



Logo

Etikette nr: III
GODKENDT

20. marts 2015

for pakninger på
Miljøstyrelsen 375 gram

UKRUDTSMIDDEL

- ✓ Langtidsvirkende
- ✓ Bredspektret
- ✓ Effekt på et- og tokimbladet frøukrudt

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i nordmannsgran til juletræer, pyntegrønt-beplantninger, visse planteskolekulturer, i læhegn samt på udyrkede arealer.

Gældende fra den 26. november 2015:

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsæssigt og kræver gyldig autorisation.

Forebyggende ukrudtsbekæmpelse



375 g e

ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. (EUH401).

Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Undgå indånding af spray (P261).

Bær beskyttelseshandsker (P280).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpålagte sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i nordmannsgran til juletræer, pyntegrønt-beplantninger, visse planteskolekulturer, i læhegn samt på udyrkede arealer.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

For at beskytte grundvandet må dette produkt kun anvendes 1 gang pr. vækstår (1. august - 31. juli). Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder tribenuron-methyl, iodosulfuron, metsulfuron-methyl, triasulfuron eller thifensulfuron-methyl (Spe1).

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (Spe3).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand (P302+P352).

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp (P333+P313).

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det bruges igen (P363).

Øjenkontakt: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med rigelige mængder vand og læge kontaktes. Evt. kontaktlinser fjernes.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

Deklaration

Ukrudtsmiddel nr. 18-484

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009

Indeholder:

Foramsulfuron 300 g/kg (30% w/w)

Iodosulfuron-methyl-natrium 10 g/kg (1% w/w)

isoxadifen-ethyl (safener) 300 g/kg (30% w/w)

Netto: 375 g

Midlet er et vanddispergerbart granulat.

Produktionsdato er påtrykt emballagen: Produktet er ved korrekt opbevaring holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen.

Batch nr. påtrykt emballagen.

Opbevares tørt, køligt og frostfrit

NOR05998203E - ARTICLE 05811804



Bayer A/S
Bayer CropScience
Arne Jacobsens Allé 13
2300 København S
Tlf. 45 23 50 00
www.bayer-es.dk

Bayer

**BRUGSANVISNING****Anvendelsesområde**

Logo® anvendes til ukrudtsbekæmpelse i nordmannsgran til juletræer, pyntegrønt-beplantninger, visse planteskolekulturer, i læhegn samt på udyrkede arealer.

Logo® er et meget bredspektret ukrudtsmiddel til bekæmpelse af en lang række vanskeligt bekæmpelige græsser incl. kvik, samt bredbladet ukrudt.

Virkemåde og synlig effekt

Logo® indeholder aktivstofferne foramsulfuron og iodosulfuron, der begge tilhører stofgruppen sulfonylureamidlerne. Optagelsen sker i altovervejende grad gennem ukrudtets blade, og efter optagelsen transporteres de aktive stoffer ind i plantens celler, hvor stofferne virker ved at hæmme dannelsen af isoleucin og valin. Efter optagelsen standser væksten i løbet af få dage. Efter 10 - 15 dage ses en gulifarvning af de yngste plantedele, og ukrudtet begynder at falde sammen, for derefter at visne bort i løbet af de næste 2 - 4 uger.

Dosering

Logo® udsprøjtes i doseringen 150 gram/ha plus 2 liter LogoOil/ha. Vær opmærksom på at Logo® altid skal udsprøjtes med den korrekte mængde LogoOil. Samme vækstår, som Logo® anvendes, må der ikke også anvendes andre produkter indeholdende tribenuron-methyl, iodosulfuron, methylsulfuron-methyl, triasulfuron eller thifensulfuron.

Sprøjeteknik

Logo® udsprøjtes med en teknik, som sikrer en god og ensartet dækning af ukrudtet. Anvend fladsprededyser, f.eks. en ISO 02 dyse med et tryk på 2,0 - 3,0 bar eller en tilsvarende Low-Drift dyse. For at sikre en optimal optagelse og effekt, udsprøjtes Logo® altid med tilsætning af olien "LogoOil" som medleveres. Der anvendes normalt 150 - 200 liter vand/ha.

Tilberedning af sprøjtevæske

Fyld tanken halvt op med rent vand og tilsæt den afmålte mængde Logo® som hurtigt fordeles i vandet. Fyld op med den resterende vandmængde og tilsæt LogoOil til sidst. Sørg for god omrøring før og under sprøjtningen. Ved omgang med sprøjtemidler bør der altid anvendes egnet beskyttelsesudstyr, herunder handsker og beskyttelsesbriller.

Sprøjetidspunkt

Juletræer, læhegn og planteskoler: Logo® udsprøjtes i juletræer (sidst i april til ca. 1. maj), læhegn- og planteskolekulturer (medio april) umiddelbart før knopbrydning, når ukrudtet er i god vækst. Logo® må ikke anvendes efter knopbrydning. Logo® må i planteskolekulturer kun anvendes i prikledede. I såede kulturer såsom bøg, eg og æble må anvendelse af Logo® tidligst finde sted året efter såning. Logo® anvendt på løvtræer og -buske må kun udføres på løvfældende planter og ikke på stedsegrønne planter. Udyrkede arealer: Når ukrudtet er fremspiret, normalt i midten af maj måned.

