

# METAFOL 700

## UKRUDTSMIDDEL

**Må kun anvendes til bekæmpelse af frøkrudt i bederoer**

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

### ADVARSEL

**EUH401** Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.  
**H410** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:*

**Må kun anvendes til bekæmpelse af frøkrudt i bederoer.**

**Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**

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

**SPe3** Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter.

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

**P102** Opbevares utilgængeligt for børn.

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

Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12



Etikette nr.: II  
GODKENDT

4. maj 2017

for pakninger på  
Miljøstyrelsen 5L, 4x5L,  
10L,  
2x10L &  
20L

Ukrudtsmiddel nr. 501-42

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

Suspensionskoncentrat

Indeholder: metamitron 700 g/l (70% w/w)

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

**Nettoindhold: 5 L**



5 711445 010343



Registreringsindehaver:

UPL Europe Ltd  
The Centre, 1st Floor  
Birchwood Park  
Warrington, Cheshire WA3 6YN  
Storbritannien  
Tel +44 1925 859000

# METAFOL 700

## BRUGSANVISNING

Metafol 700 er et ukrudtsmiddel til bekæmpelse af frøukrudt i bederoer, sukker- og fodersukkerroer. Metafol 700 er bredt-virkende, med effekt på de fleste tokimbladede ukrudtsarter samt enårige græsser der spirer fra frø. Metafol 700 har ingen effekt mod rodukrudt som f.eks. kvik og tidslær.

Metafol 700 optages som bladmiddel på fremspiret ukrudt, og virker som jordmiddel for den del der rammer jorden. Hermed forhindres eller svækkes eventuel nyfremspiring.

Metafol 700 anvendes med bedst effekt i et sprøjteprogram, hvori indgår tankblandinger med andre roeukrudtsmidler, udsprøjtet efter fremspiring af ukrudtet. Der anbefales normalt 3-4 sprøjtninger. Der må maksimalt anvendes 1 liter/ha/gang og 3 liter Metafol 700 pr. ha pr. år. Metafol 700 må kun anvendes hvert tredje år på samme areal.

## Resistens

Metafol 700 indeholder aktivstoffet metamitron, som tilhører triazinon gruppen (HRAC gruppe C1), og vurderes til at have høj/medium risiko for udvikling af resistens. Gentagne behandlinger med midler 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.

## Eksempler på sprøjteplaner med Metafol 700 - liter pr. ha:

Lille ukrudtsbestand	
<b>1. behandling</b> første ukrudt på kimbladstadiet	1,5 l Betasana 160 + 1,0 l Metafol 700
<b>2. behandling</b> 6-8 dage efter 1. behandling	1,5 l Betasana 160 + 0,7 l Ethofol 500 + 1,0 l Metafol 700
<b>3. behandling</b> 8-10 dage efter 2. behandling eller ved nyfremspiret ukrudt	1,5 l Betasana 160 + 0,7 l Ethofol 500 + 1,0 l Metafol 700

Alm. til stor ukrudtsbestand Korsblomstret ukrudt, pileurt, burresnerre og storkenæb	
<b>1. behandling</b> første ukrudt på kimbladstadiet	1,5 l Betasana 160 + 0,75 l Metafol 700
<b>2. behandling</b> 6-8 dage efter 1. behandling	1,5 l Betasana 160 + 0,07 l Ethofol 500 + 0,75 l Metafol 700
<b>3. behandling</b> 6-8 dage efter 2. behandling	1,5 l Betasana 160 + 0,07 l Ethofol 500 + 0,75 l Metafol 700
<b>4. behandling</b> 8-10 dage efter 3. behandling eller ved nyfremspiret ukrudt	1,5 l Betasana 160 + 0,75 l Metafol 700

Stor ukrudtsbestand incl. Hundepersille	
<b>1. behandling</b> første ukrudt på kimbladstadiet	1,5 l Betasana 160 + 1,0 l Metafol 700
<b>2. behandling</b> 6-8 dage efter 1. behandling	1,5 l Betasana 160 + 0,07 l Ethofol 500 + 0,5 l Metafol 700
<b>3. behandling</b> 6-8 dage efter 2. behandling	1,5 l Betasana 160 + 0,07 l Ethofol 500 + 0,5 l Metafol 700 + 7,5 g Safari
<b>4. behandling</b> 8-10 dage efter 3. behandling eller ved nyfremspiret ukrudt	1,5 l Betasana 160 + 1,0 l Metafol 700 + 7,5 g Safari

Der anvendes olie tilsætning i alle behandlinger.

Ved anvendelse af Safari, læs produktets etiket grundigt mht dosering og behandlingstidspunkt. Safari har en doserings-trappe som ikke må overstiges.

Den maksimale tilladte dosering af phenmediphamprodukter er 6 liter pr. ha pr. år.

Ethofol 500 må kun anvendes med 0,14 liter pr. ha hvert 3. år.

**Betasana 160 indhold:** 160 g phenmedipham pr. liter

**Ethofol 500 indhold:** 500 g ethofumesat pr. liter

**Safari indhold:** Triflusufluron-methyl 50%.

## Optimale virkningsbetingelser

Det er vigtigt at den altid sprøjtes på ukrudt i kimbladstadiet.

Under tørre forhold i sprøjteperioden kan det være en fordel at afkorte intervallerne mellem sprøjtningerne.

