

Glyfonova® 360 SL



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 erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Deklaration: Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler samt plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Ukrudtsmiddel: Nr. 11-7
Aktivstof: 360 g/l (30% w/w) glyphosat
Indhold: 640 liter
Type: Midlet er et vandopløseligt koncentrat
Holdbarhed: 2 år fra produktionsdato
Godkendelsesindehaver: Cheminova A/S, Thyborønvej 78, P.O.Box 9, 7673 Harboøre.
Produktionsdato: Se print på dunken
Batch nr.: Se print på dunken



ADVARSEL

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

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

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 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: Se sikkerhedsdatabladet for Glyfonova 360 SL.



Producent og godkendelsesindehaver:

 **CHEMINOVA**

Cheminova A/S, Thyborønvej 78, P.O. Box 9,
7673 Harboøre.



640 L



10034993

Anvendelsesområder

Glyfona® 360 SL anvendes til bekæmpelse af kvik og andre flerårige græsser samt to- kimbladet ukrudt på stubmarker, i frugtplantager, i ikke spiselige havebrugs-, planteskole og skovkulturer, på parkeringsarealer, veje, indkørsler, fortove, havegange, terrasser og på udyrkede arealer, efter såning og før fremspiring samt til selektiv ukrudtsbekæmpelse med specielt udstyr.

Glyfona® 360 SL kan også anvendes til nedvisning i korn, græs, korsblomstrede afgrøder, ærter og hestebønner. Undgå behandling af grøftekanter. Glyfona® 360 SL anbefales ikke i afgrøder til såsæd eller til frø.

Evt. behandling af maltbyg aftales med aftager.

Virkning

Glyfona® 360 SL - der virker systemisk - optages gennem bladene og transporteres herfra med saftstrømmen til rødder og underjordiske udløbere.

Mindre, løvfældende træopvækst og buske m.m. bekæmpes også. Da Glyfona® 360 SL optages gennem bladene, er det vigtigt for at få en god virkning, at ukrudtet har en veludviklet bladmasse og er i god vækst på behandlingsstidspunktet.

Glyfona® 360 SL bindes umiddelbart til jordens ler- og humusmateriale og inaktiveres derfor ved kontakt med denne. Nedbrydning af Glyfona® 360 SL sker hovedsagelig mikrobiologisk til naturligt forekommende stoffer som kuldiioxid, ammonium og fosfat. Undgå behandling på planter, der er så våde, at der er risiko for afløb. Regn inden 6 timer efter behandling vil normalt forringe virkningen. Normale temperaturforhold, god jordfugtighed og høj luftfugtighed vil give den bedste effekt. Ofte vil en morgensprøjtning være at foretrække. Vær dog opmærksom på, at duggen er væk inden sprøjtning. Enkelte frostnætter med temperatur ned til -3°C før sprøjtning vil ikke have indflydelse på virkningen. Undgå sprøjtning i perioder med vedvarende frost.

Jordbearbejdning efter behandling med Glyfona® 360 SL

10 dage efter udsprøjtning vil Glyfona® 360 SL være transporteret med saftstrømmen til alle dele af planten. Selv om nedvisningen ikke altid er klart synlig, vil transporten være afsluttet, og enhver form for jordbearbejdning kan påbegyndes.

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

Resistens

Aktivstoffet i Glyfona® 360 SL tilhører resistensklasse HRAC: G. (Inhibering af EPSP syntase).

Gentagen anvendelse af samme middel eller midler med samme virkemekanisme kan resultere i udvikling af resistens. For at undgå dette, anbefales det med jævne mellemrum at anvende midler med anden virkemekanisme enten i form af en tankblanding, eller ved at skifte middel med jævne mellemrum.

Der er ikke konstateret resistens mod glyphosatholdige produkter i Danmark.

Tilberedning af sprøjtevæskan

Sprøjtebeholderen bør være rengjort, før Glyfona® 360 SL fyldes i. Fyld 3/4 af den ønskede vandmængde i beholderen, tilsæt Glyfona® 360 SL og tilsæt resten af vandet. Derefter sættes returløbet eller omrøring i gang. Eventuel skumdannelse ved påfyldningen kan reduceres ved at mindske omrøringen.

Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldestyret eller udstyr til direkte injektion.

Anvender man hårdt vand (høj pH) til udsprøjtning, anbefales det at anvende et vandbehandlingsmiddel f.eks. NovaBalance® til at nedsætte pH. Der anvendes op til 2 l NovaBalance® pr. 1000 l sprøjtevand afhængig af vandets hårdhed (dosering: se etiketten for NovaBalance®). Sempel test af vandkvalitet kan selv udføres med NovaBalance® Test Kit. Den beregnede mængde NovaBalance® tilsættes vandet i sprøjtetanken og omrøringen foretages inden GLYFONOVA® 360 SL tilsættes.

Påfyldning af marksprøjte eller rygsprøjte skal ske på vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller på det areal hvor, Glyfona® 360 SL skal udbringes. Vaskepladsen må ikke etableres nærmere end:

1. 50 meter fra almen vandforsyning til drikkevandsformål
 2. 25 meter fra ikke-almen vandforsyning til drikkevandsformål
 3. 50 meter fra overfladevand (vandløb, søer og kystvand) og §3-naturbeskyttelsesområder
- Påfyldning på arealer, hvor Glyfona® 360 SL udbringes, må ikke ske nærmere end:
1. 300 meter fra almen og ikke-almen vandforsyning til drikkevandsformål og
 2. 50 meter fra overfladevand (vandløb, søer og kystvand) og drænsystemers rens- og samlebrønde samt §3-naturbeskyttelsesområder

Et areal der anvendes til påfyldning må kun benyttes én gang inden for en vækstsæson.