Kulturer

Logo® er testet og godkendt i følgende kulturer:

Logo® er godkendt til anvendelse i følgende kulturer			
Før knopbrydning			
Udyrkede arealer	Ca. 1. Maj	Medio April	
	Juletræer	Planteskolekulturer Aldersbetegnelse i.h.t. DPF Plantestandard	Læhegnskulturer
	Nordmannsgran til juletræer og pyntegrøntbeplantninger.	Bjergfyr (<i>Pinus mugo</i>) (2/1) Bøg (<i>Fagus sylvatica</i>) (1/0) Eg (<i>Quercus robur</i>) (1/0) Liguster (<i>Ligustrum vulgare</i>) (0/1) Nobilis (<i>Abies procera</i>) (2/1) Nordmannsgran (<i>Abies nordmanniana</i>) (2/1) Rødgran (<i>Picea abies</i>) (2/1) Tuja (<i>Thuja occidentalis</i>) (2/1) Rødel (<i>Alnus glutinosa</i>) (1/1) Sargentsæble (<i>Malus sargentii</i>) (1/0) Spiræa (<i>Spiraea betulifolia</i>) (0/1-1) Syren (<i>Syringa vulgaris</i>) (2/0)	Ask, avnbøg, bjergfyr, bøg, eg, blærespiræa, cal. gedeblad, dunet gedeblad, fjeldrøbs, fuglekirsebær, grønæl, hassel, hæg, liguster, lind, æbleplanter, nobilis, nordmannsgran, rødæl, rødgran, tuja, sartgentsæble, spiræa, syren, tjørn, og østrigsk fyr.

Effekt

Anvendes Logo® under gunstige sprøjteforhold, kan man forvente mere end 90 % effekt mod en lang række græsukrudsarter, inklusive kvik, enårig røgræs, rajgræs, og de fleste tokimbladede ukrudtsarter.

Logo® har utilstrækkelig effekt mod storkenæb, ærenpris, agerstedmoder og pileurt arterne, specielt snerlepileurt og vejpileurt, foruden gederams, hindbær og brombær.

På udyrkede arealer vil Logo bekæmpe en lang række græsukrudsarter og en bred række af bredbladede ukrudtsarter heriblandt enårig røgræs, flyvehavre, alm. rajgræs, agerrævehale, burresnerre, grøn skærmaks, kvik, hanespore, agersennep, fuglegræs, hanekro, hyrdetaske, pengeurt, agersvinemælk, mark forglemmigej, lægejordrøg, hvidmelet gåsefod, kamille, tvetand og raps.

Kvik: Effekten på kvikkens udløbere er begrænset. Dette betyder at selvom alt overjordisk plantemateriale bekæmpes og visner, kan der efterfølgende ske en genfremspiring fra kvikkens udløbere. Denne fremspiring sker dog så sent, at det normalt ikke har nogen betydning for juletræernes udvikling.

Agertidsl: Tidsler der er fremspiret på behandlingstidspunktet vil blive bekæmpet, men genvækst kan forventes.

Langtidseffekt

Aktivstofferne i Logo® nedbrydes forholdsvis hurtigt, afhængig af de klimatiske forhold. Under normale forhold vil effekten af Logo® være utilstrækkelig efter 6 til 8 uger, og der kan derfor ikke forventes effekt på det ukrudt der spirer sidst i vækstsæson.



**Jordfugt og jordtype**

Logo® er primært et bladmiddel, hvorfor jordtype og jordfugt kun har ringe betydning for virkningen.

Klimaets indflydelse

Logo® udsprøjtes når temperaturen er over 8°C, og der er udsigt til mindst 2 timers tørvej. Der bør ikke behandles når der er udsigt til nattefrost.

Effekt skema for Logo

	Logo®		Logo®
	150 g + 2 liter LogoOil pr. ha. Medio April - 1. Maj (før knopbrydning)		150 g + 2 liter LogoOil pr. ha. Medio April - 1. Maj (før knopbrydning)
<i>Agersennep</i>	+++	<i>Kamille</i>	+++
<i>Agersvinemælk</i>	++ (+)	<i>Kiddike</i>	+++
<i>Agerrævehale</i>	+++	<i>Kvik</i>	+++*
<i>Agertidse</i>	++	<i>Lægejordrog</i>	+++
<i>Agerpadderok</i>	(+)	<i>Pengeurt</i>	+++
<i>Brandbæger, alm.</i>	++	<i>Pileurt, vej</i>	+(+)*
<i>Burresnerre</i>	+++*	<i>Pileurt, bleg</i>	+++*
<i>Bølget bunke</i>	++	<i>Pileurt, fersken</i>	+++*
<i>Canadisk bakkestjerne</i>	+++*	<i>Raps</i>	+++
<i>Dueurt</i>	+++	<i>Rajgræs, alm.</i>	+++
<i>Enårig rapgræs</i>	+++	<i>Tvetand, rød og liden</i>	+++
<i>Fuglegræs</i>	+++	<i>Skærmaks</i>	+++
<i>Flyvehavre</i>	+++	<i>Skærmaks, grøn</i>	+++
<i>Hanekro</i>	+++	<i>Sort natskygge</i>	+++
<i>Hanespore</i>	+++	<i>Vindaks</i>	+++
<i>Hvidm. Gåsefod</i>	+++	<i>Ærenpris</i>	+(+)*
<i>Hyrdetaske</i>	+++		

* = vigende effekt som følge af genfremspiring iagttaget.

