

Etikette nr: |  
GODKENDT

31. marts 2016

for pakninger på  
Miljøstyrelsen 5L



Læs først vedlagte brugsanvisning



ATR Landhandel

# ATR METAMITRON

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af frøkrudt  
i bederoer.



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

## DEKLARATION

Ukrudtsmiddel nr.: 826-1

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler  
og plantebeskyttelses-middelforordningen 1107/2009.

Aktivstof: Metamitron 700 g/l (58,1 % w/w ved 20 °C), Suspensionskoncentrat

Batchnummer og produktionsdato: Se emballagen

Holdbarhed: 2 år i forhold til produktionsdatoen

**Indehold: 5 Liter**



Registreringsindehaver

STEFES GmbH

Wendenstr. 21b, 20097 Hamburg

Tyskland

Tlf.: +49 (0)40 5330 8330, E-mail: [info@stefes.eu](mailto:info@stefes.eu)



ATR Landhandel

Distributør

ATR Landhandel GmbH & Co. KG

Bahnhofsallee 44, 23909 Ratzeburg

Tyskland

Tlf.: +49 (0)4541 8060, E-mail: [info@atr-landhandel.de](mailto:info@atr-landhandel.de)

# ATR Metamitron

## BRUGSANVISNING

### Anvendelsesområde

ATR Metamitron er et flydende ukrudtsmiddel, der anvendes til bekæmpelse af frøkrudt, herunder énårige græsser, i bederoer.

### Virkemåde

ATR Metamitron anvendes på fremspiret ukrudt, hvor det virker som både blad- og jordmiddel.

### Resistens

ATR Metamitron indeholder aktivstoffet metamitron, tilhørende triazinon-gruppen (HRAC gruppe C1).

Risikoen for udvikling af resistens imod ATR Metamitron anses for at være lav ved den anbefalede anvendelse, hvor det udbringes i blanding med andre roerherbicer.

### Bekæmpelse

ATR Metamitron har god effekt på en lang række af de normalt forekommende ukrudtsarter i bederoer bl.a. forglemmigej, fuglegræs, hanekro, hyrdetaske, kamille, hvidmelet gåsefod ("mælde"), liden nælde, enårig rapgræs, tvetand, kornvalmue, samt mark- og storkronet ærenpris.

### Effekten er afhængig af doseringen

Med de i dag normalt anbefalede sprøjteprogrammer med blandinger af metamitron + phenmedipham/ethofumesat-midler (f. eks. Corzal®, Oblix 500 SC®) udvides spektret til at omfatte bekæmpelse af næsten alle normalt forekommende ukrudtsarter i roemarken og omfatter derfor også arter som agersennep, agerstedmoder, natlimurt, bleg pileurt, fersken pileurt, snerle pileurt, raps, sort natskygge og storkenæb. Der er utilstrækkelig effekt på rod ukrudt som kvik, tidsel, mælkebøtte og svinemælk.

### Sprøjtetidspunkt og dosering

Ukrudtsbekæmpelsen bør gennemføres i henhold til en forud lagt sprøjteplan, der tager højde for de i marken forekommende ukrudtsarter - specielt vanskelige, dominerende arter.

Sprøjtning i bederoer kan bedst gennemføres som et sprøjteprogram bestående af 3 sprøjtninger efter fremspiring.

Med de lave doseringer, der generelt anvendes i dag, er det en forudsætning, at det anbefalede system anvendes efter forskrifterne, da det ellers ikke vil give tilfredsstillende effekt.

Den 1. sprøjtning udføres, når det først fremspirede ukrudt er på kimbladsstadiet. Der tages ikke hensyn til roernes størrelse.

Intervaller mellem 1. og 2. sprøjtning må ikke overstige 7-10 dage.