Sprøjteteknik

Det er vigtigt, at sprøjtevæskan fordeles jævnt over hele arealet: Undgå vinddrift til grøftekanter, naboafgrøder og læhegn, der vil skades betydeligt, hvis de rammes af Glyfona® 360 SL. Problemet er særligt stort, når Glyfona® 360 SL anvendes på arealer med lav plantevækst som eksempelvis i stubmarker samt før såning. Risikoen for adrift kan minimeres ved anvendelse af low-drift dyser.

Glyfona® 360 SL udsprøjtet optimalt i 100-150 liter vand/ha. Det skyldes, at normalt findes den bedste virkning, når koncentrationen af Glyfona® 360 SL i sprøjtevæskan udgør mindst 1,5 - 2%. Risikoen for adrift formindskes betydeligt ved brug af low-drift dyser og lavt tryk f.eks:

Eksempler på vandmængder ved brug af O2 (gul) og O25 (lilla) dysen ved forskelligt tryk og kørehastighed:

Dyse	Tryk (2-4 bar)	Km/t (max. 8-10 km/t)	Vandmængde, l/ha
O2/O25	3,3	4	250/315
O2/O25	2,6	4	225/279
O2/O25	3,5	6	175/220
O2/O25	2,5	6	150/180
O2/O25	2,5	8	110/140
O2/O25	2,0	8	100/120

Rengøring af sprøjte

Husk at tømme sprøjten helt mellem hver skylning/vask, aktiver alle haner/ventiler, hæv trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvrensende filter udløses.

1. Sprøjten tømmes helt for sprøjtevæske i marken. Restsprøjtevæskan fortyndes med mindst 50 gange og udsprøjtet på det behandlede areal under kørsel. Det maksimalt tilladte dosering må ikke overskrides på markniveau.
2. Straks efter sprøjtning skylles sprøjten grundigt med rent vand - både indvendigt og udvendigt. Tøm tanken ved at sprøjte skyllevandet ud gennem bom/dyser. Skyllevandet kan sprøjtes ud over den afgrøde, der lige er behandlet.
3. Fyld tanken med 10-15% af tankkapaciteten (100-150 l/1000 l tank). Lad omrøringen og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter, inden indholdet tømmes ud gennem bom/dyser. Vaskevandet kan sprøjtes udover den afgrøde, der lige er behandlet.
4. Dyser og sier afmonteres og renses med rent vand. Dyser, filtre og sier monteres igen.
5. Sprøjten fyldes igen med 10-15% af tankkapaciteten. Lad omrøringen og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter, inden indholdet tømmes ud gennem bom/dyser over et egnet areal.

Vask af marksprøjter og traktor eller rygsprøjte, der har været anvendt til udbringning, skal ske på en vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller på det areal hvor Glyfona® 360 SL er blevet udbragt. Et areal der anvendes til vask må kun benyttes én gang inden for en vækstsæson.

Uvasket sprøjteudstyr eller traktor skal placeres på behandlet areal, vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller under tag.

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.

Spild og tom emballage

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501).

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Den tomme beholder indgår i et retursystem, hvor beholderen returneres til producenten, som forestår rengøringen af beholderen før genanvendelse.

Emballagen skal genanvendes, returneres til producenten.

Kontaktoplysninger for genanvendelse: For returnering, se instruktion vedlagt emballagen eller www.schuetz.net/ticket.

Bemærk: Ved brug af galvaniserede sprøjtebeholdere bør sprøjten rengøres umiddelbart efter brugen ved rigelig skylning med vand for at undgå korrosion. Glyfona® 360 SL kan angribe galvaniserede metaldele. Lad derfor ikke den færdige sprøjtevæske henstå i galvaniserede sprøjtetanke i længere tid, da der kan udvikles gas, som kan antændes af f.eks. en cigarett.

DOSERINGSVEJLEDNING

Forårsanvendelse

Kvikbekæmpelse

Glyfona[®] 360 SL anvendes mod kvik samt andet fremspiret ukrudt. 3 liter anvendes på lettere kvikbefængte marker, 4 liter på kraftigere kvikforekomster. Effekten afhænger dog meget af udviklingsstadiet på kvikken. Kvikken skal have 3-4 blade på sprøjetidspunktet. Om foråret vil kvikken normalt ikke være så veludviklet, hvorfor der må påregnes lavere effekt. Jordbehandling kan udføres 10 dage efter udsprøjtning.

Dosering: Kvik samt andet ukrudt 3-4 l/ha
Vandmængde 150 l/ha

Bekæmpelse af korn i udvintret vintersæd

Ikke udvintrede kornplanter i en ellers udvintret vintersædsmark kan bekæmpes, så snart vækstpunktet grønes. Jordbehandling kan påbegyndes 2 dage efter udsprøjtning.

Dosering: 1-1,5 l/ha
Vandmængde 150 l/ha

Før høst

Korn før høst

Glyfona[®] 360 SL anvendes til bekæmpelse af kvik, tagrør og tokimbladet ukrudt 10 dage før høst. Kvikken bør ved sprøjetidspunktet være i aktiv vækst. Specielt ved anvendelse af den meget lave dosering (2 liter/ha) er det meget vigtigt, at sprøjtebetingelser og -teknik er de bedst mulige.

Ved forekomst af tagrør og tokimbladet ukrudt anvendes højere dosering.

Sprøjtning udføres, når kernerne er hårde og vanskelige at dele med en fingernegl (BBCH skala stadiet 88). Neglemærket bør forblive på kernen. På dette tidspunkt vil vandindholdet i kernerne være 30% eller derunder.