+ = 60-70 % effekt.

++ = 70-80 % effekt.

+++ = mere end 85 % effekt.

Blandinger

Logo® må ikke blandes med eller udsprøjtes umiddelbart efter behandling med dimethoatmidler. Det er ikke hensigtsmæssigt at blande Logo® med andre midler end LogoOil.

Rengøring af sprøjteudstyr

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten rengøres på en vaskeplads. Det anbefales, at gennemskylle sprøjten med rent vand lige efter sprøjtningsens afslutning, for at undgå at sprøjtevæsken tørrer ind. En uvasket sprøjte skal placeres under tag. Da nogle afgrøder er meget følsomme for selv små rester af midler som eks. Logo®, skal sprøjten rengøres grundigt efter brug. Restsprøjtevæsken skal i forbindelse med indvendig vask af sprøjter fortyndes mindst 50 gange og udsprøjtes på det behandlede areal.

Vaskevandet kan opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler. Den maksimalt tilladte dosering, som er anført på etiketten af de anvendte midler, må ikke herved overskrides på markniveau. Sprøjten rengøres som normalt, med vand og rengøringsmiddel. Der anvendes et ammoniumbaseret rengøringsmiddel som f.eks. All Clear Extra®. Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten for det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger). **I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012.**

Bortskaffelse af rester og tom emballage.

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501). Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllvand hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

Resistensdannelse

Iodosulfuron og foramsulfuron, der begge er sulfonylureamidler, tilhører gruppen af ALS-hæmmere (HRAC gruppe B), som vurderes at have en høj risiko for udvikling af resistens.

Gentagne behandlinger med sulfonylureamidler med samme virkemekanisme øger risikoen for udvikling af resistens. For at mindske risikoen for udvikling af resistens anbefales det at blande med eller skifte mellem midler med andre virkemekanismer, som har god effekt over for de aktuelle arter.

Blandt de arter som Logo er virksomt overfor er der i Danmark fundet resistens hos agerrævehale, fuglegræs, kamille, vindaks og rajgræs.

Produktansvar

Planter der er stressede på grund af kulde, tørke, stærk varme, sygdomme eller næringsmangel bør ikke behandles. Bayer CropScience fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftmæssig brug eller opbevaring af produktet. Det gælder også ved anvendelse under unormale kulturtilbetingelser.





Logo®

UKRUDTSMIDDEL

- ✓ Langtidsvirkende
- ✓ Bredspektret
- ✓ Effekt på et- og tokimbladet frøukrudt

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i nordmannsgran til juletræer, pyntegrønt-beplantninger, visse planteskolekulturer, i læhegn samt på udyrkede arealer.

Gældende fra den 26. november 2015:

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsæssigt og kræver gyldig autorisation.

Forebyggende ukrudtsbekæmpelse



375 g e

ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. (EUH401).

Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Undgå indånding af spray (P261).

Bær beskyttelseshandsker (P281).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelle lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i nordmannsgran til juletræer, pyntegrønt-beplantninger, visse planteskolekulturer, i læhegn samt på udyrkede arealer.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

For at beskytte grundvandet må dette produkt kun anvendes 1 gang pr. vækstår (1. august - 31. juli). Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder tribenuron-methyl, iodosulfuron, metsulfuron-methyl, triasulfuron eller thifensulfuron-methyl (Spe1).

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (Spe3).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjtestyr nær overladevand (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand (P302+P352).

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp (P333+P313).

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det bruges igen (P363).

Øjenkontakt: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med rigelige mængder vand og læge kontaktes. Evt. kontaktlinser fjernes.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

Deklaration

Ukrudtsmiddel nr. 18-484

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009

Indeholder:

Foramsulfuron 300 g/kg (30% w/w)

Iodosulfuron-methyl-natrium 10 g/kg (1% w/w)

Isoxadifen-ethyl (safener) 300 g/kg (30% w/w)

Netto: 375 g

Midlet er et vanddispergerbart granulat.

Produktionsdato er påtrykt emballagen: Produktet er ved korrekt opbevaring holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen.

Batch nr. påtrykt emballagen.

Opbevares tørt, køligt og frostfrit

NOR05998203E - ARTICLE 05811804



Bayer A/S
Bayer CropScience
Arne Jacobsens Allé 13
2300 København S
Tlf. 45 23 50 00
www.bayer-es.dk

Bayer