

 **ETHOSAT®**



ADAMA



HERBICID

Suspensionskoncentrat
(SC)



Verksamt ämne

• etofumesat 500 g/L (42 vikt-%)



Användningsområden

Mot ogräs i odlingar av sockerbetor, foderbetor och rödbetor.



Upplysningar

Registreringsnummer: 5753.

Andvändarkategori: 2L.

Endast för yrkesmässigt bruk

Innehavare av godkännandet:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden,

Nederländerna

www.adama.com

Batchnummer och tillverkningsdatum:

se förpackning



Scanna för användning



SWEDEN

**TRACEABILITY
PRINTING**
51/58 x 27 mm

1Le



Läs medföljande anvisningar före användning

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion

Förorena inte vatten med produkten och dess behållare.

Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Första hjälpen

För information se säkerhetsdatablad.

För att undvika risker

för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

AVFALL

Tom förpackning får inte återanvändas. Företaget är anslutet till SvepReturs insamlings- och återvinningsystem (tel: 0370-173 85 eller www.svepretur.se). Rengjord förpackning kan lämnas till SvepRetur. Rester, spill och ej rengjort tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.

L1J2J76IPWB_02

GRUPP 15 HERBICID

VARNING



UN3082



8 718077 000947

Läs medföljande anvisningar före användning

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion

Förorena inte vatten med produkten och dess behållare.

Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Första hjälpen

För information se säkerhetsdatablad.

För att undvika risker

för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

AVFALL

Tom förpackning får inte återanvändas. Företaget är anslutet till SvepReturs insamlings- och återvinningsystem (tel: 0370-173 85 eller www.svepretur.se). Rengjord förpackning kan lämnas till SvepRetur. Rester, spill och ej rengjort tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.

L12176IPWB_02

ANVÄNDNINGSVILLKOR

Ethosat® 500 SC är godkänd för användning mot ogräs i odlingar av sockerbetor, foderbetor och rödbetor enligt nedanstående tabell:

Gröda	Syfte	Behandling				Max dos L/ha	Behandlings-utrustning/ metod	Övriga villkor och förtydliganden
		Utvecklings-stadium (BBCH)/ säsong	Karenstid, dygn	Max. antal behandlingar	Minst antal dagar mellan varje behandling			
Sockerbetor, foderbetor, rödbetor	Mot ogräs	BBCH 00-18 Endast vårbehandling	Se sista beh. tidpunkt	3 gånger under behandlingsåret, vart tredje år	5	0,6	Bomspruta	Gäller ej "baby leaf". Totala maximala dosen får inte överskrida 200 mL produkt per hektar mellan BBCH 00-10. Totala maximala dosen får inte överskrida 600 mL produkt per hektar under behandlingsåret.

Ytterligare villkor

Produkten ska skakas eller röras om före användning.

Restriktioner

Ethosat® som används enligt rekommenderad mängd, har i utförda försök inte visat några skadeverkningar. Vid eventuell omsådd på våren efter en behandling med Ethosat®, kan alla grödor sås efter plöjning. Spannmål kan sås efter harvning.

ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING

Verknings sätt

Etofumesat, den aktiva substansen i Ethosat®, tas upp av både bladen och rötterna. I de tillåtna doseringarna kan både bladeffekt och jordefekt förväntas. Verknings sättet är hämmare av lipidsyntesen. För att uppnå tillräcklig effekt skall Ethosat® användas i ogräsets hjärtbladsstadie. Var uppmärksam då ogräsen

växer mycket snabbt. Effekten på ogräset syns efter 3-6 dagar. Ethosat® verkar genom att bränna och hämma tillväxten hos mottagliga ogräs.

RESISTENSRISK

Risken för att ogräsen utvecklar resistens mot Ethosat® anses vara låg. Ingen resistens mot etofumesat har påvisats i Sverige. Det verksamma ämnet etofumesat tillhör WSSA grupp 15 (tidigare HRAC-grupp N - lipidsyntes- hämmare). Upprepad användning av herbicider med samma verknings sätt kan öka risken för att ogräsen utvecklar resistens mot denna grupp, vilket i sin tur leder till svaga bekämpningseffekter. För att minska risken måste en strategi läggas upp för att förhindra och hantera sådana resistens.