Afgrøden må tidligst høstes 10 dage efter behandlingen.

Anvendes ikke i korn til fremavl.

Halmen må opfodres.

Dosering: Kvikmængde *lavere* end 25 skud pr. m² 2 l/ha
Kvikmængde *højere* end 25 skud pr. m² 3 l/ha
Vandmængde: 2 l/ha: 100-150 l/ha
3 l/ha: 100-150 l/ha

Før høst af korsblomstrede afgrøder

(Vår- og vinterraps og sennep).

Til bekæmpelse af kvik og tokimbladet ukrudt samt nedvisning.

Sprøjtningen udføres, når vandindholdet i frøene er under 30%. Dette stadium indtræffer normalt, når størsteparten af skulperne i rapsen er gulgrønne og gulbrune og enkelte sorte frø.

Sprøjetidspunktet vil indtræde 2-4 dage før normal skårlægning. Behandlede afgrøder høstes direkte mellem 14 og 21 dage efter sprøjtning.

Behandlingsfrist: 10 dage
Dosering: Kvik samt andet ukrudt 3 l/ha
Nedvisning af raps og sennep 4 l/ha
Vandmængde 100-150 l/ha

Før høst af ærter

Kvikbekæmpelse:

Ærterne behandles, når 70-75% af marken har skiftet farve fra gulgrøn til gulbrun. Ærterne fra de øverste bælg bør være faste og kunne flækkes med 2 fingre. På dette tidspunkt er ærternes nederste bælg mellembrune til brune, de midterste bælg lysegule; den øverste bælg er lysegrøn til lysegul. Specielt ved anvendelse af den lave dosering (2 liter/ha) er det meget vigtigt, at sprøjtebetingelser og teknik er de bedst mulige.

Nedvisningsperioden - kan afhængig af temperaturen - strække sig ud over 10 dage.

Behandlingsfrist: 10 dage
Dosering: Mindre end 25 kvikskud pr. m² 2 l/ha
Mere end 25 kvikskud pr. m² samt andet ukrudt 3 l/ha
Nedvisning af ærter 4 l/ha
Vandmængde: 2 l/ha 100-150 l/ha
3-4 l/ha: 100-150 l/ha

Før høst af hestebønner

Behandlingen i hestebønner udføres 10-14 dage før planlagt høst. Det rette sprøjetidspunkt finder man lettest ved at følge bælgernes udvikling. Sprøjt, når ca. 3/4 af bælgene har skiftet farve til helt sort.

Nedvisningsperioden kan dog strække sig ud over det ovennævnte antal dage.

Behandlingsfrist: 10 dage
Dosering: Til bekæmpelse af kvik og andet ukrudt 3 l/ha
Til nedvisning af hestebønner 4 l/ha
Vandmængde: 100-150 l/ha

Stubmarker

Anvendes til bekæmpelse af kvik og tokimbladet ukrudt samt spildkorn.

Doseringen på 3 l/ha kan anvendes, når følgende betingelser er til stede:

- * Høj luftfugtighed.
- * Temperatur over 15°C.
- * Højt vejr (solskin) fra sprøjetidspunkt (formiddag) til aften.
- * Under 25 kvikskud/m²

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 Glyfona[®] 360 SL. Hvis halmen snittes, skal snitningen være meget fin, og halmen skal fordeles jævnt. Der opnås ingen effekt på planter, der på sprøjetidspunktet er dækket af snittet halm. Behandling med Glyfona[®] 360 SL bør altid foretages på ubearbejdet jord efter høst, når ukrudtet er i god vækst og har passende udvikling. Undgå ved høst at sætte for høj stub, som kan forringe den aktive genvækst af kvikken. En stubbehandling kan foretages til langt hen på året, så længe klimaforholdene tillader det. Enkelte frostmætter med temperaturer ned til -3°C før sprøjtning vil ikke have indflydelse på virkningen.

Jordbearbejdning kan påbegyndes 10 dage efter behandlingen.

Dosering: 3-4 l/ha
Vandmængde 150 l/ha

Stubmarker efter frøgræs

Generelt anvendes 4 liter/ha mod kvik og genvækst af frøgræsser. 5-6 liter/ha anvendes til bekæmpelse af rødsvingel, engrapgræs eller andre smalbladede frøgræsarter. Halmen bør fjernes straks efter høst, således at kvikken og græsserne kan komme i god vækst. Når kvikken har 3-6 aktive blade, kan der behandles med Glyfona[®] 360 SL. Behandlingen med Glyfona[®] 360 SL 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. Jordbearbejdning kan påbegyndes 10 dage efter behandlingen.

Dosering: 4-6 l/ha
Vandmængde 150 l/ha

Græs før sidste slået

Glyfona[®] 360 SL anvendes til bekæmpelse af kvik og kulturgræsser inden høst af sidste slået. 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 høj på behandlingstidspunktet. Ved kvikbekæmpelse på intensivt dyrkede græsarealer, særligt i kraftige rajgræsmarker, bør man nøje følge kvikkens udvikling. Kvikken bør have samme højde som græsset - vær sikker på, at kvikken *ikke* er dækket af afgrøden.

Snarest muligt efter behandlingsfristens udløb (10 dage) høstes græsset. Ved begyndende gulfarvning og nedvisning af græsset begynder udbyttet af falde. Nedvisningen er afhængig af temperatur og vejrforhold. Der kan gå op til 3 uger, før begyndende nedvisning kan iagttages.

