

# GLYPHOMAX HL

## GLYPHOMAX HL - UKRUDTSMIDDEL

Må kun anvendes til visse former for ukrudtsbekæmpelse samt nedvisning.

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

### FORSIGTIG

**EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare**

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

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 samt nedvisning i korn, korsblomstrede afgrøder, ærter, hestebønner og græs.**

**Må ikke behandles senere end 10 dage før høst.**

**Ukrudtsbekæmpelse under frugttræer indtil en 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.**

**SPe3: Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.**

**SP1: Må ikke anvendes nærmere end 5 m fra §3-områder for at beskytte vilde planter.**

**Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.**

**P102: Opbevares utilgængeligt for børn.**

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

### Førstehjælp:

**Ved indtagelse:** Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

**Øjenkontakt:** Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

**Hudkontakt:** Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand.

**Indånding:** Flyt patienten ud i frisk luft. Opsøg lægehjælp.

Ukrudtsmiddel nr. 756-2

**Batchnummer:** Se andet sted på emballagen

**Produktionsdato:** Se andet sted på emballagen

Holdbarhed: 2 år fra produktionsdato

Midlet er et vandopløseligt koncentrat (SL)

Omfattet af Miljøministeriets

bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og

plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009

**Godkendelsesindehaver:**

**Albaugh UK Ltd.**

1 Northumberland Avenue,

Trafalgar Square

WC2N 5BW London, UK

**Analyse:** Glyphosat 480 g/l (39.34% w/w)  
(svarende til glyphosat-dimethylaminsalt  
(DMA) 608 g/l (49.88% w/w)) ved 20°C.



**Albaugh**  
Your Alternative™

INDHOLD:

**5 L**

GLYPHOMAX HL - Ukrudtsmiddel nr. 756-2

### Brugsanvisning

GLYPHOMAX HL anvendes til:

- Bekæmpelse af kvik, andet ukrudt samt ikke ønsket plantevækst før jordbearbejdning samt på stubmarker, udyrkede arealer, gårdspladser, industriområder og lignende, i frugtplantager, havebrugs-, planteskole- og skovkulturer, omkring indhegning og buske.
- Nedvisning af korn, raps, ærter, hestebønner og fodergræs før høst. Nedvisning er ikke tilladt i afgrøder til udsæd samt maltbyg.

### Virkemåde

GLYPHOMAX HL optages gennem bladene og transporteres rundt i hele planten inklusiv rødder med plantens saftstrøm. I planten hindres dannelsen af flere vigtige aminosyrer, hvilket resulterer i at planten dør. Effekten ses normalt 10-14 dage efter behandling.

### Klimaforhold ved anvendelse

Optimal effekt af GLYPHOMAX HL opnås under følgende forhold: Planter i god vækst, høj luftfugtighed, fugtig jord, tørre planter og gode temperaturforhold.

Ved sprøjtning under andre betingelser, kan en langsommere effekt forventes.

### Regnfasthed

GLYPHOMAX HL er regnfast efter 6 timer.

### Jordbearbejdning

Jordbearbejdning kan foretages når effekten ses på ukrudt, dog tidligst 10 dage efter behandling (7 dage om foråret). Direkte såning kan ske 3 dage efter behandling af kvik og 1 dag efter behandling af andet ukrudt.

### Jordtype

GLYPHOMAX HL kan anvendes på alle jordtyper.

### Sprøjteteknik og vandmængde

GLYPHOMAX HL skal udbringes med en marksprøjte, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Anbefalet vandmængde ved behandling med GLYPHOMAX HL er 100 til 200 liter vand pr. hektar. Ved lave doseringer (<1,5 l/ha) anbefales maksimalt 150 liter vand pr. ha. For at sikre god nedtrængning i tætte afgrøder anbefales lav hastighed (6-7 km/t) kombineret med højeste vandmængde.

### Vejledende angivelse af væskemængde, dysevalg, tryk og kørehastighed

Vand (l/ha)	Dyse	Tryk (bar)	Hastighed (km/t)
100-200	ISO 025 eller 03	2,0-3,0	-
<b>Eksempel på sprøjteteknik</b>			
100	Grøn – ISO 015 (Lavdrift)	2,5	6,6
150	Gul – ISO 02 (Lavdrift)	2,5	5,8
200	Lilla – ISO 025 (Lavdrift/fl adsprede)	2,5	5,5

## Tilberedning af sprøjtevæske

Sørg altid for, at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedningen af sprøjtevæsken startes.

Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

**Præparatfyldestyret:** Ved anvendelse af præparatfyldestyret fyldes stationen halvt med vand, hvorefter der påfyldes den ønskede mængde GLYPHOMAX HL, som herefter suges op i sprøjtetanken samtidig med at rent vand tilsættes i fyldestationen. Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af GLYPHOMAX HL i fyldestationen.

