



# LEOPARD®



ADAMA

©ADAMA Registrations B.V.



**HERBICID**

**Emulgerbart  
koncentrat (EC)**



**Verksamt ämne**

- Kizalofop-P-etyl . . . . . 50 g/L (4,6 vikt-%)  
Övrigt ämne av betydelse för klassificering och märkning: solventnafta (tung aromatisk)



**Användningsområden**

Mot gräsogräs i odlingar av sockerbetor, foderbetor och rödbetor, potatis, raps, rybs och lin, oljerättika, ärter och bönor.



**Upplysningar**

**Registreringsnummer: 5624 Andvändarkategori: 2L**

**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**



LJ0497IPFR\_03



SWEDEN

**NO VARNISH  
AREA**

**5 L e**



# LEOPARD®

©ADAMA Registrations B.V.



ADAMA



**HERBICID**

**Emulgerbart koncentrat (EC)**



## Verksamt ämne

- Kizalofop-P-etyl ..... 50 g/L (4,6 vikt-%)

Övrigt ämne av betydelse för klassificering och märkning: solventnafta (tung aromatisk)



## Användningsområden

Mot gräsogräs i odlingar av sockerbeter, foderbeter och rödbeter, potatis, raps, rybs och lin, oljerättika, örter och bönor.



## Upplysningar

**Registreringsnummer: 5624 Andvändarkategori: 2L**

**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**



SWEDEN

## Läs medföljande anvisningar före användning

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.**

Undvik att inandas dimma/ångor.

Använd skyddshandskar och ögonskydd.

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

## Första hjälpen

**VID FÖRTÄRING:** Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Framkalla INTE kräkning.

**VID KONTAKT MED ÖGONEN:** Skölj försiktigt med

vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

**SKAKA FÖR ANVÄNDNING**

**GRUPP 1 HERBICID**



**FARA**



**4 x 5 L**

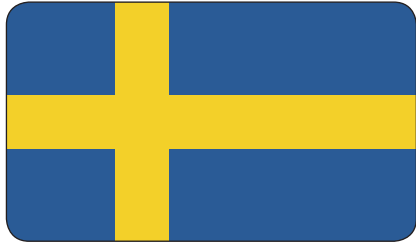
L104970CFR\_03



# LEOPARD<sup>®</sup>



ADAMA



SWEDEN



FARA



**UN3082**

L110497PAAR\_03

30 x 20 L

 **HERBICID****Emulgerbart koncentrat  
(EC)****GRUPP 1 HERBICID** **Läs medföljande anvisningar före användning**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
**Orsakar allvarlig ögonirritation.**  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.**

Undvik att inandas dimma/ångor.  
Använd skyddshandskar och ögonskydd.  
Föreana inte vatten med produkten eller dess behållare.  
Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

**Första hjälpen**

**VID FÖRTÄRING:** Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Framkalla **INTE** kräkning.

**VID KONTAKT MED ÖGONEN:** Skölj försik-

tigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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


**SKAKA FÖR ANVÄNDNING****UN3082**

UFI: S9HQ-SDDM-CV03-68UC

**FARA**RISK, SKYDD OCH  
FÖRSTA HJÄLPENANVÄNDNING  
OCH DOSERINGYTTERLIGARE  
UPPLYSNINGARöppna här 

## HERBICID

Emulgerbart koncentrat  
(EC)

 Läs medföljande anvisningar före användning

**GRUPP 1 HERBICID**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Undvik att andas dimma/ångor.

Använd skyddshandskar och ögonskydd.

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

### Första hjälpen

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Framkalla INTE kräkning.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur even-

tuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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.

