



ETHOSAT®



ADAMA

©ADAMA Deutschland GmbH



UKRUDTSMIDDEL

Midlet er et
suspensionskoncentrat



Analyse

- Ethofumesat 500 g/L (44,7 % w/w)
Indeholder benzisothiazolinon (BIT). Kan udløse allergisk reaktion(EUH208)



Anvendelsesområde

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i foderroer, sukkerroer og rødbeder hvert 3.år med en maksimal dosering på 300 g ethofumesat/ha.
Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.
Produktet skal omrystes før brug.



Deklaration

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009

Registreringsnr.: Ukrudtsmiddel nr.: 396-84

Godkendelsesindehaver:

ADAMA Registrations B.V.

Arnhemseweg 87, 3832 GK Leusden, Holland

www.adama.com

Fabrikationsnummer og produktionsdato: se emballagen

Holdbarhed: minimum 2 år fra produktionsdatoen



Scan for brug



NO VARNISH
AREA

5 L e

L12242IPFR_01



ETHOSAT®



UKRUDTSMIDDEL

Midlet er et
suspensionskoncentrat



ADVARSEL

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

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plante-beskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:
Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i foderroer, sukkerroer og rødbeder hvert 3. år med en maksimal dosering på 300 g ethofumesat/ha ● Brugsanvisningens angivelser må ikke overskrides ● Må i foderroer, sukkerroer og rødbeder ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 00-18 ● Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3) ● Må ikke anvendes nærmere end

VIRKEMÅDE 15 UKRUDTSMIDDEL

1 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter (SPe3) ● Må ikke anvendes nærmere end 1 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbipasserende ● 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 ● Midlet må kun opbevares i originalemballagen.

FØRSTEHJÆLP

Generelt Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Indånding Kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Hudkontakt Foruren hud vaskes med vand og sæbe.
Øjenkontakt Skyl straks med rigeligt vand i mindst 10 min. Søg læge.



ADVARSEL

UN3082



DENMARK



8 718077 003023

L712242IPBB_01



ETHOSAT®



ADAMA



UKRUDTSMIDDEL

Midlet er et
suspensionskoncentrat



ADVARSEL

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

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plante-beskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:
Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i foderroer, sukkerroer og rødbeder hvert 3. år med en maksimal dosering på 300 g ethofumesat/ha ● Brugsanvisningens angivelser må ikke overskrides ● Må i foderroer, sukkerroer og rødbeder ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 00-18 ● Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3) ● Må ikke anvendes

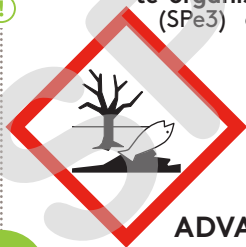
VIRKEMÅDE 15 UKRUDTSMIDDEL

nærmere end 1 meter fra S3-områder for at beskytte vilde planter (SPe3) ● Må ikke anvendes nærmere end 1 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbipasserende ● 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 ● Midlet må kun opbevares i originalemballagen.

FØRSTEHJÆLP

Generelt Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Indånding Kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Hudkontakt Forurenet hud vaskes med vand og sæbe.
Øjenkontakt Skyl straks med rigeligt vand i mindst 10 min. Søg læge.

L12242IPBB_01



ADVARSEL



Produkt
beskrivelse



Brugsanvisning



Andre
oplysninger



DENMARK

8



718077 003023

åbnes her



Virkemåde

Ethofumesat, som er aktivstoffet i Ethosat® optages af bladene såvel som rødderne. Ethosat® anvendes efter roernes fremspiring normalt i 1., 2. og 3. behandling. Ved tankblanding med Ethosat® + metamitron + phenmedipham opnås god effekt på en række ukrudstarter i forhold til Ethosat® anvendt alene. Behandlinger mod ukrudt i roer udføres som et behandlingsprogram bestående af flere midler i tankblanding med Ethosat®.

Anvendelse

Ethosat® kan anvendes efter fremspiring og bør altid anvendes i tankblanding med andre midler. Ethosat® er særdeles effektiv til bekæmpelse af ukrudtsplanter på kimbladstadiet. Der tilsættes altid olie til behandlinger med Ethosat® det er med til at sikre effekten. Ved temperaturer over 20°C.

Ethosat® må kun anvendes hvert tredje år på samme areal.

Afgrøde	Afgrødestadie	Max. antal beh. pr vækstår	Dosering pr. behandling (L/ha)	Vandmængde
Roer, rødbeder	BBCH 10-18	3	0,2 – 0,6 Den samlede dosering i en vækstsæson må ikke overstige 0,6 L/ha.	100-400 L/ha

Behandlingerne mod ukrudt i roerne udføres som et behandlingsprogram bestående af flere midler i tankblanding med Ethosat®. Nedenstående skema kan anvendes som udgangspunkt for en strategi, der bør tilpasses den enkelte mark. Vær opmærksom på, at intervallerne mellem behandlinger kan variere efter hvilke midler der er anvendt i tankblandingerne. **Læs altid brugsanvisningen på de midler der indgår som blandingspartnere!**