Odlare rekommenderas att använda herbicider med olika verknings sätt efter varandra eller en tank mix där två eller fler komponenter är aktiva mot ogräsen i fråga. Använd den rekommenderade dosen av Ethosat® och rätt behandlingstillfälle för de ogräs som är svårast att kontrollera. Ovanstående ska användas i samverkan med effektiva växtföljds- och odlingstekniker såsom t.ex. falsk såbädd, jordbearbetning och användning av icke-selektiv herbicid innan sådd.

Ytterligare vägledning rörande hantering av herbicidresistens finns att tillgå från HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) och WRAG (Weed Resistance Action Group). Följ WRAG:s riktlinjer.

OPTIMALA VERKNINGSFÖRHÅLLANDEN VID ANVÄNDNING

- Behandling med Ethosat® ger bäst effekt vid sprutning på små ogräs, utan att hänsyn tas till betorna storlek
- Bästa resultat uppnås på saftspända ogräs under goda tillväxtbetingelser
- Ethosat® är regnfast 2 timmar efter behandling
- Behandling i perioder med mycket varmt väder och starkt solsken bör undvikas
- Morgonbehandling är att föredra framför eftermiddagsbehandling
- Behandling bör ej ske vid risk för frost
- Effekten är oberoende av jordart eftersom det i huvudsak är bladverkan som uppnås vid tillåtna doseringar
- Tillsättning av olja i tankblandningar ökar effekten av Ethosat®. Dock rekommenderas ingen oljetillsats om temperaturen överskrider 20°C

Om inte de optimala betingelserna uppfylls kan effekten försämrats.

DOSREKOMMENDATIONER, VATTENMÄNGD OCH BEHANDLINGSTIDPUNKT

Bäst effekt uppnås vid användning av Ethosat® i ett sprutprogram för betor i blandning med andra betherbicer. Ethosat® får användas 1-3 gånger per säsong vart tredje år med maximal total dos på 0,6 L/ha.

Detta kan ske som en engångsdos eller som en delad behandling där tillsats sker vid första behandlingen i ogrärens hjärtbladsstadium och då nytt ogräs grott.

Vid delad behandling rekommenderas att använda Ethosat® i behandling 1 och 2. Dosera beroende på ogrärens utvecklingsstadium och arter enligt tabellen nedan. Kontrollera effekten genom att lämna en obehandlad yta på minst 25 m² i fältet.

Vattenmängd: 100-400 L/ha.

Ogräs- och dose- ringsschema	TI: Ogräs Hjärtblad	Nya ogräs med hjärtblad		
		TII: 6-8 dagar ef- ter TI	TIII: 13-20 dagar ef- ter TI	TIV: 24-30 dagar ef- ter TI
Jordrök, Nattglim, Åkersenap, Vallmo, Revormstörel, Svinmålla, Åkerbin- da, Trampört, Åker- viol, Veronika, Näva	0,2 L/ha Ethosat® + Goltix® Queen + Be- tasana®	0,2 L/ha Ethosat® + Goltix® Queen + Be- tasana®	0,2 L/ha Ethosat® + Goltix® Queen + Be- tasana®	
+ Vildpersilja, Gatkamomill, Vägmålla,	0,3 L/ha Ethosat® + Goltix® Queen + Be- tasana®	0,3 L/ha Ethosat® + Goltix® Queen + Be- tasana®	Goltix® Queen + Be- tasana®	Goltix® SC 700 eller Goltix® Gold

BLANDNINGAR

För att komplettera effekten bör Ethosat® tankblandas med andra herbicider för betor.

Bekämpning av kvickrot och andra gräsogräs bör ske först när gräsen har överkommit en eventuell bränn-
skada av bladherbiciderna.

SKYDDSUSTRUSTNING

Vid påfyllning och rengöring av lantbrukssprutan skall försiktighet iakttas.

Följ allmänna hygienåtgärder genom att:

- Undvika kontakt med hud, ögon och kläder
- Avstå från mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen
- Ta av nedsmutsade kläder
- Förvara skyddsutrustning separat
- Tvätta händer före raster

- Duscha och tvätta alla kläder efter arbetspasset.

