



TOMAHAWK[®] 200 EC



ADAMA

©ADAMA Registrations B.V.



HERBICID

**Emulgerbart
koncentrat (EC)**



Verksamt ämne

- Fluroxipyr-1-metylheptylester 288 g/L (29,6 % v/v)
Övrigt ämnen av betydelse för klassificering och märkning: Dodecylbensensulfonsyra, kalciumsalt och Ricinolja, etoxilerad



Användningsområden

Mot gräsogräs i odlingar av vete, korn, havre, råg, rågvete, gräsfrövall, betesvall, slåttervall och odermajs. Mot örtogräs på golfbanor och i gräsmattor



Uppllysningar

Registreringsnummer: 5236 **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



L110454IPFR_07

**NO VARNISH
AREA**

5 L e



TOMAHAWK® 200 EC



HERBICID

Emulgerbart koncentrat
(EC)



Läs medföljande anvisningar före användning

GRUPP 4 HERBICID

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

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Undvik att inandas sprej.

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Första hjälpen

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Frankalla INTE kräkning.

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han el-

ler hon villar i en ställning som underlättar andningen.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

För mer 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). Rengjord förpackning kan lämnas till SvepRetur.

Rester, spill och ej rengjort tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.



UN3082

UFI: 9F3D-J3X2-F00K-9GVV



SWEDEN



FARA

L10454IPBB_07



TOMAHAWK[®] 200 EC



ADAMA



HERBICID

Emulgerbart koncentrat
(EC)



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.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Undvik att inandas sprej.

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Första hjälpen

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Framkalla INTE kräkning.

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han el-

ler hon villar i en ställning som underlättar andningen.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

För mer 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). Rengjord förpackning kan lämnas till SvegRetur.

Rester, spill och ej rengjord tomtemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.

GRUPP 4 HERBICID

LJ0454IPBB_07



FARA



UN3082

UFI: 9F3D-J3X2-F00K-9GVV



SWEDEN



8

718077 010274



RISK, SKYDD OCH
FÖRSTA HJÄLPEN

ANVÄNDNING
OCH DOSERING

YTTERLIGARE
UPPLYSNINGAR

öppna här



ANVÄNDNINGSVILLKOR

Tomahawk® 200 EC är godkänd för användning mot ogräs enligt nedanstående tabell:

Gröda	Syfte	Behandling				Max dos L/ha	Behandlingsutrustning/metod	Övriga villkor och förtydliganden
		Utvecklingsstadium (BBCH)/säsong	Karenstid, dygn	Max. antal behandlingar	Minst antal dagar mellan varje behandling			
Höstvete, höstkorn, höstråg, höstrågvete	Mot örtogräs	BBCH 20–45 Vårbehandling		1 per år		0,7	Bomspruta	
Vårvete, vårkorn, havre	Mot örtogräs	BBCH 12–45 Vårbehandling		1 per år		0,5	Bomspruta	
Fodermajs	Mot örtogräs	BBCH 13–16		1 per år		0,5	Bomspruta	
Fodermajs	Mot örtogräs	BBCH 13–16		2 per år	10	0,45	Bomspruta	
Slättervall, betesvall, gräsfrövall	Mot örtogräs	BBCH 13–45	7	1 per år		1,8	Bomspruta	
Golfbanor	Mot örtogräs	BBCH 13–45		1 per år		1,8	Bomspruta	
Gräsmattor	Mot örtogräs	BBCH 13–45	7	1 per år		1,8	Bomspruta	
Gräsmattor (nyanlagda)	Mot örtogräs	BBCH 13–15	7	1 per år		1,0	Bomspruta	

Ytterligare villkor

- Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom".

Villkoret är till för att skydda vattenlevande organismer och växter utanför fältet

- Betesdjur får släppas på behandlad betesmark tidigast 7 dagar efter behandling

Restriktioner

Tomahawk® 200 EC som används enligt rekommenderad mängd, har i utförda försök inte visat några skadeverkningar och kan anses som mycket säkert att använda.

Det finns inga restriktioner gällande efterföljande gröda.

Betesdjur får inte släppas på behandlad mark tidigare än 7 dagar efter behandling.

ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING

Verknings sätt

Tomahawk® 200 EC är ett systemiskt ogräsmiddel med auxinliknande verkan för bekämpning av tvåhjärtbladiga ogräs. Tomahawk® 200 EC upptas primärt genom bladen. På känsliga ogräsarter kan man normalt se effekt 1-2 dagar efter behandling. Tillväxten upphör och ogräsplantorna vissnar bort under loppet av 2-3 veckor. Tomahawk® 200 EC är regnfast 1 timme efter behandling

RESISTENSRISK

Resistens visar sig genom dålig eller bristande effekt vid behandling. Ingen resistens mot fluroxypyr har påvisats i Sverige, men var uppmärksam om oväntat dåliga effekter mot normalt känsliga ogräs fås.

