450.0 mm

Roundup® Flex

Etikette nr: IV
GODKENDT
14. august 2015
for pakninger på
Miljøstyrelsen 640L & 1000L

www.monsanto.dk

Ukrudtsmiddel.
Må kun anvendes til visse former for ukrudtsbekæmpelse samt nedvisning.
Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Ukrudtsmiddel nr. 48-43

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Deklaration:
Glyphosat: 480 g pr. liter (35,7% w/w).
Midlet er et vandopløseligt koncentrat

Opbevares frostfrit
Batchnummer og produktionsdato er trykt på emballagen.
Holdbarhed af produktet er mindst 2 år fra produktionsdato.

Monsanto Crop Sciences Denmark A/S
Postboks 659, 2200 København N
www.monsanto.dk

®=Varemærke registreret af Monsanto Crop Sciences Denmark A/S
® Monsanto og vinsymbolet er registrerede varemærker af Monsanto Company, USA
© Monsanto Europe N.V., 2015

FØRSTEHJÆLPSFOTRANSTALTNINGER

Øjenkontakt
Skyl omgående med store mængder vand. Kontaktlinser fjernes, hvis det kan gøres nemt.
Hudkontakt
Fjern forurenet tøj, armbåndsur og smykker. Vask angrebet hud med store mængder vand.
Vask tøj før genbrug.
Indånding
Anbring i frisk luft.
Indtagelse
Opkastning må ikke fremtvinges.
Kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Råd til læger
Behandles symptomatisk.
Undersøg for pulmonal dysfunktion.
Mål blodtrykket.
Ingen diagnostiske symptomer på systemisk forgiftning med dette produkt.
Hold patienten under observation,
indtil tilstanden er tilfredsstillende
og stabil.
Antidot
Behandling med atropin og oximer er uegnet.

5 411773 118499
Fabrikationsnr:/ Produktionsdag:

DK, 1507, D - 1243 **6796**

FORSIGTIG
Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).
Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.
Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:
Må kun anvendes til:
Ukrudtsbekæmpelse samt nedvisning i korn, korsblomstrede afgrøder, ærter, hestebønner og græs.
Må ikke behandles senere end 10 dage før høst.
Ukrudtsbekæmpelse under frugttræer indtil 1 måned før høst og om efteråret efter høst.
Ukrudtsbekæmpelse efter såning og før fremspiring samt selektiv ukrudtsbekæmpelse i jordbrug ved hjælp af specielt udstyr.
Ukrudtsbekæmpelse i ikke spiselige havebrugs-, planteskole- og skovkulturer.
Ukrudtsbekæmpelse på parkeringsarealer, veje, indkørsler, fortove, havegange, terrasser og udyrkede arealer.
Må ikke anvendes til ukrudtsbekæmpelse på offentlige arealer i perioder, hvor der findes spiselige bær og frugter på arealet.
Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.
Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) 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.

INDHOLD: 640 L

MONSANTO®

zone for inktjet
batchnr and
productiondate

165.0 mm

121.0 mm
242.0 mm
121.0 mm
168.0 mm

FRUGTPLANTAGER OG SKOVBRUG:

Bedste behandlingstidspunkt er om foråret/forsommeren, når ukrudtet er i god vækst.
ROUNDUP FLEX må ikke komme i berøring med træernes løv eller rodskud, idet træerne da kan skades betydeligt, især i midten af juni vil der være større risiko for skade på træerne pga. fremkomne rodskud.
Anvend afskærmet sprøjtning.
Pas på vinddrift.
Dosering: : 2,25 - 4,5 l/ha
Kvik og andre bredbladede græsser bekæmpes med 2,25 liter/ha. Mod tokimbladet flerårigt rodukrudt og smalbladede græsser anvendes højeste dosering.