### SKAKA FÖR ANVÄNDNING

LEOPARD\_IPBB\_07



FARA



**UN3082**

UFI: S9HQ-SDDM-CV03-68UC



## ANVÄNDNINGSVILLKOR

Leopard® är godkänd för användning mot gräsogräs enligt nedanstående tabell:

Gröda	Syfte	Behandling			Max dos/ tillfälle L/ha	Behandlings-utrustning/ metod	Anmärkningar
		Utvecklings-stadium (BBCH)/ säsong	Karenstid, dygn	Max. antal behandlingar			
Sockerbetor, foderbetor och rödbetor	Mot gräsogräs	12-39	100	1 per år	2,5	Bomspruta	
Potatis	Mot gräsogräs	14-39	30	1 per år	2,5	Bomspruta	
Raps, rybs och oljerättika	Mot gräsogräs	10-39	100	1 per år	1,25	Bomspruta	Behandlad oljerättika får inte användas till livsmedel eller foder
Lin	Mot gräsogräs	Turners 3-5	30	1 per år	2,5	Bomspruta	
Ärter och bönor	Mot gräsogräs	12-39	30	1 per år	2,5	Bomspruta	

### Ytterligare villkor

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom". Skyddsavståndet ska alltid bestämmas genom avläsning i kolumnen "särskild hänsyn" i Hjälpredan.

Villkoret är till för att skydda växter utanför fältet och områden där människor uppehåller sig.

### Restriktioner

Leopard® som används enligt rekommenderad mängd, har i utförda försök inte visat några skadeverkningar och kan anses som mycket säkert att använda.

## ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING

### Verkningsätt

Leopard® är en systemiskt verkande herbicid. Produkten tas upp genom blad och sprids därefter i plantan.

Leopard® bekämpar en rad gräsogräs såsom kvickrot, spillsäd, flyghavre, renkavle och åkerven.

Effekten inträder efter 3 - 5 dagar då gräsets tillväxt stannar. Första synliga effekten, i form av gul- och/eller rödfärgning av bladen, syns 10 - 14 dagar efter behandling. Efter ytterligare 3 - 8 dagar uppnås en nedvissning.

## RESISTENSRISK

Resistens visar sig genom dålig eller bristande effekt vid behandling. Ingen resistens mot kizalofop-P-etyl har påvisats i Sverige, men var uppmärksam om oväntat dåliga effekter mot normalt känsliga ogräs fås. Detta gäller speciellt renkavle.

Leopard® och dess verksamma substans kizalofop-P-etyl tillhör samma kemisk familj som Agil® 100 EC (aktiv substans propakizafop). Leopard® har samma verknings sätt som Select® (aktiv substans kletodim) och Focus® Ultra (aktiv substans cykloxidim) eftersom alla tillhör samma grupp 1 (tidl. A): ACCase inhibitorer enligt gruppering på verknings sätt i HRAC.

För att undvika uppkomst av resistens, var noggrann med följande:

- Använd produkter med olika verknings sätt i växtföljden.
- Kör under optimala förhållanden.
- Anpassa doseringen efter situation (väder, ogrässtorlek).
- Använd den bästa spruttekniken.

## DOSREKOMMENDATIONER, VATTENMÄNGD OCH BEHANDLINGSTIDPUNKT

Bäst effekt uppnås när Leopard® användas under goda tillväxtbetingelser. Bladen ska vara torra men god markfukt säker upptaget och omfördelning i plantan som ger önskvärt resultat. Spillsäd och gräsogräs som kommer upp efter behandling blir inte kontrollerat av behandlingen.

### Ettåriga gräsogräs och spillsäd:

Behandla från när gräsogräset och spillsäden har två blad och fram till stråskjutningen börjar.

Sandlosta

Italiensk rajgräs

Rajgräs (bara effekt på rajgärs som har grott från frö)

Spillsäd

Flyghavre

Leopard® bekämpar renkavle, men det är viktigt att vara uppmärksam på resistensutvecklingen och använda produkter med andra verkningsmekanismer liksom andra odlingsåtgärder för att minska trycket på produkterna.

### Fleråriga gräs

Behandla när ogräset har 4-6 blad och fram till stråskjutningen börjar.

Kvickrot

Vid stor förekomst av kvickrot kan uppföljande behandling vara aktuellt med annan herbicid om nya blad växer fram.