Dosering: 4 l/ha
Vandmængde 150 l/ha

Omlægning af græs

Før en eventuel direkte såning bør græsset samt andet plantemateriale altid fjernes fra marken bedst muligt.

Dette kan ske allerede 10 dage efter behandling.

Dosering: Kvik og andre bredbladede græsarter 4 l/ha
Rødsvingel, engrapgræs og andre smalbladede græsarter 5-6 l/ha
Vandmængde: 150 l/ha

Direkte såning

Anvendes direkte såning efter en behandling med Glyfona[®] 360 SL, fjernes halm og andet plantemateriale. Ved sprøjtning umiddelbart efter en direkte såning kræves det, at udsæden er godt dækket. Ny fremspiret tokimbladet ukrudt bekæmpes effektivt ved en dosering på 1,5 l/ha, mens der for kvikkontrol bør anvendes 3-4 l/ha.

Dosering:	Tokimbladet etårigt ukrudt	1,5 l/ha
	Kvik	3-4 l/ha
Vandmængde:		150 l/ha

Frugtplantager og skovbrug

Kvik og andre græsser bekæmpes med 3 l/ha. Mod tokimbladet flerårigt rodukrudt anvendes højeste dosering. Bedste behandlingstidspunkt er lige før begyndende blomstring, når ukrudtet er i god vækst.

Glyfionova® 360 SL må ikke komme i berøring med træernes løv eller rodkud, idet træerne da kan skades betydeligt.

Især efter midten af juni vil der være større risiko for skade på træerne pga. fremkomne rodkud.

Ukrudtsbekæmpelse under frugttræer må kun anvendes indtil 1 måned før høst og om efteråret efter høst.

Anvend afskærmet sprøjtning.

Pas på vinddrift.

Dosering	3-6 l/ha
Vandmængde	200-300 l/ha

Rød- og nordmannsgran og Abies grandis

Glyfionova® 360 SL bekæmper en- og tokimbladet vegetation - bl.a. kvik, agertidsel, ørnebregne m.fl. - samt mindre løvtræopvækst og buske. Behandlingen foretages om efteråret, når strækingsvæksten hos kulturplanterne er afsluttet, dvs. når årsskuddene er modne og hårdføre, og de nye endeknopper er dannet. Sprøjtning ved høj luftfugtighed, 80-100%, kan forringe kulturplanternes tålsomhed.

Dosering	3-3,5 l/ha
Vandmængde	400-600 l/ha

Stødbehandling af fældede træer i skove og på industriarealer mod genvækst og rodkud

Nyfældede træer behandles straks efter fældningen med Glyfionova® 360 SL som sikring mod genvækst og rodkud. Glyfionova® 360 SL kan f.eks. påføres med pensel eller rygsprøjt. 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. Behandlingen i træernes saftstigningsperiode har ringere effekt.

Vejledende dosering

Blanding ved temperaturer over -5°C:

200 ml Glyfionova® 360 SL plus 800 ml vand.

Blanding ved temperaturer under -5°C:

200 ml Glyfionova® 360 SL plus 200 ml antifrostvæske (kølevæske) plus 600 ml vand.

Antifrostvæske tilsættes for at lette udbringningen af blandingen i perioder med lave temperaturer.

Bemærk: I en bestand af samme træarter kan der forekomme rodsammenfletninger. Derfor kan der opstå risiko for, at det behandlede træstød kan skade nabotræerne.

Selektiv bekæmpelse af stort ukrudt i alle afgrøder med specielt udstyr

Ukrudtsroer og andet stort ukrudt bekæmpes med en 50% opløsning (1 del Glyfionova® 360 SL og 1 del vand), når ukrudtet er 10-15 cm højere end afgrøden. Denne opløsning af Glyfionova® 360 SL udbringes med påstrykningsudstyr f.eks. WeedWiper, som påstryger opløsningen på ukrudtets blade og stængler uden at berøre afgrøden.

Den bedste effekt på ukrudtsroer opnås ved 2 behandlinger udført i modsatte retninger. Anden behandling kan evt. foretages 3-4 uger senere. Skræpper, tidsløse m.m. på f.eks. græsarter bekæmpes bedst lige før begyndende blomstring.

Påstrykningsudstyret indstilles således, at det rammer de planter, der skal bekæmpes, mindst 5-10 cm over afgrødens top uden at berøre afgrøden. Ukrudtsroer, stokløbere og andet ukrudt bør på behandlingstidspunktet være i aktiv vækst. Planter, som er begyndt at få træagtig vækst, er vanskelig at bekæmpe. Kommer kulturplanterne i berøring med opløsningen, bliver også disse bekæmpet. Undgå dryp under behandlingen. Følg også vejledning for påstrykningsudstyret.

Selektiv bekæmpelse med håndudstyr

Ukrudt kan bekæmpes med en 50% opløsning af Glyfionova® 360 SL (1 del Glyfionova® 360 SL og 1 del vand) med et håndbåret påstrykningsudstyr, f.eks. WeedWiper. Bredbladet ukrudt bekæmpes bedst lige før begyndende blomstring. Kommer kulturplanter eller prydblatter i berøring med opløsningen, kan disse skades betydeligt.

Utilplantede arealer

Glyfionova® 360 SL kan anvendes på utilplantede arealer gennem vækstsæsonen med 4-6 l/ha. Ukrudtet bør være veludviklet og i aktiv vækst på behandlingstidspunktet.

På tæt og kraftig ukrudtsbestand anvendes 6 l/ha.

10 dage efter behandling kan jorden bearbejdes og tilplantes.