3. sprøjtning udføres på nyfremspiring. Erfaringsmæssigt bør 3. sprøjtning dog ikke udføres senere end 2 uger efter 2. sprøjtning

Sprøjteplan	Liter pr. ha
1. sprøjtning: Når ukrudt og roer har store kimblade	1,5 Corzal® + 0,04 Oblix 500 SC® + 1,0 ATR Metamitron
2. sprøjtning: 7-10 dage efter 1. sprøjtning	1,5 Corzal® + 0,05 Oblix 500 SC® + 1,0 ATR Metamitron
3. sprøjtning: 10-14 dage 2. sprøjtning	1,5 Corzal® + 0,05 Oblix 500 SC® + 1,0 ATR Metamitron

NB:

Corzal®-indhold: 157 g phenmedipham/liter.

Oblix 500 SC®-indhold: 500 g ethofumesat/liter.

Der må maksimalt anvendes 1 L ATR Metamitron pr behandling og maksimalt 3 behandlinger pr vækstår. ATR Metamitron må kun anvendes hvert 3. År på samme areal. Den samlede dosering af Oblix 500 SC® må ikke overstige 71 g aktivstof/ha (0,14 L/ha) og den samlede dosering af Corzal® må ikke overstige 942 g aktivstof (6 L/ha).

Knold og grønt må anvendes til foder.

Der må ikke plantes eller sås efterfølgende afgrøder før 165 dage efter sidste behandling.

ATR Metamitron anvendes ved stor ukrudtsmængde, eller hvor der er behov for langtidsvirkning mod sent fremspirende arter som liden nælde, sort natskygge m.fl. Jordmiddeeffekten af ATR Metamitron fremmes ved udsprøjtning på fugtig jord, og af nedbør efter udsprøjtningen.

### Oljetilsætning

Tilsætning af penetreringsolie kan øge/sikre virkningen af ukrudtsmidlerne. Doseringen afhænger under normale forhold af temperaturen.

Under 15 °C 0,5 l "superolie" pr. ha.

Fra 15-20 °C 0,2 l "superolie" pr. ha.

Over 20 °C Oljetilsætning untlades

Se etiketten for den valgte olie.

Under særligt tørre forhold, hvor planterne har udviklet et kraftigt vokslag efter flere dage med høje temperaturer og blæst, anbefales det at anvende 0,5 liter "superolie" pr. ha.

### Sprøjteteknik

Sprøjteteknikken ved bladsprøjtning spiller en meget betydelig rolle for det endelige resultat. Anvendelse af små dyser, der giver små dråber, som lettere bliver tilbageholdt på bladfladerne og som dækker bedre, er af afgørende betydning for effekten.

En hensigtsmæssig udsprøjtning kan f.eks. udføres med:

Dyse type/nr.	Tryk/bar	Km/t	Vand l/ha
Hardi ISO F 110-020	3	6	160
Hardi ISO F 110-020	3	7	135
Hardi ISO F 110-025	3	6	190
Hardi ISO F 110-025	3	7	170
Hardi LD 110-020	3	6	160
Hardi LD 110-020	3	7	135
Hardi LD 110-025	3	6	195
Hardi LD 110-025	3	7	170

Denne vejledning bør følges ved udsprøjtning af tankblandinger af ATR Metamitron + Corzal® eller andre phenmedipham/ethofumesat-blandinger. Sprøjtes ATR Metamitron ud alene, kan der anvendes større vandmængde pr. hektar, såfremt det ønskes.

### **Tilberedning af sprøjtevæske**

Udsprøjtes midlet alene fyldes den halve vandmængde i tanken, hvorefter ATR Metamitron tilsættes under fortsat opfyldning og omrøring.

De anviste tankblandinger kan blandes på følgende måde:

1. Fyld tanken halvt med vand.
2. Tilsæt ATR Metamitron under omrøring og tilsætning af mere vand.
3. Corzal® tilsættes, når ATR Metamitron er helt opblandet og omrøring fortsættes.
4. Oblix 500 SC® tilsættes.
5. Penetreringsolie tilsættes.

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

### **Præparatfyldeudstyr**

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

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

Penetreringsolie 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 præparatfyldeudstyr:

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

1. Ved hjælp af de indvendige spuledyser vaskes sprøjetanken 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. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1752 af 14. december 2015.