Grankulturer:
I kulturer af rødgran, Nordmannsgran og Kæmpegran kan ***ROUNDUP FLEX*** anvendes om efteråret, når strækningsvæksten er afsluttet og forårsskuddene er modne og endeknopperne er dannede. Tidligst når granerne er groet fast på blivende sted.
Dosering: 1,5 - 2,6 l/ha i 400 - 500 l vand/ha.
I andre trækulturer kan uønsket vegetation behandles ved afskærmet sprøjtning eller ukrudtsstrygning.
Foretages når ukrudtet er i aktiv vækst. Kulturen må ikke rammes eller komme i berøring med ***ROUNDUP FLEX.***

Stødbehandling af fældede træer.
Nyfældede træer behandles straks efter fældning med ***ROUNDUP FLEX*** som sikring mod genvækst og rodskud. ***ROUNDUP FLEX*** kan f.eks. påføres med pensel eller rygsprøjte. Behandlingen foretages på selve snitfladen, men dog især på de vedagtige dele nærmest barken. Behandlingen foretages, når træernes saftstrøm er nedadgående, dvs. fra ca. oktober til slutningen af februar.
Behandling i træernes saftstigningsperiode har ringere effekt.
Bemærk at der kan være risiko for, at der i en bestand af samme træarter kan forekomme rodsammenfletninger, og dermed mulighed for overførsel af ***ROUNDUP FLEX*** fra et behandlet træ til nabotræet.
Pas endvidere på ved behandling af evt. rodskud.
Vejledende dosering:
Blanding ved temperatur over -5° C:
200 ml ***ROUNDUP FLEX*** plus 800 ml vand.
Blanding ved temperatur under -5° C:
200 ml ***ROUNDUP FLEX*** plus 200 ml antifrostvæske (kølervæske) plus 600 ml vand.
Antifrostvæske tilsættes for at lette udbringningen af blandingen i perioder med lave temperaturer.

JERNBANER SAMT UDYRKEDE OG UTILPLANTEDE AREALER:

ROUNDUP FLEX kan anvendes på utilplantede arealer gennem hele vækstsæsonen med 3,0 - 4,5 liter/ha.
Ukrudtet bør være veludviklet og i aktiv vækst på behandlingstidspunktet.
På tæt og kraftig ukrudtsbestand anvendes 4,5 liter/ha.
Vandmængde: : 200 - 300 liter/ha.

Rygsprøjte:
Anvendelse af rygsprøjte vil være formålstjenligt, når mindre arealer skal renholdes for ukrudt. F.eks. omkring gården, i hegn og busketter, omkring elmaster o.l. 0,2 - 0,3 l ROUNDUP FLEX i 10 - 15 liter vand vil kunne dække et areal på ca. 500 m².

NB! Sprøjt kun på det, der skal bekæmpes. Pas på vinddrift. Anvend evt. afskærmet sprøjtning.

SPILD SAMT RESTER OG TOM EMBALLAGE

Spild opsuges med savsmuld eller sand. Samles op i plastikbeholdere der afleveres til destruktion hos den kommunale affaldsordning for farligt affald. Store mængder afleveres til NORD (tidligere Kommune Kemi).
Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501):
Tom emballage og rester kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse.
Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.
Emballagen må ikke genbruges.

® = Varemærke registreret af Monsanto Crop Sciences Denmark A/S
® Monsanto og vinsymbolet er registrerede varemærker af Monsanto Company, USA.
VVP-EMB Monsanto B-2040
© Monsanto Europe, Okt 2014

MONSANTO

DK, 1410, B - 1234 **7662**

Ukrudtsmiddel.
Må kun anvendes til visse former for ukrudtsbekæmpelse samt nedvisning

Roundup® FLEX

MONSANTO

BRUGSANVISNING ROUNDUP FLEX:

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.
ROUNDUP FLEX anvendes mod kvik og andre flerårige græsser, tokimbladet ukrudt samt nedvisning i korn, græs, korsblomstrede afgrøder, ærter, hestebønner, på stubmarker, i frugtplantager, i havebrugs-, planteskole- og skovkulturer, på udyrkede arealer samt på befæstede arealer som f.eks. veje, jernbaner, fortove og parkeringspladser.
ROUNDUP FLEX er et ikke-selektivt, systemisk ukrudtsmiddel der optages gennem bladene og fordeler sig med plantens saftstrøm rundt i hele planten.
Produktet virker ved at blokerer dannelsen af de aromatiske aminosyrer i planten.
Produktet tilhører resistensklasse G (glycin-virkemåde)
Behandling med ***ROUNDUP FLEX*** skal foretages på tørre planter. Den bedste effekt opnås, når planterne er i god vækst.
Almindelig temperatur, tilpas jordfugtighed og høj luftfugtighed vil sædvanligvis give det bedste resultat.
Regn inden 1 - 4 timer efter behandling vil normalt forringe virkningen. ***ROUNDUP FLEX*** bindes umiddelbart til jorden og inaktiveres derfor ved kontakt med denne.
Nedbrydning af ***ROUNDUP FLEX*** sker hovedsageligt mikrobielt.
Bemærk at der kan være risiko for, at der i en bestand af samme træarter kan forekomme rodsammenfletninger, og dermed mulighed for overførsel af ***ROUNDUP FLEX*** fra et behandlet træ til nabotræet.
Afgrøder beregnet til udsæd må ikke behandles.
Ved behandling af rodskud kan modertræet skades