Dosering	4-6 l/ha
Vandmængde	200-300 l/ha

Udyrkede arealer

Mod græsser og kvik anvendes 4-5 l/ha og mod flerårigt rodukrudt f.eks. fælod, mælkebøtte, brændenælde m.m. anvendes 6 l/ha. Ukrudtet bør være i god vækst, bedste behandlingstidspunkt er dog før ukrudtets blomstring.

Dosering	4-6 l/ha
Vandmængde	200-300 l/ha

Rygsprøjt

Anvendelse af rygsprøjt vil være formålstjenlig, når mindre arealer skal renholdes for ukrudt. F.eks. omkring gården, i hegn og busketter, omkring elmaster o.l. 0,2-0,3 l Glyfionova® 360 SL i 10-15 liter vand vil kunne dække et areal på ca. 500 m².

Dosering	0,2-0,3 l/500 m ²
----------	------------------------------

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

GODKENDELSE TIL MINDRE ANVENDELSE

af Glyfona® 360 SL i buskfrugt, skovbrug og lucerne

Ansvar for vejledning til Mindre anvendelse:

Godkendelse til mindre anvendelse er en speciel godkendelse, som gør det muligt at anvende et plantebeskyttelsesmiddel i en afgrøde, som ikke hidtil har været omfattet af godkendelsen.

Mindre anvendelse er på brugers eget ansvar.

Der kan ikke garanteres for, at der ikke kan opstå skader på afgrøden eller være svigtende virkning af et kemisk bekæmpelsesmiddel, selv om vejledningen for mindre anvendelse følges.

Da Videncentret for Landbrug, Planteproduktion udarbejder og søger godkendelse og vejledning til mindre anvendelse på brugerens vegne, kan Videncentret for Landbrug, Plante- og Cheminova ikke gøres ansvarlig for skader eller svigtende virkning, der må opstå, hvor et kemisk bekæmpelsesmiddel er godkendt og den tilknyttede vejledning til mindre anvendelse i afgrøden følges.

Vejledningen i brug af et kemisk bekæmpelsesmiddel, som er tilladt på baggrund af en godkendelse til mindre anvendelse, bygger på få forsøgsresultater og observationer. Alle situationer, hvorunder midlet må anvendes, er ikke afprøvet, og midlet er heller ikke afprøvet i alle sorter. Midlets effekt kendes primært fra andre afgrøder, og der kan derfor være forhold, som gør, at midlet ikke virker tilfredsstillende i den pågældende afgrøde.

Derfor kan der måske opstå skader eller svigtende virkning, når vejledningen til mindre anvendelse følges.

Vejledning for Glyfona® 360 SL i aronia, blåbær, ribs, solbær og stikkelsbær

Glyfosatholdige ukrudtsmidler: Det er kun Glyfona® 360 SL, der må anvendes i aronia, blåbær, ribs, solbær og stikkelsbær.

Virkemåde: Glyfosat er et systemisk middel, der alene optages gennem bladene. Det transporteres ud til alle vækstpunkter inkl. rødderne, så væksten går i stå. Behandlede planter gulfarves og nedvisner efter en periode afhængig af vejforholdene.

Advarsel: Se etiketterne. Brugsanvisningen til mindre anvendelse doseringsanvisninger må ikke overskrides.

Brugsanvisning for Glyfona® 360 SL i aronia, blåbær, ribs, solbær og stikkelsbær

Anvendelsesområde: Midlerne anvendes i aronia, blåbær, ribs, solbær og stikkelsbær til bekæmpelse af ukrudt.

Anvendelsestidspunkt og vilkår: Midlerne må kun anvendes i perioden fra bladfald og til begyndende blomstring året efter. Da midlerne er totalukrudtsmidler, der optages gennem grønne plantede dele, skal der anvendes fuld afskærmning ved udspøjtningen. Der skal udvises særlig agtpagivenhed i yngre (mindre) buske.

Der må maks. sprøjtes 3 gange pr. sæson med et af midlerne.

Optimale virkningsforhold: > 15°C (min. 0°C); Mere end 6 timers tørvej. Ukrudtsplanterne skal behandles i en periode, hvor de er i god vækst, og har en bladmasse der kan opfange produktet.

Dosering: Der anvendes en dosering som angivet i følgende tabel:

Produkt	Glyfona® 360 SL
Dosering	3,0
Gram. aktivstof/ha	1080

Ovenstående dosering udspøjtet i 200 l vand/ha (afskærmet sprøjtning).

Maks. 3 sprøjtninger pr. sæson i perioden fra bladfald til begyndende blomstring året efter.

Vejledning for Glyfona® 360 SL i Skovbrug Må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i nordmannsgrankulturer til juletræer og pyntegrønt.

Det er kun Glyfona® 360 SL, der må anvendes i skovbrug (må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i nordmannsgrankulturer til juletræer og pyntegrønt).

Virkemåde: Glyfosat er et ikke selektivt systemisk herbicid. Det optages gennem blade og grønne plantede dele og transporteres hurtigt rundt til vækstpunkterne i både rødder og i de overjordiske dele. Glyfosat virker ved hæmning af dannelsen af visse aminosyrer. Sænk Hansskud skades voldsomt af glyfosat.

Advarsel: Der kan være risiko for mindre skader ved forårsbehandling med glyfosat i nordmannsgran, hvorfor det frarådes at bredsprøjte i kulturer med salgbar træer.

Se etiketterne. Mindre anvendelse brugsanvisningens doseringsanvisninger må ikke overskrides.

Brugsanvisning for Glyfona® 360 SL i Skovbrug Må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i nordmannsgrankulturer til juletræer og pyntegrønt.

Anvendelsesområde: Midlerne anvendes skovbrug (må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i nordmannsgrankulturer til juletræer og pyntegrønt).