**Direkte injektion:** Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskyning og rengøring af systemet.

Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

## Personlige værnemidler

I henhold til Jordbrugets Arbejds miljøudvalg foreslås følgende:

**Ved opblanding:** Anvend beskyttelsesbriller, -handsker og -støvler.

**Ved udsprøjtning:** Med sprededom mindre end 1 meter over jordoverfladen monteret på traktor eller lign., samt ved arbejde udenfor førerhus anvendes overtræksbukser, handsker og støvler. Under ophold i lukket førerhus (ventilationsanlæg skal være slukket) skal der ikke anvendes særlige værnemidler. Ved andre udbringningsmetoder henvises til vejledning om personlige værnemidler fra Jordbrugets Arbejds miljøudvalg.

## Doserings- og anvendelsesområder

Laveste dosering anvendes under gode vækstforhold samt lavt ukrudtstryk.

GLYPHOMAX HL må ikke anvendes til nedvisning af afgrøder til udsæd samt maltbyg.

Anvendelsesområde	Behandling/ skadegører	Dosering (l/ha)	Tidspunkt	Behandlingsfrist
<b>Udyrkede arealer</b> Dog ikke på offentlige arealer i perioder, hvor der findes spiselige bær og frugter på arealet.	Uønsket plantevækst	3.0-4.5	Hele vækstsæsonen	
<b>Korn før høst</b>	Kvikmængde <25 skud/m <sup>2</sup>	1.5	Når kernerne er vanskelige at dele med en fingernegl.	10 dage
	Kvikmængde >25 skud/m <sup>2</sup>	2.25		
<b>Ærter før høst</b>	Kvik	1.5-2.25	Når 70-75% af marken er gulgrøn til gulbrun. På dette tidspunkt kan ærterne fra de øverste bælgdeles med fingrene. Vandindhold: <30%.	10 dage
	Nedvisning	3.0		

Anvendelsesområde	Behandling/ skadegører	Dosering (l/ha)	Tidspunkt	Behandlingsfrist
<b>Raps før høst</b>	Nedvisning	2.25	Når vandindholdet er <30%. Typisk når størstedelen af skulperne er gulgrønne med gulbrune og enkelte sorte frø. Ca. 2-4 dage før skårlægningstidspunkt, eller 14-21 dage før direkte høst.	10 dage
<b>Hestebønner før høst</b>	Kvik	2.25	Når 2/3-3/4 af bælgene har skiftet farve. Ca. 10-14 dage før høst.	10 dage
	Nedvisning	3.0		
<b>Stubmarker</b>	Spildkorn og småt bredbladet ukrudt	1.125-1.5	Bedst effekt opnås hvis halmen er fjernet. Ønskes effekt på kvik, bør kvikken have 3-6 blade.	
	Kvik	2.25-3.0		
<b>Frøgræsstub</b>	Græs- og bredbladet ukrudt	3.0-4.5	Behandles når græs og kvik har 3-6 blade. For at sikre god genvækst, bør halmen fjernes efter høst.	
<b>Fodergræs</b> Græsset kan anvendes til afgræsning, staldfodring, ensilering og pillefremstilling, umiddelbart efter behandlingsfristens udløb.	Nedvisning	3.0	Når græs og kvik har 3-6 blade.	10 dage
<b>Forårsanvendelse</b>	Før jordbear-bejdnig	2.25-3.0	For at opnå effekt på kvik, bør kvikken have 3-4 blade.	
	Omsåning af korn	0.75-1.125		
<b>Direkte såning</b>	Nyfremspiret ukrudt	1.125	Bedst effekt opnås hvis halmen er fjernet. Ønskes effekt på kvik, bør kvikken have 3-6 blade. Behandling før fremspiring af afgrøde er betinget af, at frøene er godt dækkede.	
	Kvik	2.25-3.0		

Anvendelsesområde	Behandling/ skadegører	Dosering (l/ha)	Tidspunkt	Behandlingsfrist
<b>Grankulturer</b> Rødgran, nordmannsgran og kæmpegran	Græs- og bredbladet ukrudt	2.25-2.625	Anvendes om efteråret, når strækingsvæksten er afsluttet, forårsskuddene er modne og endeknoppe er dannet. Tidligst når granerne er rodfæstet på blivestedet.	
<b>Frugtplantager</b> Æbler, pærer, blommer og kirsebær	Uønsket plantevækst	2.25-4.5	Når ukrudt er i god vækst. Kulturen og rodsrud må ikke rammes.	<b>Frugtplantage:</b> 30 dage
<b>Andre trækulturer</b>	Uønsket plantevækst	2.25-4.5	Anvend afskærmet sprøjtning for at undgå vindafdrift.	
<b>Stødbehandling af fældede træer</b>	Sikring mod genvækst og rodsrud	0.15 l pr. 0.8 l vand	Oktober til ultimo februar når træernes saftstrømme er nedadgående. GLYPHOMAX HL pensles eller sprøjtes på træets snitflade umiddelbart efter fældning. BEMÆRK: Mellem træer af samme art, kan der forekomme odsammenfletninger og dermed risiko for overførsel af GLYPHOMAX HL fra et behandlet træ til et andet. Det samme gør sig gældende ved behandling af rodsrud.	
<b>Pensling</b>	Bjørneklo og hestehov	0.15 l pr. 0.8 l vand	Påstryk kun de planter, der ønskes bekæmpet. Andre planter der kommer i berøring med sprøjtevæsken, kan blive skadet.	

