISTENS

Mateno Duo består av de aktiva substanserna aklonifen som tillhör gruppen difenyleter, HRAC-grupp nr 32, och diflufenikan som tillhör PSD-hämmare, HRAC-grupp nr 12.

Upprepad användning av samma preparat eller preparat med samma verkningsmekanism, kan leda till utveckling av resistens. För att undvika detta, rekommenderas att med jämna mellanrum använda ett preparat med annan verkningsmekanism, antingen i form av en tankblandning eller genom att skifta preparat med jämna mellanrum. Dessutom rekommenderas att man använder odlingstekniska metoder, såsom plöjning, växtföljd med mera, för att motverka resistensutveckling.

## 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 avvaka med behandling av Mateno Duo till DC 10
- Undvik dubbelbehandling i höstråg och höstkorn
- Behandla aldrig en gröda som lider av stress på grund av torka, 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 à 5 liter.