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

- Kör under optimala förhållanden.
- Anpassa doseringen efter situation (storlek och art av ogräs).
- Blanda och/eller alternera produkter med andra verknings sätt.
- Använd den bästa spruttekniken.

OPTIMALA VERKNINGSFÖRHÅLLANDEN VID ANVÄNDNING

Optimal effekt uppnås när:

- Temperaturen är över 8° C
- Ogräsplantorna är i god tillväxt
- Regnfritt i minst 1 timme efter behandling
- Ingen infrysning närmaste dagarna före eller efter behandling

Om inte de optimala betingelserna uppfylls kan effekten försämrats. Under sådana förhållanden bör dosen aldrig reduceras.

DOSREKOMMENDATIONER, VATTENMÄNGD OCH BEHANDLINGSTIDPUNKT

Stråsäd

Tomahawk® 200 EC har mycket god effekt på snärjmåra, våtarv, åkerbinda, trampört, sminkrot, harkål, dån och förgätmigej. Dessutom uppnås i stråsäd god till mycket god effekt på följande ogräs då de har 2-4 blad: åkermolke, åkervinda, harkål, nattglim, nattskatta, penningört och vicker. Tomahawk® 200 EC har en mycket god effekt mot stor snärjmåra.

Fodermajs

Kan användas från 3 till 6-bladsstadiet, efter detta rekommenderas ingen behandling.

Gräsvallar

Används i gräsvallar med ogräsflora som höstsäd, behandlas med normalt använt preparat i gräsfrö + rekommenderad dos för höstsäd av Tomahawk® 200 EC som tankblandningspartner. Skräppa och maskrosor behandlas då de är i sitt fulla rosettstadium.

Följ rekommendationerna i tabellen nedan. Kontrollera effekten genom att lämna en obehandlad yta på minst 25 m² i fältet.

Vattenmängd: 100-200 L/ha

Gröda	Syfte	Rekommenderad dos, L/ha	Tidpunkt	Anmärkningar
Höstvete, höstkorn, höstråg, höstrågvete	Mot örtogräs	0,35-0,7	20-45	Låga dosen vid tankblandning
Härvete, vårkorn, havre	Mot örtogräs	0,35-0,5	12-45	
Fodermajs	Mot örtogräs	0,2-0,5	13-16	Vid delad behandling max 2*0,45 L/ha
Slättervall, betesvall och gräsfrövall	Mot örtogräs	1,3-1,8	13-45	Maskros och skräppa behandlas i rosettstadium
Golfbanor	Mot örtogräs	1,3-1,8	13-45	Behandla när ogräset är i vegetativ tillväxt
Gräsmattor	Mot örtogräs	1,0-1,8	12-45	Behandla när ogräset är i vegetativ tillväxt Gräsmattor (BBCH13-45): max. 1.8 L/ha Nyanlagda gräsmattor (BBCH12-15): max. 1.0 L/ha

BLANDNINGAR

I stråsäd används Tomahawk® 200 EC oftast i blandning med annan produkt för att bredda effekten mot bland annat baldersbrå. Tomahawk® 200 EC kan även tankblandas med de flesta fungicider och insekticider.

SKYDDSUTRUSTNING

Ögonskydd eller ansiktsskydd ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med brukslösning. 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 spridningsutrustning ska preparatpåfyllare användas, till förhindra stänk som kan orsaka ögonskador. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

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 vattentäkter. 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 hälls 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 SvegRetur. 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.

SPECIMEN



TOMAHAWK[®] 200 EC



ADAMA



HERBICID

Emulgerbart
koncentrat (EC)

©ADAMA Registrations B.V.



Verksamt ämne

- Fluroxipyr-1-metylheptylester 288 g/L (29,6 % v/v)
Övrigt ämnen av betydelse för klassificering och märkning:
Dodecylbensensulfonsyra, kalciumsalt och Ricinolja, etoxilerad



Användningsområden

Mot gräsgräs i odlingar av vete, korn, havre, råg, rågvete, gräsfrövall, betesvall, slåttervall och odermajs. Mot örtogräs på golfbanor och i gräsmattor



Upplysningar

Registreringsnummer: 5236 **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 010281



SWEDEN

GRUPP 4 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.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Undvik att inandas sprej.

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Första hjälpen

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Framkalla INTE kräkning.

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon villar i en ställning som un-

derlättar andningen.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

För mer 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). Rengjord förpackning kan lämnas till SvegRetur. Rester, spill och ej rengjort tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.



FARA

4 x 5 L

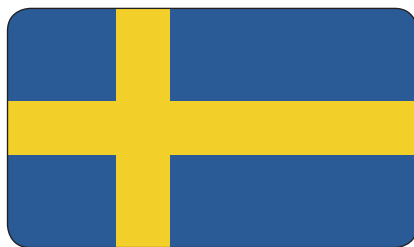
L1104540CFR_07



TOMAHAWK[®] 200 EC



ADAMA



SWEDEN



FARA



UN3082

L10454PAAR_07

30 x 20 L