## Tilsætning af olie

Tilsætning af olie øger sikkerheden for god virkning af ukrudtsmidlerne. Doseringen afhænger af temperaturen:

Under 15°C 0,5-0,7 liter penetreringsolie pr. ha

15-20°C 0,4-0,5 liter penetreringsolie pr. ha

20-25°C 0,2-0,4 liter penetreringsolie pr. ha

Over 25°C sprøjtning bør afvente temperaturfald.

Hvis planterne har udviklet et kraftigt vokslag, f.eks. efter flere dage med høje temperaturer og blæst uden nedbør, anbefales uafhængigt af temperaturen, tilsætning af 0,5-0,7 liter penetreringsolie pr. ha.

## Sprøjteteknik

Metafol 700 skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldedyr eller udstyr til direkte injektion.

Bredsprøjtning anbefales med ca. 200 liter vand pr. ha.

Dysevalg:		
	Tryk	Km/time
4110-14	3 atm	5,5
ISO F-02-110 (Gul)	3 atm	4,8
LD-0,25-110 (Lilla)	2,5 atm	5,5

## Afstand til andre sprøjtninger

Det anbefales, at der er en uges afstand til andre sprøjtninger. Evt. kvikbekæmpelse med Agil anbefales først udført, når kvikken er fri for eventuelle svidninger efter forudgående sprøjtning. Normalt anbefales kvikbehandlingen først udført, når bekæmpelsen af tokimbladet ukrudt er overstået.

## Vej- og klimaforhold

Det er meget vigtigt at udnytte de optimale sprøjteforhold. Derfor skal der altid sprøjtes på ukrudt i kimbladstadiet samt på saftspændt ukrudt. Morgensprøjtning bør derfor foretrækkes. Se også afsnit om olietilsætning. Under forhold med meget lave og høje temperaturer mellem nat og dag, dvs. store temperaturforskelle, kan en sprøjtning sætte roerne i stå. I perioder med nattefrost frarådes sprøjtning.

## Omsåning

Hvis klimatiske forhold har gjort det nødvendigt at foretage omsåning, kan der med det samme og uden pløjning igen sås bederoer. Efter pløjning kan der dyrkes kartofler, majs eller hestebønner. Ventetid for såning/plantning af disse afgrøder er 6 uger (42 dage) efter sidste behandling med Metafol 700.

Vintersæd kan sås i samme sæson, så længe der er gået 16 uger siden sidste sprøjtning og såning med Metafol 700. Det anbefales at pløje ned til en dybde på 15 cm med efterfølgende grundig jordbearbejdning inden såning af ny afgrøde.

Alle typer forårsafgrøder kan sås i den efterfølgende sæson efter Metafol 700 behandling.

## Tilberedning af sprøjtevæske

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæskene begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Dunken med Metafol 700 rystes kraftigt. Sprøjtebeholderen fyldes halvt med vand, hvorefter Metafol 700 tilsættes under omrøring. Når Metafol 700 er fuldt fordelt, tilsættes Betasana 160 og Ethofol 500 under videre vandpåfyldning og omrøring. Penetreringsolien tilsættes herefter.

## Præparatfyldestyret

Ved anvendelse af præparatfyldestyret og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken.

Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Metafol 700 i fyldestationen.

Additiv/penetreringsolier tilsættes til sidst, inden den endelige tankblanding er udført.

## Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtes tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

## Rengøring af sprøjteudstyr

Indvendig rengøring for marksprøjter med præparatfyldestyret:

Restsprøjtevæsken og skyllevandet skal udsprøjtes eller anvendes på det behandlede areal uanset fyldestyret. Skyllevandstankens kapacitet skal være så stor, at restsprøjtevæsken kan fortyndes mindst 50 gange.

1. Ved hjælp af de indvendige spuledysere vaskes sprøjtetanken straks efter endt sprøjtning med vand fra skyllevandstanken. Skyllevandet fordeles så indvendig vask og udsprøjtning kan foregå ad 2-3 gange for at opnå den krævede fortyndingsgrad.
2. Skyllevandet udsprøjtes på marken under kørsel.

For rengøring ved anvendelse af direkte injektion henvises til afsnittet for Direkte injektion.

## Udvendig

Rengøring af marksprøjten og traktor skal ske på det behandlede areal eller på en vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder. Rengøring på det behandlede areal forudsætter, at marksprøjten er monteret med udstyr hertil, samt at skyllevandskapaciteten er tilstrækkelig.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 906 af 24. juni 2016.

## Bemærk

Blandinger med Metafol 700, Betasana 160 og Ethofol 700 er normalt skånsomme overfor roer, der er sunde og i normal vækst. Ved behandling under afvigende forhold eller på svækkede roer på grund af robrand evt. mangelsydomme kan der opstå forbigående vækst-depressioner. Roer der er skadet af f.eks. sandflugt, bør først behandles når sårhelingen er overstået.

### **Blandinger**

Udover de i sprøjteplanerne nævnte midler kan Metafol 700 blandes med Cypermetrin og Pirimor G. Det frarådes at blande med midler der indeholder organiske opløsningsmidler, f.eks. Dimethoat-midler.

### **Bortskaffelse**

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. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

### **Opbevaring**

Frostfrit.

### **Ansvarsklausul**

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt, samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet.