



# GOLTIX<sup>®</sup> GOLD



ADAMA

@ADAMA Agan Ltd.



**HERBICID**

**Suspensionskoncentrat  
(SC)**



## Verksamt ämne

● Metamitron ..... 700 g/L (83,3 vikt-%)



## Användningsområden

Mot örtogräs i odlingar av sockerbeter, foderbeter, rödbeter, plantskoleväxter, skogsplantskoleväxter, jordgubbar på friland och spenat för utsäde.



## Uppllysningar

**Registreringsnummer:** 5625 **Andvändarkategori:** 2 L.

Endast för yrkesmässigt bruk

**Innehavare av godkännandet:**

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden,

Nederländerna

[www.adama.com](http://www.adama.com)

**Batchnummer och tillverkningsdatum:**

se förpackning



**Scanna för användning**



NO VARNISH  
AREA

L10567IPFR\_02

5 L e

# GOLTIX<sup>®</sup> GOLD



**HERBICID**

**Suspensionskoncentrat  
(SC)**



Läs medföljande anvisningar före användning

**GRUPP 5 HERBICID**

**Skadligt vid förtäring  
Giftigt för vattenlevande organismer  
med långtidseffekter**

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

8 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

Tvätta händerna grundligt efter användning.

Samla upp spill.

Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag. Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och

vågar.

**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 SvegReturs insamlings- och återvinningssystem (tel: 0370-173 85 eller [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)). Rengjord förpackning kan lämnas till SvegRetur. Rester, spill och ej rengjort tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.

L10567IP88\_02



**VARNING**

**UN3082**

UFI: 2JHQ-9DFT-8V0K-69KJ



SWEDEN 8



718077 010724



# GOLTIX<sup>®</sup> GOLD



## HERBICID

### Suspensionskoncentrat (SC)

**GRUPP 5 HERBICID**

**Läs medföljande anvisningar före användning**

**Skadligt vid förtäring  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter**

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

8 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

Tvätta händerna grundligt efter användning.

Samla upp spill.

Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag. Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vågar.

**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 SvegReturs insamlings- och återvinningssystem (tel: 0370-173 85 eller [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)). Rengjord förpackning kan lämnas till SvegRetur. Rester, spill och ej rengjord tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.

L10567IPBB\_02



**VARNING**

**UN3082**

UFI: 2JHQ-9DFT-8V0K-69KJ



SWEDEN 8



718077 010724



RISK, SKYDD OCH FÖRSTA HJÄLPEN

ANVÄNDNING OCH DOSERING

YTTERLIGARE UPPLYSNINGAR

öppna här

## ANVÄNDNINGSVILLKOR

Goltix® Gold är godkänd för användning mot ogräs i odlingar av sockerbetor, foderbetor, rödbetor, plantskoleväxter, skogsplantskoleväxter, jordgubbar på friland och spenat för utsäde 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 behand-lingar	Minst antal dagar mellan varje behand-ling			
Sockerbetor, foderbetor, rödbetor	Mot ogräs	BBCH 10-18	Se sista beh. tid-punkt	4 gånger vart tredje år	7	1,5	Bomspruta	Totala maxima-la dosen får inte överskrida 3 L produkt per hektar och odlings-säsong. Produk-ten får inte användas mer än vart 3:e år på samma fält, ef-tersom meta-mitron och dess metabolit riske-rar att läcka till grundvattnet.
<b>UPMA*</b>								
Plantskole-växter	Mot ogräs	April-juni	-	1 per år		3,0	Bomspruta	Plantskoleväxter mindre än 50 cm höga
Skogsplant-skoleväxter	Mot ogräs	April-juni	-	3 per år	7	1,0	Bomspruta	Plantskoleväxter mindre än 50 cm höga
Jordgubbar	Mot ogräs	April- oktober Innan BBCH 60 eller efter skörd	Se sista beh. tid-punkt	1 per år		1,75	Bomspruta	Användningen är en behand-lingsstrategi. Oli-ka behandlings-strategier får inte kombineras
Jordgubbar	Mot ogräs	April- oktober Innan BBCH 60 och/eller efter skörd	Se sista beh. tid-punkt	3 per år	10	1,0	Bomspruta	Användningen är en behand-lingsstrategi. Oli-ka behandlings-strategier får inte kombineras
Spenat för utsäde	Mot ogräs	Mars-maj Före uppkomst	-	1 per år		1,0	Bomspruta	

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			
Kepalök	Mot örtgräs	Efter sådd, före uppkomst. Mars-maj	Se sista beh. tidpunkt	1 gång vart tredje år		1,5	Bomspruta	Produkten får inte användas mer än vart 3:e år på samma fält, eftersom metamitron och dess metabolit riskerar att läcka till grundvattnet
Morötter, rotpersilja, palsternacka	Mot örtgräs	Efter sådd, före uppkomst. Mars-juni	Se sista beh. tidpunkt	1 gång vart tredje år		1,5	Bomspruta	

\* UPMA, Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområde. Innehavaren av roduktgodkännandet har inget ansvar för eventuella skador på grödan eller uteblivna effekter vid användning av produkten enligt användningsområdet i ett UPMA-beslut. Det är användaren av produkten som själv bär ansvaret vid användning enligt det utvidgade användningsområdet.

