

Metafol 700 SC

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 lovpålagte 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 sprøjtestyr 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



Ukrudtsmiddel nr. 14-258

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

Suspensionskoncentrat

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

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

Nettoindhold: 5 L

Etikette nr:
GODKENDT II

12. februar 2016

for pakninger på
Miljøstyrelsen 5L

AgroDan

Producent/Registreringsindehaver:
AgroDan ApS (part of UPL Europe Ltd)
Ramskovvej 11
DK-7550 Sorvad
Tel. 76 66 03 00



Metafol 700 SC

BRUGSANVISNING

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

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

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

Resistens: Metafol 700 SC 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 SC - liter pr. ha:

Lille ukrudtsbestand	
1. behandling første ukrudt på kimbladstadiet	1,5 l Betasana 2000 + 1,0 l Metafol 700 SC
2. behandling 6-8 dage efter 1. behandling	1,5 l Betasana 2000 + 0,7 l Ethofol 500 SC + 1,0 l Metafol 700 SC
3. behandling 8-10 dage efter 2. behandling eller ved nyfremspiret ukrudt	1,5 l Betasana 2000 + 0,7 l Ethofol 500 SC + 1,0 l Metafol 700 SC

Alm. til stor ukrudtsbestand Korsblomstret ukrudt, pileurt, burresnerre og storkenæb	
1. behandling første ukrudt på kimbladstadiet	1,5 l Betasana 2000 + 0,75 l Metafol 700 SC
2. behandling 6-8 dage efter 1. behandling	1,5 l Betasana 2000 + 0,07 l Ethofol 500 SC + 0,75 l Metafol 700 SC
3. behandling 6-8 dage efter 2. behandling	1,5 l Betasana 2000 + 0,07 l Ethofol 500 SC + 0,75 l Metafol 700 SC
4. behandling 8-10 dage efter 3. behandling eller ved nyfremspiret ukrudt	1,5 l Betasana 2000 + 0,75 l Metafol 700 SC

Stor ukrudtsbestand incl. Hundepersille	
1. behandling første ukrudt på kimbladstadiet	1,5 l Betasana 2000 + 1,0 l Metafol 700 SC
2. behandling 6-8 dage efter 1. behandling	1,5 l Betasana 2000 + 0,07 l Ethofol 500 SC + 0,5 l Metafol 700 SC
3. behandling 6-8 dage efter 2. behandling	1,5 l Betasana 2000 + 0,07 l Ethofol 500 SC + 0,5 l Metafol 700 SC + 7,5 g Safari
4. behandling 8-10 dage efter 3. behandling eller ved nyfremspiret ukrudt	1,5 l Betasana 2000 + 1,0 l Metafol 700 SC + 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 doseringstrappe som ikke må overstiges.

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

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

Betasana 2000 indhold: 160 g phenmedipham pr. liter

Ethofol 500 SC indhold: 500 g ethofumesat pr. liter

Safari indhold: Triflusalufuron-methyl 50%.

Optimale virkningsbetingelser: Det er vigtigt at der altid sprøjtes på ukrudt i kimbladstadiet. Under tørre forhold så 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 SC skal udbringes med en mark-sprøjte (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 præparatfyldudstyr eller udstyr til direkte injektion. Bredsprøjtning anbefales med ca. 200 liter vand pr. ha.

Dysevalg:

Dyse	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.

Vejr- 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 før såning/plantering af disse afgrøder er 6 uger (42 dage) efter sidste behandling med Metafol 700 SC. Vintersæd kan sås i samme sæson, så længe der er gået 16 uger siden sidste sprøjtning og såning med Metafol 700 SC. 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 SC behandling.

Tilberedning af sprøjtevæsken: Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæskens begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder. Dunken med Metafol 700 SC rystes kraftigt. Sprøjtebeholderen fyldes halvt med vand, hvorefter Metafol 700 SC tilsættes under omrøring. Når Metafol 700 SC er fuldt forløst, tilsættes Betasana 2000 og Ethofol 500 SC under videre vandpåfyldning og omrøring. Penetreringsolien tilsættes herefter.

Præparatfyldedydstyr: Ved anvendelse af præparatfyldedydstyr og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjteanken. Efterfølgende skylles præparatfyldedydstyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Metafol 700 SC 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. Vaskewandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

Rengøring af sprøjteudstyr: Indvendig rengøring for marksprøjter med præparatfyldedydstyr:

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

1. Ved hjælp af de indvendige spuledyser vaskes sprøjteanken 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 vasketplads 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. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1598 af 18. december 2014.

Bemærk: Blandinger med Metafol 700 SC, Betasana 2000 og Ethofol 700 SC er normalt skånsomme overfor roer, der er sunde og i normal vækst. Ved behandling under afvigende forhold eller på svækkede roer på grund af rodrbrand evt. mangelsygdomme kan der opstå forbigående vækst-depressioner. Roer der er skadet af f.eks. sandflugt, bør først behandles når særhelingen er overstået.

Blandinger: Udover de i sprøjteplanerne nævnte midler kan Metafol 700 SC 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 lægret affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

Opbevaring: Frostrit.

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