Anvendelsesområde	Behandling/ skadegører	Dosering (l/ha)	Tidspunkt	Behandlingsfrist
<b>Ryg- og håndholdt sprøjte</b> mindre arealer, fx under hegn, omkring buske o.l.	Uønsket plantevækst	0.15-0.225 l pr. 10-15 l vand for 500m <sup>2</sup>	Sprøjt kun på det, der ønskes bekæmpet. Undgå vindafdrift ved behandlingen.	

## Rengøring af sprøjtestyr

### Indvendig rengøring af sprøjtestyr ved skift mellem/afslutning af sprøjteopgave

**Bemærk!** Skyllvandstankens kapacitet skal være så restsprøjtevæsken kan fortyndes mindst 50 gange.

Vær meget opmærksom på at få rengjort alle indvendige dele af sprøjten grundigt. Aktivér alle haner og ventiler samt hæv trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvrensende filter udløses. Dette gælder under alle rengøringsprocesser.

- Husk at tømme sprøjten helt inden rengøring. Restsprøjtevæsken og skyllevandet skal udsprøjtes eller anvendes på det behandlede areal.
- Ved hjælp af de indvendige spuledyser vaskes sprøjtetank, slanger og bom straks efter endt sprøjtning med vand fra skyllevandstanken. Skyllevandet kan med fordel deles, så indvendig vask og udsprøjtning foregår af 2-3 gange.
- Fyld vand i tanken - 10-15% af tankkapaciteten (100-150 liter vand i en 1.000 liter tank) og tilsæt 0,5 liter rengøringsmiddel (eks. None-ionisk sprede/kløbemiddel 15% + Monoethanolamin 8%) eller lignende produkt i anbefalet dosering pr. 100 liter vand. Sprøjt lidt af vaskevandet ud gennem slanger, bom og dyser, så disse sættes i blød. Lad omrøring og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter. Tøm sprøjten gennem bom og dyser over et egnet areal f.eks. på marken under kørsel.
- Dyser, filtre og sier afmonteres og renses i vand tilsat 50 ml rengøringsmiddel pr. 10 liter vand.
- Skyl tanken og alle slanger grundigt i 5 min. med rent vand. Skyllevandet sprøjtes ud gennem bom og dyser.

### Udvendig rengøring af sprøjtestyr

Der henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1752 af 14. December 2015.

### Resistensstrategi

Produktnavn	Type	Aktivstof	HRAC gruppe	Risiko for udvikling af resistens
GLYPHOMAX HL	Herbicide	Glyphosat	G	Lav

Albaugh UK Ltd. anbefaler en stærk anti-resistens strategi efter retningslinjerne udarbejdet af WRAG (Weed Resistance Action Group). For at undgå resistensudvikling anbefaler Albaugh UK Ltd., at der generelt anvendes ukrudtsmidler med forskellige virkningsmekanismer i sædskiftet. Det anbefales endvidere at have både vår- og vinterafgrøder i sædskiftet. Særligt i forbindelse med reduceret jordbehandling bør disse anbefalinger følges

nøje. Vær opmærksom på, at manglende effekt (hvis midlet ellers er anvendt korrekt) kan skyldes begyndende resistensudvikling.

### **Sprøjt med omtanke**

Overvej om det er nødvendigt at behandle og brug lavest mulige dosering. Tænk på vildtet og efterlad et usprøjet bælte ved levende hegn, skov og vandløb. Følg altid etikettens anvisninger og godt landmandskab.

### **Lagring**

Opbevares tørt og frost frit.

### **Bortskaffelse**

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler (P501).

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse.

Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

### **Producentansvar**

Producenten er ansvarlig for varens kvalitet og ensartethed. Producenten erklærer endvidere, at midlet under normale forhold, er rimeligt egnet til de i brugsanvisningen angivne formål. Producenten fralægger sig derimod ethvert ansvar for produktets effekt, samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet. Ved produktets effekt forstås både den utilsigtede eller manglende virkning produktet måtte have.