Anvendelsestidspunkt og vilkår: Midlerne må kun anvendes bredsprøjtet før knopbrydning i foråret, eller som afskærmet sprøjtning med rækkegående redskaber i perioden 1. april til 1. oktober efter behov - 1 til 3 gange - inden ukrudtsarterne er blevet for høje, og uden at ramme kulturtræarten. Der må maks. sprøjtes 3 gange pr. sæson med et af midlerne.

Optimale virkningsforhold: > 15 °C (min. 0°C); Mere end 6 timers tørvej. Ukrudtsplanterne skal behandles i en periode, hvor de er i god vækst, og har en passende bladmasse til at opfange produktet.

Dosering: Der anvendes en dosering som angivet i følgende tabel:

Bredsprøjtning:		Afskærmet sprøjtning:	
Produkt	Glyfona® 360 SL	Produkt	Glyfona® 360 SL
Indhold g/l	360	Indhold g/l	360
Dosering l/ha	0,5-1,5	Dosering l/ha	0,75-1,5
Gram. aktivstof/ha	180-540	Gram. aktivstof/ha	270-540

Bredsprøjtning: Glyfona® 360 SL udbringes i april/maj måned senest 10 dage inden knopbrydning i nordmannsgran. Traktorsprøjt 200-400 l vand/ha.

Afskærmet sprøjtning: Foretages afskærmet med rækkegående redskaber i perioden 1. april til 1. oktober efter behov - 1 til 3 gange - inden ukrudtsarterne er blevet for høje, og uden at ramme kulturtræarten. 50-100 l vand/ha.

Vejledning for Glyfona® 360 SL i lucerne

Ukrudtsmidler: Clinic 360 SL, Dan-Kvik 360, DanOut 360, Glyfona 360 SL, Glyfona® 450 Plus, Glyfona® 480, Glyfona® Plus, Glyphogan, Glyphomax, Glyphomax Plus, Jablo Glyfosat, ND Glyfosat 360 og Roundup Bio.

• Må kun anvendes efter sidste slæt af lucerne

Advarsel: Se etiketten for Clinic 360 SL, Dan-Kvik 360, DanOut 360, Glyfona® 360 SL, Glyfona® 450 Plus, Glyfona® 480, Glyfona® Plus, Glyphogan, Glyphomax, Glyphomax Plus, Jablo Glyfosat, ND Glyfosat 360 eller Roundup Bio.

Brugsanvisningens doseringsanvisninger må ikke overskrides.

Brugsanvisning for Clinic 360 SL, Dan-Kvik 360, DanOut 360, Glyfona® 360 SL, Glyfona® 450 Plus, Glyfona® 480, Glyfona® Plus, Glyphogan, Glyphomax, Glyphomax Plus, Jablo Glyfosat, ND Glyfosat 360 og Roundup Bio i lucerne

Bekæmpelse: Bekæmpelse af enårig rapgræs om efteråret i lucerne i perioden efter sidste slæt, hvor afgrøden ikke har væsentlig genvækst. Normalt 1-2 uger efter slæt eller efter den første frost, hvor lucerne går ud af vækst.

Dosering: 0,75 - 1,0 liter pr. ha for midler med 360 g glyfosat pr. l. Glyfona® 360 SL anvendes med 0,6-0,8 liter pr. ha og Glyfona® 480 med 0,6-0,75 liter pr. ha. Tilsæt IKKE additiver.

Sprøjtetidspunkt og afstand: Max. 1 behandling pr. sæson og må ikke anvendes senere end 4 uger før indhøstning eller afgræsning. Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (søer, vandløb) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Risiko for skade: For at tilpassevejledningen til den enkelte sort og de lokale dyrkningsforhold bør den endelige vejledning for midlets anvendelse udarbejdes i samarbejde med den lokale konsulent og/eller det firma, der er avlskontrakt med. Se bemærkninger herunder.

Bemærkninger:

Bemærkning fra Videncentret for Landbrug

Ansøgningen til mindre anvendelse er baseret på to forsøg med stigende dosis af Roundup Bio. Sprøjtningerne har været udført hhv. 1 og 3 uger efter sidste slæt. Der er ikke set skade på 1,0 l/ha, og ved 2,0 l/ha kun svag påvirkning af lucerne. Ved behandling i april på lucerne i vækst medførte behandlingen kraftig skade på lucerne.

Det skal understreges, at anvendelsen i efteråret efter sidste slæt kun kan anbefales, hvor lucerne marker har huller i plantebestanden, og enårig rapgræs dermed vil ødelægge afgrøden det følgende år. Der blev opnået høj effekt mod enårig rapgræs med ned til 0,2 liter pr. ha.

Bemærkning fra Aarhus Universitet, Flakkebjerg

Der er ikke indhentet bemærkninger fra Aarhus Universitet.

Bemærkning fra Monsanto

Som udgangspunkt skal man være meget forsigtig med at bruge glyfosat i lucerne, selvom det må forventes den er robust. I et 3 års forsøg udført i Esparsette i England er der set skade på afgrøde hvert år ved 4 l/ha (360 g/l). Ved en dosis på 1-1½ l/ha burde der ikke være skade på etableret lucerne behandlet året efter etablering. Denne dosis kan forventes at bekæmpe enårig rapgræs. Angående sprøjtetidspunkt mener Monsanto, at det skal gøres sent på sæsonen, måske efter den første frost.