Bemærk: Under nedbrydning af større mængde plantemateriale, f.eks. kvikrødder, kan der i nogle tilfælde dannes spirehæmmende stoffer. En grundig jordbearbejdning kan forhindre eller mindske problemet.

Regnfasthed og Jordbehandlingsinterval.
Under gunstige betingelser vil regnfasthed og nødvendigt interval mellem sprøjning og efterfølgende jordbehandling være følgende:

	Regnfast efter	Jordbehandlingsinterval
Etårige planter inkl. spildkorn	4 timer	1 dag
Alm. kvik	4 timer	2 dage
Flerårige græsser	4 timer	5 dage

Information om evt. resistensdannelse i forbindelse med brugen af *ROUNDUP FLEX*
Ved ensidig anvendelse gennem en årrække af samme ukrudtsmiddel er der risiko for udvikling af resistens hos visse ukrudtsplanter. For at forhindre eller forsinke en mulig udvikling i forbindelse med brugen af ***ROUNDUP FLEX*** eller andre glyphosatprodukter, bør følgende retningslinier følges:

* Undgå ensidig gentagen brug af ***ROUNDUP FLEX*** eller andre glyphosatprodukter
* Etabler et sædskifte, der sikrer brugen af andre midler med en anden virkemekanisme, og som kontrollerer de samme ukrudtsplanter som ***ROUNDUP FLEX.***
* Integrer mekanisk eller andre dyrkningsmæssige metoder i ukrudtsbekæmpelsesprogrammer, når det er praktisk muligt.
* Undgå at ukrudtsfrø fra evt. resistente planter flyttes til andre marker ved f.eks. at rengøre høstmaskiner.

121.0 mm
242.0 mm
121.0 mm
168.0 mm

SPRØJTETEKNIK:

Det er vigtigt, at sprøjtevæsken fordeles jævnt over hele arealet. Undgå vinddrift til naboafgrøder og læhegn, der vil skades betydeligt, hvis de rammes af ***ROUNDUP FLEX***. Derfor anbefales det at anvende Low-drift dyser som reducerer risikoen væsentligt for vinddrift.
VANDMÆNGDE: ***ROUNDUP FLEX*** udsprøjtes i op til 200 l/ha. Ved dosering under 1,8 l/ha anbefales højst 150 l/ha.
Dysevalg: F. eks. Low-drift dyse, Hardi ISO LD 02-110 eller ISO LD 03-110.

Rengøring af sprøjte og udstyr efter afsluttet behandling.
Det er vigtigt, at hele sprøjten samt evt. traktoren rengøres grundigt umiddelbart efter afsluttet behandling enten i marken eller på vaskepladsen. Følg derfor nedenstående råd i forbindelse med denne rengøring:
1. Umiddelbart efter afsluttet behandling skal tanken skylles grundigt med rent vand. Restsprøjtevæsken fortyndes minimum 50 gange. Skyllevandet sprøjtes ud på den netop behandlede mark. Ved udsprøjtning skal det sikres at den maksimalt tilladte dosering for ***ROUNDUP FLEX*** ikke overskrides. Husk også at rengøre den udvendige side af sprøjten samt traktoren.
2. Under rengøringen aktiveres alle ventiler/haner så alle slanger bliver rengjorte. Endvidere skal sprøjten tømmes helt mellem hver skylning.
3. Fyld rent vand i sprøjten (10-15 % af tankkapaciteten), og tilsæt 0,3 liter 3-dobbelt salmiakspiritus pr. 100 liter vand (evt. alm. salmiakspiritus - 1 liter pr. 100 liter vand eller All Clear Extra - 0,5 liter pr. 100 liter vand).
Lad tankspuledysen arbejde i mindst 15 minutter. Skyllevandet kan udsprøjtes på den behandlede mark.
Skyl slanger og bom, fyld igen tanken med vand og lad den stå i mindst 15 minutter under cirkulation. Tøm tanken gennem bommen/dysen over afgrøde/mark, og skyl tanken/bommen med rent vand.
4. Dyser og sier rengøres separat med samme middel og koncentration, som anvendt til sprøjten.
Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.
I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 268 af 31. marts 2009.

KORN FØR HØST:

Til bekæmpelse af kvik, andre græsser samt tokimbladet ukrudt. Korn til udsæd må ikke behandles.
Sprøjtning udføres, når kernerne er hårde og vanskelige at dele med en fingernegl. (vandpct. under 30).
Kvikken bør på sprøjtetidspunktet være i aktiv vækst.
Behandlingsfrist: 10 dage.

Dosering: *Kvikmængde lavere end 25 skud pr. m²* *: 1,5 l/ha*
Kvikmængde højere end 25 skud pr. m² *: 2,25 l/ha*
Bredbladet ukrudt (f.eks. tidsel) *: 3,0 l/ha*

RAPS, ÆRTER OG HESTEBØNNER - FØR HØST:

Til bekæmpelse af kvik og tokimbladet ukrudt samt nedvisning. Afgrøder til udsæd må ikke behandles.
RAPS: Sprøjtning udføres, når vandindholdet i frøene er under 30 %. Dette stadie indtræffer normalt, når størsteparten af skulperne er gulgrønne med gulbrune og enkelte sorte frø.
Sprøjtetidspunktet vil indtræde 2 - 4 dage før normal skårlægning.
Behandlede afgrøder høstes direkte mellem 14 og 21 dage efter sprøjtning.
Behandlingsfrist: 10 dage.
Dosering: 2,25 - 3,0 l/ha

ÆRTER: Ærterne behandles, når 70 - 75 % af marken har skiftet farve fra gulgrøn til gulbrun. - Vandindholdet i frøene er da under 30%. Ærterne fra de øverste bælge bør være faste og kunne flækkes med 2 fingre. På dette tidspunkt er ærternes nederste bælge mellembrune, de midterste bælge lysebrune; den øverste bælg er lysegrøn til lysegul.
Specielt til anvendelse af den lave dosering (1,5 liter/ha) er det meget vigtigt at sprøjtebetingelser og -teknik er de bedst mulige.
Behandlingsfrist: 10 dage.
Nedvisningsperioden kan - afhængig af temperaturen - strække sig udover 10 dage.
Dosering: *Kvikmængde lavere end 25 skud pr. m²* *: 1,5 l/ha*
Kvikmængde højere end 25 skud pr. m² *: 2,25 l/ha*
Nedvisning af ærter *: 3,0 l/ha*

HESTEBØNNER:

Behandling i hestebønner udføres 10 - 14 dage før planlagt høst. Det rette sprøjtetidspunkt finder man lettest ved at følge bælgenes udvikling. Sprøjt når ca. 3/4 af bælgene har skiftet farve til helt sort.
Vandindholdet i frøene er da under 30%.
Nedvisningen kan dog strække sig udover det ovennævnte antal dage.
Behandlingsfrist: 10 dage.
Dosering: *Bekæmpelse af kvik og andet ukrudt* *: 2,25 l/ha*
Nedvisning af hestebønner *: 3,0 l/ha*

STUBMARKER:

Anvendes til bekæmpelse af kvik og tokimbladet ukrudt samt genspiret korn. Halmen bør fjernes straks efter høst, således at kvikken kan komme i god vækst. Når kvikken har 3 - 6 aktive blade, kan der behandles med ***ROUNDUP FLEX***. I tilfælde af at halmen snittes efter høst, må den snittes fint og fordeles godt for at opnå optimal effekt over hele marken. Behandling med ***ROUNDUP FLEX*** bør altid foretages på ubearbejdet jord efter høst, når ukrudtet er i god vækst, og har en passende udvikling. Undgå ved høst at sætte for høj stub, som kan forringe genvæksten af kvikken. En stubbehandling kan foretages til langt hen på året, så længe klimaforholdene tillader det. Enkelte frostnætter med temperaturer ned til -3° C før sprøjtning vil ikke have indflydelse på virkningen.
Dosering: *Genspiret korn og småt etårigt ukrudt* *: 1,1 - 1,5 l/ha*
Kvik *: 2,25 - 3,0 l/ha*
Doseringen på 2,25 l/ha kan anvendes, når følgende betingelser er tilstede:
* Høj luftfugtighed
* Temperaturer over 15° C
* Højt vejr (solskin) fra sprøjtetidspunkt (formiddag) til aften.