BEREDNING AV SPRUTVÄTSKA

Vid påfyllning av tank:

- Fyll till hälften med vatten
- Följ rekommenderad dos enligt tabellen
- Håll den uppmätta dosen i den halvfyllda tanken
- Tillsätt eventuellt andra medel och resterande vatten under fortsatt omrörning

Sprutvätskan ska vara under omrörning vid transport och sprutningsarbete. Vid tillredning av sprutvätska får ingen vätska komma ut i avlopp, vattendrag eller vattentäcker. Använd en biobädd eller en platta med uppsamling.

SPRIDNINGSTEKNIK

Sprutan skall vara funktionstestad och rätt kalibrerad för bästa resultat.

RENGÖRING AV SPRUTUTRUSTNING

Rengör sprututrustningen både utvändigt och invändigt.

Börja med invändig rengöring av sprutan:

- 1.Töm sprutan
- 2.Tillsätt därefter en tredjedel av sköljvattentankens innehåll och skölj igenom sprutan
- 3.Spruta ut det använda sköljvattnet i grödan
- 4.Fyll på med ytterligare en tredjedel vatten
- 5.Tillsätt lämpligt rengöringsmedel till andra sköljningen
- 6.Cirkulera medlet och vattnet i systemet och sprid ut
- 7.Fyll på med en sista tredjedel vatten
- 8.Cirkulera vätskan i systemet och sprid ut

Fortsätt med utvärdig rengöring av spruta och traktor. Rengör sprututrustning direkt efter användning för att minska risken för kvarlämnade rester av andra medel

AVFALL

Tom förpackning får inte återanvändas.

Tomförpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. ADAMA är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Rengjord förpackning

kan lämnas till SvepRetur. Tel. 0370-173 85 eller www.svepretur.se för information om uppsamlingsplatser. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Preparatrester, sköljvatten och ej rengjorda förpackningar är miljöfarligt avfall.

FÖRVARING

Lagras frostfritt samt åtskilt från födoämnen och utsäde.

ATT BEAKTA

Produktens kvalitet garanteras om varan har erhållits i sluten originalförpackning.

Rekommendationer för produktens användning är inte bindande, men de är baserade på våra senaste kunskaper. Många faktorer såsom väder, jordart, sorter, resistens, sprutteknik, vattenkvalitet och andra användningssätt kan påverka produktens effekt. ADAMA Registrations B.V. frångår sig ansvar i dessa avseenden. Företaget frångår sig också allt ansvar för skada uppkommen genom felaktig lagring eller användning av produkten.

Registrerat varumärke
Go/tix® - ADAMA Agan Ltd.
Betasana® - UPL



ETHOSAT®

©ADAMA Quena N.V.



HERBICID

Suspensionskoncentrat (SC)



Verksamt ämne

• etofumesat 500 g/L (42 vikt-%)



Användningsområden

Mot ogräs i odlingar av sockerbeter, foderbeter och rödbeter.



Upplysningar

Registreringsnummer: 5753 **Andvändarkategori:** 2L.

Endast för yrkesmässigt bruk

Innehavare av godkännandet:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden,

Nederländerna

www.adama.com

Batchnummer och tillverkningsdatum:

se förpackning



Scanna för användning



UN3082



8 718077 000954



SWEDEN

GRUPP 15 HERBICID

Läs medföljande anvisningar före användning

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion. Förorena inte vatten med produkten och dess behållare.

Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Första hjälpen

För information se säkerhetsdatablad.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

AVFALL

Tom förpackning får inte återanvändas. Företaget är anslutet till SvepReturs insamlings- och återvinnings-system (tel: 0370-173 85 eller www.svepretur.se). Rengjord förpackning kan lämnas till SvepRetur. Rester, spill och ej rengjord tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.



VARNING



ADAMA

L121760CFR_02

12 × 1 L



ETHOSAT®



ADAMA



SWEDEN



Varning



UN3082

LJ2J76PAAR_02

48 x 12 L

SPECIMEN