



SHARDA EUROPE b.v.b.a

# SHYFO

Etikette nr.: I  
GODKENDT

18 JULI 2012

for pakninger på 10 L  
Miljøstyrelsen



Lokalirriterende



Miljøfarlig

## UKRUDTSMIDDEL nr. 653-9

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

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

### ADVARSEL

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Irriterer øjnene (R36).

Giftig for organismer, der lever i vand; Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R51/53).

Vask huden efter arbejdet.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

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

**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 i korn, korsblomstrede afgrøder, ærter, hestebønner og græs ikke anvendes senere end 10 dage før høst.**

**Må ved ukrudtsbekæmpelse under frugtræer ikke anvendes senere end 1 måned før høst og om efteråret efter høst.**

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

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

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdsplader og veje.

**Opbevares utilgængeligt for børn.**

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

### FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

**Øjenkontakt:** Skyl omgående med store mængder vand. Kontaktlinser fjernes, hvis det kan gøres nemt. Kommer midlet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

**Hudkontakt:** Fjern forurenet tøj, armbåndsur og smykker. Vask angrebet hud med store mængder vand. Vask tøj før genbrug.

**Indånding:** Søg 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.

### Godkendelsesindehaver:

SHARDA EUROPE b.v.b.a  
Heedstraat 58, B-7130 Asse, Belgium  
Tel +32(0)2 466 44

**Indhold:** 10 liter

### Analyse:

Glyphosat: 360 g/liter i form af 480 g/liter  
glyphosat-isopropylaminsalt (41,1% w/w)  
Batchnummer: 4-012345-679816

Holdbarhed: 2 år fra emballagen åbnes

Midlet er en opløsning.

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



4 012345 679816



DENMARK

UN 3082



2 år

SHADIQDK/01A

## BRUGSANVISNING:

**SHYFO** anvendes til bekæmpelse af kvik, andre græsser og tokimbladet ukrudt på stubmarker, i frugtplantager, i havebrugs-, planteskole- og skovkulturer og på udyrkede arealer samt til nedvisning i korn, græs, korsblomsretede algrøder, ærter og hestebønner. SHYFO optages gennem bladene og fordeles sig med plantens satsstrøm rundt i hele planten.

Efter 10 dage vil denne transport normalt være tilendebragt, og jorden kan bearbejdes og tilplantes. Udsprøjtning af SHYFO skal foretages på tørre planter. En smule fugt i form af dug har dog ingen betydning, hvis planterne lærer op efter udsprøjtningen. Den bedste effekt opnås, når planterne er i god vækst. Almindelig temperatur, tilpas jordfugtighed og høj luftfugtighed vil sandsynligvis give det bedste resultat, hvis SHYFO anvendes under andre forhold, må langsommere effekt forventes. Regn inden 6 timer efter behandling vil normalt forringe virkningen. SHYFO bindes umiddelbart til jorden og inaktiveres derfor ved kontakt med denne. Bemærk at der kan være risiko for, at der i en bestand af samme træarter kan forekomme rodsammenflejninger, og dermed mulighed for overførsel af SHYFO fra et behandlet træ til nabotræet. Pas endvidere på ved behandling af evt. rodstud. Algrøder beregnet til udsæd må ikke behandles. Bemærk: Under nedbrydning af større mængde plantemateriale, f.eks. kvikrødder, kan der i nogle tilfælde dannes spirehæmmende stoffer. En grundig forbehandling kan forhindre eller mindske problemet.

**RESISTENS:**

SHYFO indeholder aktivstoffet glyphosat, som hører til virkningsklasse G (glyciner) og virker ved at hæmme enzymet EPSP syntase. Ved korrekt anvendelse anses risikoen for resistens-udvikling for lav.

**SPRØJTEKNIK:**

Det er vigtigt, at sprøjtevasken fordeles jævnt over hele arealet. Undgå vinddrift til naboafgrøder og kæhegn, der vil skades betydeligt, hvis de rammes af SHYFO.
**VANDMÆNGDE:** SHYFO udsprøjtles i op til 200 l/ha. Ved dosering under 3 l/ha anbefales højst 150 l/ha. Der bør anvendes fladsprededyser og tryk mellem 2,5 og 3 bar.

**ANVENDELSESRÅDER - KORN FØR HØST:**

Til bekæmpelse af kvik, andre græsser samt tokimbladet ukrudt: Korn til udsæd må ikke behandles. Korn skal behandles senest 10 dage før høst. Sprøjtning udføres, når kernerne er hårde og vaskelige, og dele med en fingernegl. Kvikken bør på sprøjtetidspunktet være i aktiv vækst.

