



### Bruksanvisning Kulturer

Logo® är testat och godkänt i följande kulturer:

| Logo är godkänt för användning i följande kulturer:                             |  |
|---|--|
| Före knoppstrickning  |  |
| <b>Julgranar</b><br>Nordmannsgran till julgranar och prydnadsgröntplanteringar. | <b>Planteskolekulturer</b><br>Bergtall (Pinus mugo) (2/1)<br>Bok (Fagus sylvatica) (1/0)<br>Ek (Quercus robur) (0/1)<br>Liguster (Ligustrum vulgare) (0/1)<br>Nobilis (Abies procera) (2/1)<br>Nordmannsgran (Abies nordmanniana) (2/1)<br>Rödgran (Picea abies) (2/1)<br>Tuja (Thuja occidentalis) (2/1)<br>Rödäl (Alnus glutinosa) (1/1)<br>Paradisäpple (Malus sargentii) (1/0)<br>Spirea (Spiraea betulifolia) (0/1-1)<br>Syren (Syringa vulgaris) (2/0) |

### Verkningsätt och synlig effekt.

Logo® innehåller de aktiva ingredienserna foramsulfuron och jodsulfuron, som båda tillhör gruppen sulfonylurea. Upptaget sker i huvudsak via bladen, varefter de aktiva substanserna transporteras in i växtens celler, där de verkar genom att hämma bildningen av isoleucin och valin. Efter upptaget upphör tillväxten efter några få dagar. Efter 10-15 dagar ses en gulfärgning av de yngsta växtdelarna. och ogräset börjar falla samman för att därefter vissna ned inom 2-4 veckor. Vid kall väderlek kan den synliga effekten dröja längre. Ogräset är emellertid bekämpat så snart upptaget skett.

### Spruteteknik.

Logo® utsprutas med en teknik som säkrar en god och jämn täckning av ogräset. Använd spaltspridare, t.ex. ISO 110-02, med ett tryck på 2,0-3,0 bar eller motsvarande Low-Drift munstycke. För att säkra optimalt upptag och effekt, skall Logo® alltid användas tillsammans med oljan LogoOil som levereras samtidigt. Rekommenderad vattenmängd 150-200 liter/ha.

### Spruttidpunkt.

#### Julgranar.

Logo® används i julgransodlingar senast 7 dagar före knoppbrytning, när ogräset är i god tillväxt. Logo® skall inte användas efter knoppbrytning.

#### Planteskolekulturer

Logo® används i planteskolekulturer senast 7 dagar före knoppbrytning. Vid behandling skall plantorna ha stått minst en säsong på växtplatsen. Logo® kan användas på lövfällande växtslag och barrväxter dock inte på städsegröna bladväxter.

#### LogoOil.

Var uppmärksam på att Logo® alltid ska användas tillsammans med korrekt mängd LogoOil.

SE79141793B - ARTICLE 05811804

Tillverkningsdatum: Se förpackningen.  
Batchnummer: Se förpackningen.

**Tillverkare:**  
Bayer AG, D-5090 Leverkusen,  
Tyskland

**Registreringsinnehavare**  
Bayer AB  
c/o Bayer A/S  
Arne Jacobsens Allé 13  
DK-2300 København S. Danmark  
Telefon: +45 45 23 50 00  
www.environmentalscience.bayer.se

**Bayer**

® = Registrerat varumärke för  
Bayer Environmental Science.





### Dosering.

Logo® doseras 150 gram/ha plus 2 liter LogoOil i 150 – 200 liter vatten per ha.

### Användningsområde och verkningspektrum.

Logo® är ett mycket bredverkande ogräsmedel mot en lång rad svärbekämpade gräsarter samt tvåhjärtbladiga ogräs.

Om Logo® används under gynnsamma sprutförhållanden, kan man förvänta mera än 90% effekt mot en lång rad ogräsarter, inkl.vitgröe, kärrgröe och de flesta tvåhjärtbladiga ogräsarter.

Logo har otillräcklig effekt mot näva, veronika, styvmorsviol och de flesta arter pilört samt mjölkört, hallon och björnbär.