STUBMARKER EFTER FRØGRÆS:

Halmen bør fjernes straks efter høst, således at kvik og græsserne kan komme i god vækst.
Når kvikken har 3 - 6 aktive blade, kan der behandles med ***ROUNDUP FLEX***. Behandlingen med ***ROUNDUP FLEX*** bør altid foretages på ubearbejdet jord efter høst, når ukrudtet er i god vækst og har en passende udvikling.
Undgå ved høst at sætte for høj stub, som kan forringe den aktive genvækst af kvikken og græsserne.
Dosering: 3,0 - 4,5 l/ha
Generelt anvendes 3,0 liter/ha mod kvik og genvækst af frøgræsser.
4,0 - 4,5 liter/ha anvendes til bekæmpelse af rødsvingel, engrapgræs eller andre smalbladede frøgræsarter.

OMLÆGNING AF GRÆS:

For effektiv kvikbekæmpelse skal planterne være i aktiv vækst med 3 - 6 blade. Før en eventuel direkte såning bør græsset samt andet plantemateriale altid fjernes fra marken.
Dosering: *Kvik og andre bredbladede græsser* *: 3,0 l/ha*
Smalbladede græsarter *: 3,75 - 4,5 l/ha*

GRÆS FØR SIDSTE SLÆT:

ROUNDUP FLEX anvendes til bekæmpelse af kvik og kulturgræsser inden høst af sidste slæt. Afgrøden kan anvendes til hø, afgræsning, staldfodring, ensilering eller pillefabrikation. Græsset og kvikken (kvik 3 - 6 aktive blade) bør være veludviklet, i god vækst og 15 - 20 cm på sprøjtetidspunktet. Vær sikker på, at kvikken ikke er dækket af afgrøden. Snarest muligt efter behandlingsfristens udløb (10 dage) høstes græsset.
Dosering : 3,0 l/ha

FORÅRSANVENDELSE:

ROUNDUP FLEX anvendes mod kvik samt andet fremspiret ukrudt. 2,25 liter anvendes på lettere kvikbefængte marker, 3,0 liter på kraftigere kvikforekomster. Effekten afhænger dog meget af udviklingsstadiet på kvikken. Kvikken skal have 3 - 4 blade på sprøjtetidspunktet. Om foråret vil kvikken normalt ikke være så veludviklet, hvorfor der må påregnes lavere effekt. Ikke udvintrede kornplanter i en ellers udvintret vintersædmark kan bekæmpes, så snart vækstpunktet grønnes.
Dosering: *Kvikbekæmpelse: 2,25 - 3,0 l/ha*
Bekæmpelse af korn i udvintret vintersæd : 0,75 - 1,1 l/ha

DIREKTE SÅNING:

Anvendes direkte såning i forbindelse med en behandling med ***ROUNDUP FLEX,*** fjernes halm og andet plantemateriale inden sprøjtningen.Ved sprøjtning umiddelbart efter en direkte såning kræves det, at udsæden er godt dækket.
Dosering: *Nyfremspiret tokimbladet ukrudt,*
enårig rapgræs og spildkorn *: 1,1 l/ha*
Kvikbekæmpelse *: 2,25 - 3,0 l/ha*

420.002

345.001

Roundup® Flex

480

HØJ KONCENTRATION 480 GR. FLYDENDE FORMULERING

Inhalt: 640 Liter

MONSANTO®

® = Varemærke registreret af Monsanto Crop Sciences Denmark A/S
® Monsanto og vinsymbolet er registrerede varemærker af Monsanto Company, USA
© Monsanto Europe N.V., 2015

DK, 1507, S - 1243 6797

1595 Cyan Magenta Yellow Black