*Dosering: Kvikmængde lavere end 25 skud pr. m<sup>2</sup>: 2,0 l/ha*

*Kvikmængde højere end 25 skud pr. m<sup>2</sup>: 3,0 l/ha*

**RAPS, ÆRTER OG HESTEBØNNER - FØR HØST:**

Til bekæmpelse af kvik og tokimbladet ukrudt samt nedvisning.

**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 lra. Sprøjtetidspunktet vil indtræde 2 - 4 dage før normal skårlægning. Behandlede algrøder høstes direkte mellem 14 og 21 dage efter sprøjtning.

Behandlingsfrist: 10 dage

*Dosering: 3,0 l/ha*

**ÆRTER:** Ærterne behandles, når 70 - 75 % af marken har skiltet larve fra gulpen til gulbrun.

Ærterne fra de øverste bælgø bør være faste og kunne flækkes med 2 fingre. På dette tidspunkt er ærternes nederste bælg mellembrune, de midterste bælg lysebrune; den øverste bælg er lysegrøn til lysgul. Specielt til anvendelse af den lave dosering (2 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. m<sup>2</sup>: 2,0 l/ha*

*Kvikmængde højere end 25 skud pr. m<sup>2</sup>: 3,0 l/ha*

*Nedvisning af ærter - 4,0 l/ha*

**HESTEBØNNER:** Behandling i hestebønner udføres 10 - 14 dage før plænkagt høst. Det rette sprøjtetidspunkt linder man lettest ved at følge bælgernes udvikling. Sprøjt når ca. 3/4 af bælgene har skiltet larve til helt sort.

Nedvisningen kan dog strække sig udover de 10 - 14 dage.

Behandlingsfrist: 10 dage.

*Dosering: Bekæmpelse af kvik og andet ukrudt : 3,0 l/ha*

*Nedvisning af hestebønner : 4,0 l/ha*

**STUBMARKER:** Anvendes til bekæmpelse af kvik og tokimbladet ukrudt samt gensepirt 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 SHYFO. 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 SHYFO bør altid foretages på ubearbejdet jord efter høst, når ukrudlet 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. Enkelt frostnætter med temperaturer ned til -3° C før sprøjtning vil ikke have indflydelse på virkningen.

Jordbearbejdning kan påbegyndes 10 dage efter behandlingen.

*Dosering: Gensepirt korn og småt årtårig ukrudt : 1,5 - 2,0 l/ha*

*Kvik : 3,0 - 4,0 l/ha*

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

\* Høj luftfugtighed

\* Temperatur over 15° C

\* Højt vejr (solskin) fra sprøjtetidspunkt (formiddag) til aften.

**STUBMARKER EFTER FRØGRÆS:**

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 SHYFO. Behandlingen med SHYFO bør altid foretages på ubearbejdet jord efter høst, når ukrudlet er i god vækst og har en pas-sende udvikling.

Jordbearbejdning kan påbegyndes 10 dage efter behandlingen.

*Dosering : 4,0 - 6,0 l/ha*

Generelt anvendes 4 liter/ha mod kvik og genvækst af frøgræsser.

5 - 6 liter/ha anvendes til bekæmpelse af rodstvingel, engrasgræs eller andre smaltbladede 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. Dette kan ske allerede 10 dage efter behandling.

Dosering: Kvik og andre bredbladede græsser : 4,0 l/ha

Smaltbladede græsarter : 5,0 - 6,0 l/ha

**GRÆS FØR SIDSTE SLÆT:**

SHYFO anvendes til bekæmpelse af kvik og kulturgræsser inden høst af sidste slæt.

Algrøden kan bl.a. anvendes til hø, afgræsning, slakfodring, enslering eller pille fabrikation.

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 algrøden. Snarest muligt efter behandlingsfristens udløb (10 dage) høstes græsset.

*Dosering - 4,0 l/ha*

**FORÅRSANVENDELSE:**

SHYFO anvendes mod kvik samt andet fremsepirt ukrudt. 3 liter anvendes på lettere kvikbefængte marker, 4 liter på kraftigere kvikforekomster. Effekten afhænger dog meget af tid-vikingsstadiet 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 udvinrede korn planter i en ellers udvinret vintersædmark kan bekæmpes, så snart vækstpunktet grønes.

*Dosering: Kvikbekæmpelse: 3,0 - 4,0 l/ha*

*Bekæmpelse af korn i udvinret vintersæd: 1,0 - 1,5 l/ha*

*Bekæmpelse af raps m.m. i udvinret rapsmark: 1,5-2,0 l/ha*

**DIREKTE SÅNING:**

Anvendes SHYFO i forbindelse med direkte såning, fjernes halm og andet plantemateriale.

Ved sprøjtning umiddelbart eller en direkte såning kræves det, at udsæden er godt dækket.