### Ytterligare villkor

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säker växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom". Villkoret är till för att skydda människor i närområdet och växter utanför fältet

## ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING

### Verknings sätt

Metamitron tillhör HRAC-grupp 5 (tidigare C1). Verknings sättet är blockering av fotosyntesen vid fotosystem II. Metamitron tillhör den kemiska gruppen triazinoner. Metamitron är såväl jord- som bladverkande. Den tas övervägande upp av rötterna, men även av bladen och sprids sedan uppåt och fördelas.

## RESISTENSRISK

Risken för att ogräsen utvecklar resistens mot Goltix® Gold anses vara låg till medel. Det verksamma ämnet metamitron tillhör HRAC-grupp 5 (tidigare C1, triazinoner) fotosyntesinhibitor vid fotosystem II (kemisk grupp – triazinoner). 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 sådan 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 Goltix® Gold 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 säbädd, 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.

## DOSREKOMMENDATIONER, VATTENMÄNGD OCH BEHANDLINGSTIDPUNKT

Följ rekommendationerna i tabellen nedan. Kontrollera effekten genom att lämna en obehandlad yta på minst 25 m<sup>2</sup> i fältet.

Vattenmängd: 200-400 L/ha.

### Sockerbetor, foderbetor och rödbetor

Behandling 1 <sup>1</sup>	Behandling 2-3 <sup>2</sup>	Behandling 4 <sup>3</sup>
<b>OgräSENS tidiga hjärtbladsstadium, L/ha</b>		
0,5 -1,5 L Goltix® Gold	0,5 - 1,5 L Goltix® Gold	0,5 - 1,5 L Goltix® Gold
<b>Förstärkt effekten med</b>		
+ 0,3-0,5 L Superolja/ha	+ 0,3-0,5 L Superolja/ha	+ 0,3-0,5 L Superolja/ha

<sup>1</sup>Använd den högre doseringen på fält med riklig förekomst av vitgröe, baldersbrå eller kamomill

<sup>2</sup>En del ogräs har skadats men ej dött, andra har kommit upp senare. Påbörja sprutning så snart en ny ogräsgeneration befinner sig i hjärtbladsstadium.

<sup>3</sup>Finns det fortfarande skadade, men ej döda ogräs i fältet eller nygrodda ogräs, behandla ytterligare en gång när ogräsen befinner sig i hjärtbladsstadium.

Bandsprutning kan användas vid sådd eller efter betornas uppkomst. Dosen anpassas med hänsyn till bandbredd och radavstånd enligt formeln:

bandbredd i cm

----- x hektardosen

radavstånd i cm

Ogräsbekämpning i betor utförs som behandlingsprogram med upprepad användning av Goltix® Gold eller Goltix® Gold i kombination med andra herbicider för bekämpning av ogräs i betor. Behandlingsprogrammen påbörjas vid ogräSENS uppkomst i deras hjärtbladsstadium.

Tänk på att:

- Hög mullhalt försvagar effekten.
- Jordstrukturen bör vara jämn - ej grov och kokig.
- Hög markfuktighet har positiv effekt och ihållande torka kan reducera preparatets jordverkan mot ogräset. Vid torr väder spruta helst tidigt på morgonen.
- Spruta inte vid starkt solsken och temperaturer över 25°C eller vid starka temperaturväxlingar mellan dag och natt (nattfrost). Efter en period med regnigt och svalt väder och omslag till värme uppskjuts sprutningen ett par dagar.
- Spruta inte om betorna är försvagade eller skadade på grund av blåst, insektsangrepp, herbicidpåverkan etc. utan vänta tills betorna hämtat sig och är i god kondition.

### Jordgubbar

Vattenmängd: 200-300 L/ha

Vårbehandling, etablerade fält

I väletablerade fält där ogräsbekämpning med jordherbicid inte har gjorts på hösten rekommenderas en tidig värbehandling med Goltix® Gold innan jordgubbsplantorna börjat växa. I etablerade fält där ogräsbekämpning med jordherbicid har gjorts på hösten rekommenderas en kompletterande värbehandling med Goltix® Gold.

**Dos: 1- 1,75 L Goltix® Gold/ha.**

Tillsats av vegetabilisk olja förstärker effekten vid sprutning efter ogrärens uppkomst.

### **Höstbehandling, etablerade fält**

Behandling görs lämpligen i september-oktober.

**Dos: 1 -1,75 L Goltix® Gold/ha.**

Vid tankblandning med annan lämplig herbicid använd dos 1 L Goltix® Gold/ha.