## **Blandinger og afstand til andre behandlinger**

Normalt bør der være en uges afstand til andre behandlinger. Sprøjtning mod kvik med et selektivt kvikmiddel bør først ske, når kvikken har overvundet en eventuel svidning fra bladsprøjtningerne.

I almindelighed gælder det, at man ikke bør blande mere end 2 midler - og det sker allerede ved fremstilling af den normalt anvendte tankblanding. Yderligere tilsætning af f.eks. Matrigon, pyrethroider, manganchelat mv. bør kun ske, hvis man har erfaring for, at dette ikke tidligere har skabt problemer i forbindelse med anvendelse af pulver- og granulatformuleringer af metamitron. Følg i øvrigt de normale regler for sammenblanding.

## **Vejrforhold**

Bedste resultat med tankblandingen opnås ved sprøjtning på saftspændte planter under gunstige vækstbetingelser. Under kølige vejrforhold og overskyet vejr bør der sprøjtes først på dagen. Ved overgang til varmt, solrigt vejr vil en behandling virke kraftigere på såvel roer som ukrudt, på grund af tyndt vokslag på planterne. Vent i så fald med sprøjtning til sidst på dagen.

Sprøjtning i perioder med stor forskel mellem dag- og nattemperaturen kan give bortsvidning af små, svækkede roer. Der bør ikke sprøjtes, hvis der er risiko for at nattemperaturen kommer i nærheden af eller under frysepunktet.

Ved sprøjtning i perioder med varmt, tørt og blæsende vejr, hvor både roer og ukrudt udvikler et tykkere vokslag på bladene, bør effekterne omhyggeligt kontrolleres og efterfølgende sprøjtninger eventuelt foretages med kortere interval og med øget dosering, for at opnå den bedst mulige ukrudtsbekæmpelse. Mislykkes roekulturen af en eller anden årsag i etableringsfasen efter at der er sprøjtet med ATR Metamitron, kan der uden pløjning igen sås bederoer. Hvis der sås bederoer igen, skal man være opmærksom på, at den samlede dosering af metamitron på arealet ikke må overstige 2100 g /ha.

## **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. Skyllenvandet hældes op i sprøjtevæskan. Emballagen må ikke genbruges.

## **Opbevaring**

Opbevares under tørre, kølige og frostfrie forhold.

## **Bemærk**

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet.

Vejrlig, sorter, resistens, behandlingsteknik og jordbundsforhold kan påvirke effekten.

## ATR METAMITRON

Metamitron 700 g/l SC

Nettoindehold: 5 L

### ADVARSEL

**Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401). Farlig ved indtagelse (H302). Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410). Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264). Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt (P270). Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovplichtige sikkerheds-datablad.**

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

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

**Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**

**Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) 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.**

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag (P301+P312).

### Førstehjælp

**Generelle anvisninger:** Aftag forurenede tøj. Ved besvær gå til lægen og medbring etiketten

**Indånding:** Ro, frisk luft og lægehjælp. **Hudkontakt:** Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. **Øjenkontakt:** Skyl straks med rigeligt vand i mindst 10 min. Søg læge. **Indtagelse:** Skyl munden grundigt og drik rigeligt vand. Søg straks læge. **Til lægen:** Ingen specifik modgift kendes.



## ATR METAMITRON

Metamitron 700 g/l SC

Nettoindehold: 5 L

### ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401). Farlig ved indtagelse (H302). Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410). Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264). Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt (P270). Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovplichtige sikkerheds-datablad.

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

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

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

**Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) 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.**

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag (P301+P312).

### Førstehjælp

**Generelle anvisninger:** Aftag forurenede tøj. Ved besvær gå til lægen og medbring etiketten

**Indånding:** Ro, frisk luft og lægehjælp. **Hudkontakt:** Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. **Øjenkontakt:** Skyl straks med rigeligt vand i mindst 10 min. Søg læge. **Indtagelse:** Skyl munden grundigt og drik rigeligt vand. Søg straks læge. **Til lægen:** Ingen specifik modgift kendes.