Vejløende anvendelsesskema for Ethosat® i tankblanding med metamitron + phenmedipham

Ukrudts- og doseringsskema	Ukrudt kimblade	Nyt ukrudt med kimblade		
		6-8 dage efter 1. behandling	18-22 dage efter 1. behandling	25-30 dage efter 1. behandling
Lægejordrøg Natlimurt Agersennep Valmue Skærmvortemælk Hvidmelet gåsefod Snerlepileurt Vejpileurt Agerstedsmoder Storkronet ærenpris	0,2 L/ha Ethosat® + metamitron + phenmedipham	0,2 L/ha Ethosat® + metamitron + phenmedipham	metamitron + phenmedipham	-
Hundepersille* Skivekamille Svinemælde	0,2 L/ha Ethosat® + metamitron + phenmedipham	0,2 L/ha Ethosat® + metamitron + phenmedipham	0,2 L/ha Ethosat® + metamitron + phenmedipham	metamitron + phenmedipham

*Hundepersille bekæmpes bedst ved at udføre en 4. behandling med metamitron og phenmedipham.

Vær opmærksom på den tilladte maksimale dosering pr. vækstår på 0,6 L/ha.

Jordtype og jordfugt

Virkningen er uafhængig af jordtype og jordfugtighed, da det hovedsageligt er bladeffekten, som udnyttes i de anbefalede doseringer. Ethosat® er derfor også særdeles effektiv på humusjord.

Efterfølgende afgrøde

Ved et normalt sædskifte med dyb jordbehandling (pløjning) 20 cm kan alle afgrøder efterfølges hvor der er behandlet med Ethosat®. For kløver dog min. 60 dage efter dyb jordbehandling (pløjning 20 cm).

Ved reduceret jordbehandling til 5 cm dybde kan omsåning efter behandling med Ethosat® ske efter flg. antal dage.

Afgrøde:	Antal dage inden omsåning kan finde sted
Vårbyg	Min. 45 dage (1½ mdr)
Rajgræs og vedvarende græsser	Min. 21 dage
Kløver	Min. 120 dage (4 mdr) ved 5 cm jordbehandling Min. 60 dage (2 mdr) efter dyb jordbehandling (pløjning 20 cm)

Produktmæssige begrænsninger

Alle forhold, der påvirker afgrøden i negativ retning, f.eks. insektangreb, rodbrand, manganmangel, skader efter forudgående ukrudtssprøjtninger, store temperatursvingninger m.m. kan medføre, at afgrøden har sværere ved at nedbryde det virksomme stof, hvorved faren for skade på kulturen øges.

TANKBLANDING

Normalt bør der være en uges afstand til andre behandlinger. Behandling af kvik bør først ske, når denne igen har overvundet en eventuel svidning fra bladsprøjtningerne.

Ethosat® kan blandes med de normalt anvendte produkter med aktivstofferne metamitron, phenmedipham, clomazon og propaquizafop. Ethosat® kan ligeledes blandes med insektmidler.

Læs altid etiketten for blandingsprodukterne inden opblanding i sprøjten.

RESISTENSSTRATEGI

Ethosat® indeholder aktivstoffet ethofumesat, som tilhører HRAC gruppe 15 (tidligere gruppe K3). Risikoen for udvikling af resistens anses for at være meget lille. Gentagen anvendelse af samme middel eller midler med samme virkningsmekanisme, kan resultere i udvikling af resistens. Desuden anbefales det at anvende kulturtekniske metoder, som pløjning, sædskifte mm. for at dæmpe ukrudtstrykket og modvirke resistensudvikling.

Yderligere vejledning angående forvaltning af resistens kan indhentes fra Herbicide Resistance Action Group (HRAC) Retningslinjerne bør følges.

For at undgå udvikling af resistens hos ukrudtsarterne anbefales følgende:

- Følg skadetærsklen
- Sprøjtning bør udføres under optimale betingelser
- Brug den bedste sprøjteteknologi
- Anvend Ethosat® i et sprøjteprogram med andre herbicider eller skift mellem herbicider med andre virkemekanismer, som har god effekt over for de aktuelle ukrudtsarter.

Tilberedning af sprøjtevæske

Ethosat® skal omrøres eller omrystes før brug.

Under tilberedningen af sprøjtevæsken og kørsel skal sprøjtebeholderens omrører være i gang. Beholderen med Ethosat® hældes i sprøjtetanken, der er ca. halvt fyldt med vand. Tilsæt vand til 3/4 fyldning og derefter blandingspartnern. Tilsætning af penetreringsolie skal gøres til sidst.

Klimaets indflydelse

Bedste resultat opnås ved sprøjtning på saftspændte planter under gunstige vækstbetingelser. Efter behandling er det ønskeligt med 6 timers tørvejr. Behandling i perioder med meget varmt vejr og stærkt solskin bør undlades. Morgenbehandling foretrækkes frem for en aftenbehandling.

Der bør ikke sprøjtes, hvis temperaturen kommer i nærheden af eller under frysepunktet.