### **Vår- och sommarplanterade fält**

Behandla ca. 14 dagar efter planteringen med **0,5-1,0L Goltix® Gold** + annan lämplig herbicid. Vid behov upprepa behandlingen. Vid höstplantering (september eller senare) eller under förhållanden då plantorna haft svårt att etablera sig tillfredsställande avrådes från att använda Goltix® Gold.

### **Behandlingsrekommendationer, jordgubbar**

Använd ej Goltix® Gold på mullfattiga sandjordar (mindre än 2% mullhalt) med en lerhalt som understiger 10%. Torka kan reducera effekten. Spruta tidigt på morgonen när fuktigheten är högre. Om plantorna börjat grönska får behandling aldrig ske i perioder med risk för nattfrost. Undvik höga doser med Goltix® Gold om fälten ska påsträckas på våren. Behandla ej plantproducerande fält på våren.

### **Plantskoleväxter**

Behandling kan göras på plantor i vintervila (ej vegeterande) eller som avskärmad behandling. Använd på ogräsfri jord eller då ogräsen befinner sig på hjärtbladsstadiet.

Dos: 1-3 L Goltix® Gold/ha.

Vattenmängd: 200-400 L/ha

### **Skogsplantskoleväxter**

Behandling kan göras på plantor i vintervila (ej vegeterande) eller som avskärmad behandling. Använd på ogräsfri jord eller då ogräsen befinner sig på hjärtbladstadiet.

Dos: 1,0 L Goltix® Gold/ha.

Vattenmängd: 200-400 L/ha

### **Spensat för utsäde**

Behandling görs efter sådd och innan uppkomst för att undvika skador på grödan.

Dos: 1,0 L Goltix® Gold/ha.

Vattenmängd: 100-400 L/ha

## **EFTERFÖLJANDE GRÖDOR**

Året efter en behandling med Goltix® Gold kan valfri gröda odlas. Vid omsädd gäller följande:

-Utan jordbearbetning kan endast omsädd med sockerbetor eller foderbetor ske.

-Efter plöjning kan majs och potatis odlas.

-Efter plöjning och 2 månaders vänteperiod kan stråsäd sås.

Höstsäd kan sås under samma säsong, förutsatt att 16 veckor har gått sedan senaste behandlingen med Goltix® Gold. Vårgrödor kan sås säsongen efter användning av Goltix® Gold.

## SKYDDSUTRUSTNING

Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med brukslösning eller sprutdimma.

Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

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

Sprutning skall ske under förhållanden som inte ger upphov till vindavdrift.

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 hälls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. ADAMA är anslutet till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Rengjord förpackning kan lämnas till SvepRetur. Tel. 0370-173 85 eller [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se) för information om uppsamlingsplatser. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Preparatrester, skölvatten 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 användnings sätt kan påverka produktens effekt. ADAMA Registrations B.V. främtar sig ansvar i dessa avseenden. Företaget främtar sig också allt ansvar för skada uppkommen genom felaktig lagring eller användning av produkten.



# GOLTIX<sup>®</sup> GOLD



ADAMA

@ADAMA Agan Ltd.



**HERBICID**

Suspensionskoncentrat  
(SC)



**Verksamt ämne**

- Metamitron ..... 700 g/L (83,3 vikt-%)



**Användningsområden**

Mot örtogräs i odlingar av sockerbeter, foderbeter, rödbeter, plantskoleväxter, skogsplantskoleväxter, jordgubbar på friland och spenat för utsäde.



**Upplysningar**

**Registreringsnummer:** 5625 **Andvändarkategori:** 2 L.

Endast för yrkesmässigt bruk

**Innehavare av godkännandet:**

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden,

Nederländerna

[www.adama.com](http://www.adama.com)

**Batchnummer och tillverkningsdatum:**

se förpackning



**Scanna för användning**



**UN3082**



8 718077 010731



SWEDEN

**Läs medföljande anvisningar före användning**

**Skadligt vid förtäring**

**Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter**

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

8 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

Tvätta händerna grundligt efter användning.

Samla upp spill.

Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag. Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vågar.

**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 SvegReturs insamlings- och återvinningssystem (tel: 0370-173 85 eller [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)). Rengjord förpackning kan lämnas till SvegRetur. Rester, spill och ej rengjord tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.

**GRUPP 5 HERBICID**



**VARNING**

LJ05670CFR\_02

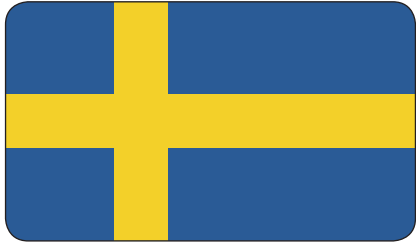
**4 x 5 L**



# GOLTIX<sup>®</sup> GOLD



ADAMA



SWEDEN



VARNING



**UN3082**

LJ0567PAAR\_02

30 x 20 L