*Dosering: Ny fremsepirt tokimbladet ukrudt,*

*enårig rapsgræs og spåtkorn : 1,5 l/ha*

*Kvikbekæmpelse : 3,0 - 4,0 l/ha*

**FRUGTPLANTAGER OG SKOVBRUG:**

Bedste behandlingstidspunkt er om foråret/for sommeren, når ukrudlet er i god vækst.

**Anvend afskærmet sprøjtning.**

**Pas på vinddrift:**

SHYFO må ikke komme i kontakt med træernes løv eller rodstud, idet træerne da kan skades betydeligt, især i midten af juni vil der være større risiko for skade på træerne pga. fremkomne rodstud.

*Dosering : 3,0 - 6,0 l/ha*

Kvik og andre græsser bekæmpes med 3 liter/ha. Mod to kornet flerårigt rodukrudt anvendes højeste dosering.

**GRÅNKULTURER:**

I Rødgryn, Hørdmansgrøn og Kærpegrøn kan SHYFO anvendes om efteråret, når strækingsræksten er alskullet og årsskuddene er modne og ende knopperne er dannede.

Tidligst når grænerne er rodfaste på blivende sted.

*Dosering: 3,0 - 3,5 l/ha i 400 - 500 l vand/ha*

**STØDBEHANDLING AF FÆLDEDE TRÆER I SKOVE OG PÅ INDUSTRIAREALER MOD GENVÆKST OG RØDSKUD:**

Nyfældede træer behandles straks efter fældning med SHYFO som sikring mod genvækst og rodstud. SHYFO kan f.eks. påføres med pensel eller rygspøjle. Anvend en 20% opløsning. Behandlingen foretages på selve snitfladen, men dog især på de vedtagtige dele nærmest baiken. Behandlingen foretages, når træernes satsstrøm er nedadgående, dvs. fra ca. oktober til slutningen af februar. Behandling i træernes satsligangsperiode har ringere effekt.

Bemærk at der kan være risiko for, at der i en bestand af samme træarter kan forekomme rodsammenflejninger, og dermed mulighed for overførsel af SHYFO fra et behandlet træ til nabotræet.

Pas endvidere på ved behandling af evt. rodstud.

**VEJLEDENDE DOSERING:**

Blanding ved temperatur over -5° C:

200 ml SHYFO plus 800 ml vand.

Blanding ved temperatur under -5° C:

200 ml SHYFO plus 200 ml antifrostvæske (kølevæske) plus 600 ml vand.

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

**Jernbaner samt udyrkede og utilplantede arealer:**

SHYFO kan anvendes gennem hele vækstsæsonen med 4 - 6 liter/ha. Ukrudlet bør være veludviklet og i aktiv vækst på behandlingsidspunktet. På læt og kraftig ukrudtsbestand anvendes 6 liter/ha. 10 dage efter behandling kan jorden evt. bearbejdes og tilplantes.

Vandmængde: 200 - 300 liter/ha. (20% opløsning)

**Må ikke anvendes på arealer med belægninger af sand, grus, fliser, sten o.lign.**

**RYGSPRØJTE:**

Anvendelse af rygspøjle vil være formålsjænlig, når mindre arealer skal reholdes for ukrudt. F.eks. i heg्न og busketter, omkring etmæster o.l. 0,2 - 0,3 l SHYFO i 10 - 15 liter vand vil kunne dække et areal på ca. 500 m2.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovation. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skylevandet hældes op i sprøjtevasken.

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

**LAGRING:**

SHYFO bør opbevares frostfrit i uåbnet og ubeskadiget originalemballage beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen

**SPILD OG TOM EMBALLAGE:**

Spild: Spild opsvuges med savsmuld eller sand. Samles op i plastikbeholdere der afleveres til destruktion hos den kommunale modtageplads for kemikalieaffald.

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovation. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skylevandet hældes op i sprøjtevasken.

Emballagen må ikke genbruges.

**RENGØRING AF SPRØJTEUDSTYR:**

Restsprøjtevasken og skylevandet skal udsprøjtes eller anvendes på det behandlede areal. Skylevandstankens kapacitet skal være så stor at restsprøjtevasken kan fortyndes mindst 50 gange.

Skylevandet fordeles så indvendigt vask- og udsprøjtning kan foregå af 2-3 gange for at opnå den krævede fortyndingsgrad.

Rengøring af sprøjteudstyr, skal ske på det behandlede areal eller på en vaskelads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder. Rengøring på det behandlede areal forudsætter at mark- og/eller rygspøjten er monteret med udstyr heriå, samt at skylevandskapaciteten er tilstrækkelig.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning til bekendtgørelse om pålydning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 268 af 31. marts 2009.

**OPBEVARING:**

Opbevares frostfrit