Dato: 23. maj 2013

GODKENDELSE TIL MINDRE ANVENDELSE

af Glyfonova® 360 SL i skov, juletræer, pyntegrønt og læhegn

Miljøstyrelsen har godkendt denne anvendelse og vejledning i henhold til artikel 51 i plantebeskyttelsesmiddelforordningen (1107/2009 EF)

Ansvar for Mindre anvendelse og vejledning

Godkendelse af plantebeskyttelsesmidler til Mindre anvendelse er en speciel godkendelse, som gør det muligt at anvende et allerede godkendt plantebeskyttelsesmiddel i en afgrøde af mindre betydning, og som ikke nødvendigvis er nævnt på midlets etikette.

Vejledning til Mindre anvendelse - eget ansvar

Der kan ikke garanteres for, at der ikke kan opstå skader på afgrøden eller være svigtende virkning af et kemisk bekæmpelsesmiddel, selv om vejledningen til Mindre anvendelse følges. PC-Consult og Cheminova kan ikke gøres ansvarlig for skader eller svigtende virkning, der må opstå, hvor et kemisk bekæmpelsesmiddel er godkendt til Mindre anvendelse og den tilknyttede vejledning til afgrøden følges.

Vejledningen i brug af et kemisk bekæmpelsesmiddel, som er tilladt på baggrund af en godkendelse til Mindre anvendelse, bygger på få forsøgsresultater og observationer. Alle situationer, hvorunder midlet må anvendes, er ikke afprøvet, og midlet er heller ikke afprøvet i alle træarter. Midlets effekt kendes primært fra andre afgrøder, og der kan derfor være forhold, som gør, at midlet ikke virker tilfredsstillende i den pågældende afgrøde. Derfor kan der måske opstå skader eller svigtende virkning, når vejledningen til Mindre anvendelse følges.

Anvendelsen i afgrøden sker på brugerens eget ansvar for så vidt angår midlets effektivitet og eventuelle skader på nytteplanter. Øvrige bestemmelser på etiketten skal også overholdes i forbindelse med den Mindre anvendelse.

Vejledning for Glyfonova® 360 SL i skov, juletræer, pyntegrønt og læhegn

- Må kun anvendes i bekæmpelse af ukrudt
- Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (søer, vandløb, mm.) for at beskytte organismer, der lever i vand

Advarsel

Læs Glyfonova® 360 SL etiketten før brug.

Brugsanvisningens doseringsanvisninger må ikke overskrides

Brugsanvisning for Glyfonova® 360 SL i kulturer om foråret

Nordmannsgran, nobilis, bøg, eg og ask

Der kan bredsprøjtes indtil sidste halvdel af april måned på fremspiret ukrudt med op til 2,0 l/ha. Bemærk, at meget frøukrudt kan nå at spire frem efter sprøjtningen. Det kan derfor ofte lønne sig at blande midlet med Legacy 500 (kun i nordmannsgran). Det er vigtigt, at sprøjtningen udføres inden der er tegn på knopbrydning.

Risiko for skade

Selv ved normal anvendelse af midlet kan der visse år ske en lysfarvning af de sprøjtede nåle eller blade, og evt. kan udvikles dværgskud fra de senere brydende knopper. Risikoen for skader øges ved overdosering, for sen sprøjtning tæt på træernes udspring eller sprøjtning ved høj luftfugtighed.

Brugsanvisning for Glyfonova® 360 SL i kulturer igennem vækstperioden

Nordmannsgran

Der kan sommersprøjtes ved en **bedsprøjtning** fra skudbrydning til omkring 1. juli på ganske småt, nyfremspiret ukrudt med op til 0,3 l/ha. Fra 1. juli og resten af granernes vækstperiode kan der bredsprøjtes med op til 0,6 l/ha. Bemærk, at disse doseringer kun bekæmper ganske småt ukrudt. Det er vigtigt, at der ikke sker en overdosering.

Alle nåletræer, løvtræer og buske

Der kan sprøjtes afskærmet fra maj til september med op til 2,0 l/ha (2,0 % handelsvare, hvis der anvendes rygsprøjte eller andre specialsprøjter). Hvis der er padderok eller meget tokimbladet vegetation på arealet kan der med fordel iblandes MCPA. Det er vigtigt, at sprøjtevæsken ikke rammer nye skud med nåle eller blade eller bark med friske sår; ellers kan der ske fatal skade. Der sker ikke noget ved at ramme stammer med brun bark.

Risiko for skade

Selv om afskærmingen synes at være effektiv, kan der ved en umærkelig vindbevægelse hvirvle sprøjtedråber op i træerne, hvor der kan opstå alvorlige sprøjteskader.

25. april 2014

BRUGSANVISNING TIL MINDRE ANVENDELSE

af Roundup Bio (48-16), Glyfonova® 360 SL (11-7) og Glyphomax (64-53) til ukrudtsbekæmpelse i elefantgræs

Miljøstyrelsen har godkendt denne anvendelse og vejledning i henhold til artikel 51 i plantebeskyttelsesmiddelforordningen (1107/2009 EF)

Ansvar for Mindre anvendelse og vejledning

Godkendelse af plantebeskyttelsesmidler til Mindre anvendelse er en speciel godkendelse, som gør det muligt at anvende et allerede godkendt plantebeskyttelsesmiddel til en anvendelse som ikke er omfattet af den regelrette godkendelse.

Vejledning til Mindre anvendelse - eget ansvar

Der kan ikke garanteres for, at der ikke kan opstå skader på afgrøden eller være svigtende virkning af et kemisk bekæmpelsesmiddel, selv om vejledningen til Mindre anvendelse følges. Dansk Landbrug Sydhavsøerne og Cheminova kan ikke gøres ansvarlig for skader eller svigtende virkning, der må opstå, hvor et kemisk bekæmpelsesmiddel er godkendt til Mindre anvendelse og den tilknyttede vejledning til afgrøden følges.