Sprøjteteknik og vandmængde

Ethosat® er kun godkendt til udbringning med en bomsprøjte, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Udstyret skal indeholde præparatfyldestyret eller udstyr til direkte injektion.

Sprøjteteknikken spiller en overordentlig stor rolle for det endelige resultat. Anvendelse af små dyser og dermed små dråber, som dækker bedre og som lettere bliver tilbageholdt på bladfladerne, er af afgørende betydning. Hvor der er risiko for afdrift, bør der anvendes low-drift dyser, der reducerer antallet af små dråber væsentligt. For at opnå en god effekt af sprøjtemidlet skal det uanset afgrødens størrelse sikres, at sprøjtevæsken dækker jorden så godt som muligt. Det enkelte sprøjteudstyr og opgaven, samt vejr- og vindforhold bestemmer hvordan dette bedst kan lade sig gøre. Generelt bør væskemængden ikke være for lille ved anvendelse af denne type jordmidler. Vind- og afdrift skal til enhver tid undgås, og husk altid at overholde det for produktet angivne afstandskrav til seer og vandløb.

Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler. Ved risiko for vinddrift anvendes afdriftsreducerende teknik, eksempelvis low-drift dyser eller luftinjektionsdyser.

Bemærk at afstandskravet til vandmiljøet kan nedsættes ved brug af anerkendt afdriftsreducerende sprøjteudstyr (jf. Miljøstyrelsens vejledning: *Brug af afdriftsreducerende udstyr ved sprøjtning med plantebeskyttelsesmidler*), som indeholder oplysninger om hvilke krav, der stilles til udstyret, og hvordan man beregner det reducerede afstandskrav. Husk at det skal dokumenteres, hvis der anvendes afdriftsreducerende udstyr til at nedsætte afstandskravet.

RENGØRING AF SPRØJTEUDSTYR

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark, på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten kan være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken, og med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet til, at restsprøjtevæske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal på passende vis fortyndes mindst 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark under kørsel (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides). Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten for det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger).

Husk omrøring og aktivering af alle ventiler, så alle indvendige dele af sprøjten bliver rene. Lad vandet cirkulere i 10-15 minutter. Filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Husk gennemskylning

af kemikaliepåfyld og alle øvrige dele af systemet. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, jf. senest gældende bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

TOM EMBALLAGE

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.

LAGRING/OPBEVARING

Midlet må kun opbevares i originalemballagen. Opbevares tørt og frostfrit og ikke sammen med foder og fødevarer.

PRODUKTANSVAR

ADAMA fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet. Ved tvivlsspørgsmål bedes De venligst rette henvendelse til Deres leverandør.

Vigtigt: Læs altid etiketten før brug.



ETHOSAT®

©ADAMA Deutschland GmbH



UKRUDTSMIDDEL

Midlet er et
suspensionskoncentrat



Analyse

- Ethofumesat 500 g/L (44,7 % w/w)
Indeholder benzisothiazolinon (BIT). Kan udløse allergisk reaktion(EUH208)



Anvendelsesområde

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i foderroer, sukkerroer og rødbeder hvert 3.år med en maksimal dosering på 300 g ethofumesat/ha.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation. Produktet skal omrystes før brug.



Deklaration

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009

Registreringsnr.: Ukrudtsmiddel nr.: 396-84

Godkendelsesindehaver:

ADAMA Registrations B.V.
Arnhemseweg 87, 3832 GK Leusden, Holland
www.adama.com

Fabrikationsnummer og produktionsdato: se emballagen

Holdbarhed: minimum 2 år fra produktionsdatoen



Scan for brug



UN3082



8 718077 003030



DENMARK

VIRKEMÅDE 15 UKRUDTSMIDDEL

ADVARSEL

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

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plante-beskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i foderroer, sukkerroer og rødbeder hvert 3. år med en maksimal dosering på 300 g ethofumesat/ha ● Brugsanvisningens angivelser må ikke overskrides ● Må i foderroer, sukkerroer og rødbeder ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 00-18 ● Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3) ● Må ikke an-

vendes nærmere end 1 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter (SPe3)

● Må ikke anvendes nærmere end 1 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbipasserende ● 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 ● Midlet må kun opbevares i originalemballagen.

FØRSTEHJÆLP

Generelt Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Indånding Kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Hudkontakt Foruren hud vaskes med vand og sæbe.

Øjenkontakt Skyl straks med rigeligt vand i mindst 10 min. Søg læge.



ADAMA



ADVARSEL

4 x 5 L

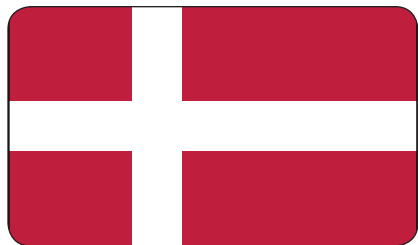
L122420CFR_01



ETHOSAT[®]



ADAMA



DENMARK



ADVARSEL



UN3082

LJ2242PAAR_01

30 x 20 L