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

Vattenmängd: 100-200 L/ha

Gröda	Skadegörare	Dos, L/ha	Tidpunkt, Utvecklings-stadium på grödan	Observera
Sockerbetor, foderbetor, rödbetor	Spillsäd, ettåriga gräsogräs	1.25	BBCH 12-39	Behandla när ogräset har två blad. Behandla inte senare än slutet av Juli
	Kvickrot	2.5	BBCH 12-39	Behandla när ogräset har två blad. Behandla inte senare än slutet av Juli

Gröda	Skadegörare	Dos, L/ha	Tidpunkt, Utvecklings-stadium på grödan	Observera
Höstraps	Sandlosta, spillsäd, flyghavre	0.75	BBCH 10-39	Behandla när ogräset har två blad.
Höstraps, vårraps, rybs, oljerättika	Spillsäd, ettåriga, gräsogräs	1.25 L/ha	BBCH 10-39	Behandla när ogräset har två blad. Behandlad oljerättika får inte användas till livsmedel eller foder.
	Kvickrot	1.25 L/ha	BBCH 10-39	Behandla när ogräset har två blad. Effekten på kvickrot är måttlig vid en dos på 1,25 L/ha. Behandlad oljerättika får inte användas till livsmedel eller foder.
Potatis	Spillsäd, ettåriga gräsogräs	1.25	BBCH 14-39	Behandla från att grödan har 4 blad till dess att grödan täcker ogräset.
	Kvickrot	2.5	BBCH 14-39	Behandla från att grödan har 4 blad till dess att grödan täcker ogräset.
Färska örter samt torkade örter och bönor	Spillsäd, ettåriga gräsogräs	1.25	BBCH 12-39	Behandla när ogräset har två blad till dess att grödan täcker ogräset.
	Kvickrot	2.5	BBCH 12-39	Behandla när ogräset har två blad till dess att grödan täcker ogräset.
Lin	Spillsäd, ettåriga gräsogräs	1.25 L/ha	Turners 3-5#	Behandla när ogräset har två blad till dess att grödan täcker ogräset.
	Kvickrot	2.5 L/ha	Turners 3-5#	Behandla när ogräset har två blad till dess att grödan täcker ogräset.

#Grödans utvecklingsstadium är baserat på en definition av Turner (1987):

Turner 3: innebär att de första örtbladen är fullt utvecklade

Turner 5: innebär stjälksträckning

Följande behandlingsintervall gäller till andra, ogräsbehandlingar, 3 dagar i betgrödor, 7 dagar i oljevaxter/örter/bönor. Andra herbicider kan ha andra villkor i behandlingsintervall mot Leopard. Läs respektive produkts etikett.

Under vissa förhållanden kan Leopard® orsaka gulfärgning på bladen i örter. Grödan växer oftast snabbt ifrån dessa gulfärgningar.

Undvik behandlingar i samband med nattfrost.

## FÖLJANDE GRÖDOR

Vid omsådd efter behandling med Leopard® kan bara följande grödor odlas, beakta intervallet från behandling till sådd av ny gröda.

Följande gröda	Dos	Minimum intervall
Örter, åkerbönor, raps och andra bredbladiga grödor*	Upp till 2.5 L/ha	2 veckor



Följande gröda	Dos	Minimum intervall
Höstvete, höstkorn	Upp till 1.25 L/ha	2 veckor
	Upp till 2.5 L/ha	6 veckor

\* Lök, purjolök och majs kan inte odlas efter behandling med Leopard®.

## SKYDDSUTRUSTNING

Skyddshandskar och ögonskydd ska användas vid hantering av produkten. 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. Följ rekommendationerna enligt broschyren "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbrukspruta med bom".

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 utvändig 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 SvepReturs insamlings- och återvinningsssystem 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, 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 användnings sätt 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**

Agil® - ADAMA Quena N.V.

Select® - Arysta LifeScience

Focus® - BASF