På icke odlade arealer bekämpar Logo en lång rad gräsogräsarter samt tvåhjärtbladiga ogräs bl.a. vitgröe, kärrgröe, flyghavre, engelskt rajgräs, renkavle, snärjmåra, hönshirs, åkersenap, våtarv, dân, lomme, penningört, åkermolke, förgätmigej, jordrök, svinmålla, kamomill, plister, raps.

### Kvickrot.

Effekten på kvickrotens utlöpare är begränsad. Detta betyder att även om allt grönt plantmaterial bekämpas och vissnar ner, kan det ske en återväxt från kvickrotens utlöpare.

Denna återväxt sker dock så sent att den normalt inte har någon betydelse för julgranarnas utveckling.

### Åkertistel.

Tistel, som har kommit upp vid behandlingstidpunkten, bekämpas, men återväxt kan förväntas.

### Långtidseffekt.

De aktiva substanserna i Logo® bryts ner förhållandevis snabbt, beroende på väderlek. I allmänhet kommer effekten av Logo® att vara otillräcklig efter 6 till 8 veckor. Det kan därför inte förväntas effekt på det ogräs som gror sent på säsongen.

### Skyddsavstånd.

För att begränsa riskerna för omgivande miljö ska ett vindanpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd Lantbruksspruta med bom.

### Väderlekens betydelse.

Behandling med Logo® kan utföras, när temperaturen är över 8 grader C, och det kan förväntas uppehållsväder i minst två timmar. Behandla inte när det är risk för nattfrost!

### Blandningar.

Logo® skall inte blandas med andra medel än LogoOil.

### Resistensrisk.

Upprepad användning av samma medel eller medel med samma verknings sätt kan resultera i utveckling av resistens. För att undgå detta rekommenderas att med jämna mellanrum använda medel med annat verknings sätt.

### Skyddsutrustning.

Andningsskydd, halvmask med kombinationsfilter A1/P2.

Skyddshandskar, CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,4 mm).

Byt ut handsken om insidan är förorenad, om det är håll i den eller om föroreningar på handskens utsida inte går att få bort.

Skyddsglasögon.

Heftäcknade skyddskläder och gummistövlar

### Tillredning av sprutvätska.

Fyll tanken till hälften med rent vatten och tillsätt under omrörning uppmätt mängd Logo®.

Fyll på resterande mängd vatten och tillsätt LogoOil till sist. Se till att omrörningen är effektiv före och under sprutning. Vid användning av sprutning bör man alltid använda ändamålsenlig skyddsutrustning, såsom handskar och skyddsglasögon.

### Rengöring av sprutrustning.

Då några grödor är mycket känsliga för även mycket små rester av lägdosmedel som exempelvis Logo®, skall sprutan rengöras noga efter användning. Det rekommenderas att skölja sprutan noga med rent vatten omedelbart efter avslutad behandling för att undvika att sprutvätskan torkar in. Härfter rengöres sprutan som normalt, med vatten och lämpligt rengöringsmedel, t.ex. All Clear Extra.

### Produktmässiga begränsningar.

Plantor, som är stressade på grund av kyla, torka, stark värme, sjukdomar eller näringsbrist, bör inte behandlas.

### Förvaring

Förvaras i originalbehållare.

Förvaras frostfritt och i väl ventilerad lokal.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker eller djurfoder.

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### Avfallshantering

Grundligt rengjort tomemballage lämnas till den kommunala sophanteringen.

Emballage sköljes med rent vatten minst tre gånger, sköljvattnet hälls in sprutan. Rester, spill och ej rengjort tomemballage lämnas som farligt avfall.

### Första hjälpen

*Allmänt:* Flytta från farligt område. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transporterera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

*Inandning:* Flytta ut i friska luften. Håll personen varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.

*Hudkontakt:* Tvätta med tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. KONTakta läkare om besvär kvarstår.

*Ögonkontakt:* Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

*Förtäring:* Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. KONTakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.

Säljaren påtar sig inget ansvar för förlust eller skada, som uppstått till följd av felaktig användning. Detta gäller också vid användning under onormala odlingsförutsättningar.