Vejledningen i brug af et kemisk bekæmpelsesmiddel, som er tilladt på baggrund af en godkendelse til Mindre anvendelse, bygger på få eller ingen forsøgsresultater og observationer. Alle situationer, hvorunder midlet må anvendes, er ikke afprøvet, og midlet er heller ikke afprøvet i alle sorter. Midlets effekt kendes primært fra andre afgrøder, og der kan derfor være forhold, som gør, at midlet ikke virker tilfredsstillende i den pågældende afgrøde. Derfor kan der måske opstå skader eller svigtende virkning, når vejledningen til Mindre anvendelse følges.

Anvendelsen i afgrøden sker på brugerens eget ansvar for så vidt angår midlets effektivitet og eventuelle skader på nytteplanter. Øvrige bestemmelser på etiketten skal også overholdes i forbindelse med den Mindre anvendelse.

Vejledning for Roundup Bio (48-16), Glyfonova® 360 SL (11-7) og Glyphomax (64-53) i elefantgræs

Ukrudtsmiddel:

- Må kun anvendes i elefantgræs til behandling af ukrudt
- Halm og planterester må ikke bruges til opfodring
- Der må maksimalt foretages to behandlinger pr sæson
- Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand

Advarsel:

Se etiketten for Roundup Bio, Glyfonova® 360 SL og Glyphomax

Brugsanvisningens doseringsanvisninger må ikke overskrides.

Godkendelse til Mindre anvendelse skal forefindes i eller ved kemikalierummet.

Brugsanvisning for Roundup Bio, Glyfonova® 360 SL og Glyphomax i elefantgræs

Skadegører:

Ukrudt

Dosering:

Roundup Bio, Glyfonova® 360 SL og Glyphomax	Dosis l/ha
Sprøjtning	3,0

Sprøjtetidspunkt og teknik/udstyr:

Alm. marksprøjt, 150-200 l vand/ha, medium eller grov dråbestørrelse i perioden fra bladfald til begyndende vækst det efterfølgende år.

Optimale virkningsforhold:

- 4-6 timers tørvej
- Ukrudt i god vækst
- > 15°C

Antal behandlinger:

Maksimalt 2 behandlinger pr. sæson.

26. juni 2014

MINDRE ANVENDELSESGODKENDELSER

for Glyfonova® 360 SL

Ansvar for Mindre anvendelse og vejledning:

Godkendelse af plantebeskyttelsesmidler til mindre anvendelse er en speciel godkendelse, som gør det muligt at anvende et allerede godkendt plantebeskyttelsesmiddel i en afgrøde af mindre betydning, og som ikke nødvendigvis er nævnt på midlets etikette.

Vejledning til Mindre anvendelse - eget ansvar

Der kan ikke garanteres for, at der ikke kan opstå skader på afgrøden eller være svigtende virkning af et kemisk bekæmpelsesmiddel, selv om vejledningen til mindre anvendelse følges. Cheminova kan ikke gøres ansvarlig for skader eller svigtende virkning, der må opstå, hvor et kemisk bekæmpelsesmiddel er godkendt til mindre anvendelse og den tilknyttede vejledning til afgrøden følges.

Vejledningen i brug af et kemisk bekæmpelsesmiddel, som er tilladt på baggrund af en godkendelse til mindre anvendelse, bygger på få forsøgsresultater og observationer. Alle situationer, hvorunder midlet må anvendes, er ikke afprøvet, og midlet er heller ikke afprøvet i alle træarter. Midlets effekt kendes primært fra andre afgrøder, og der kan derfor være forhold, som gør, at midlet ikke virker tilfredsstillende i den pågældende afgrøde. Derfor kan der måske opstå skader eller svigtende virkning, når vejledningen til mindre anvendelse følges.

Anvendelsen i afgrøden sker på brugerens eget ansvar for så vidt angår midlets effektivitet og eventuelle skader på nytteplanter. Øvrige bestemmelser på etiketten skal også overholdes i forbindelse med den mindre anvendelse.

Mindre anvendelsesgodkendelser for Glyfonova® 360 SL

	Dosering l/ha	Begrænsninger
Aronia, blåbær, ribs, solbær og stikkelsbær	3,0	Op til 3 sprøjtninger fra bladfald til beg. blomstring året efter.
Nordmannsgrankulturer til juletræer og pyntegrønt	0,5 – 1,5	Op til 3 sprøjtninger pr. sæson. Bredspredt før knopbrydning.
Nordmannsgrankulturer til juletræer og pyntegrønt	0,75 – 1,5	Afiskærmet sprøjtning i perioden 1. april – 1. oktober.
Lucerne	0,75 – 1,0	En behandling pr. sæson. Bekæmpelse af enårig rapgræs om efteråret i lucerne i perioden efter sidste slæt, hvor afgrøden ikke har væsentlig genvækst. Normalt 1-2 uger efter slæt eller efter den første frost, hvor lucernen går ud af vækst.
Nordmannsgran, nobilis, bøg, eg og ask	Op til 2,0	Sprøjtningen udføres inden der er tegn på knopbrydning.
Nordmannsgran over toppen	0,3	Fra skudbrydning til omkring 1. juli.
Nordmannsgran over toppen	0,6	Fra 1. juli og resten af granernes vækstperiode.
Elefantgræs	3,0	Maksimalt 2 behandlinger pr. sæson. Alm. marksprøjte, 150-200 l vand/ha, medium eller grov dråbestørrelse i perioden fra bladfald til begyndende vækst det efterfølgende år.