



TOMAHAWK[®] 200 EC



ADAMA



HERBICID

**Emulgerbart
koncentrat (EC)**

©ADAMA Registrations B.V.



Verksamt ämne

- Fluroxipyr-1-metylheptylester 288 g/L (29,6 % v/v)
fluroxipyr 200 g/L
Övrigt ämnen av betydelse för klassificering och märkning:
Dodecylbensensulfonsyra, kalciumsalt och ricinolja, etoxilerad



Användningsområden

Mot örtgräs i odlingar av vete, korn, havre, råg, rågvete, gräsfrövall, betesvall, slåttervall och fodermajs. Mot örtgräs på golfbanor och i gräsmattor



Upplysningar

Registrationsnummer: 5236 **Behörighetsklass:** 2

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



**NO VARNISH
AREA**

5 L e

L1J0454IPFR_08



TOMAHAWK[®] 200 EC



ADAMA



HERBICID

Emulgerbart koncentrat
(EC)



Läs medföljande anvisningar före användning

GRUPP 4 HERBICID

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna • **H318** Orsakar allvarlig ögonirritation • **H336** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad • **H410** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter • **EUH066** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor • **P261** Undvik att andas spray • **P280** Använd ögonskydd/ansiktsskydd • **P501** Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare • **SP1** Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag. Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

Första hjälpen

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare • **P331** Framkalla INTE kräkning • **P304+P340 VID INANDNING:** Flytta personen till frisk luft och se till att

han eller hon villar i en ställning som underlättar andningen • **P312** Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare • **P305+P351+P338+P310 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.

EUH401 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



8

718077 010274

FARA

RISK, SKYDD OCH
FÖRSTA HJÄLPEN

ANVÄNDNING
OCH DOSERING

YTTERLIGARE
UPPLYSNINGAR

öppna här

L10454IPBB_08





TOMAHAWK® 200 EC



HERBICID

Emulgerbart koncentrat
(EC)



Läs medföljande anvisningar före användning

GRUPP 4 HERBICID

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna • H318 Orsakar allvarlig ögonirritation • H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad • H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter • EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor • P261 Undvik att andas spröj • P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd • P501 Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare • SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag. Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

Första hjälpen

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare • P331 Framkalla INTE kräkning • P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon

villar i en ställning som underlättar andningen • P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare • P305+P351+P338+P310 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.

EUH401 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 tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.



FARA

UN3082

UFI: 9F3D-J3X2-F00K-9GVV



SWEDEN 8



L110454IPBB_08

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	Minst antal dagar mellan sista behandling och skörd	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	
Slåttervall, 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 12–15	7	1 per år		1,0	Bomspruta	

Ytterligare villkor

- Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "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.

ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING

Verknings sätt

Tomahawk® 200 EC är ett systemiskt ogräsmedel 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 fluroxipyr 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 verkningsätt.
- 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 nattfrost närmaste dagarna före eller efter behandling

Om inte de optimala betingelserna uppfylls kan effekten försämrans. 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
Vårvete, vårkorn, havre	Mot örtogräs	0,35-0,5	12-45	Låga dosen vid tankblandning
Fodermajs	Mot örtogräs	0,2-0,5	13-16	Vid delad behandling max 2*0,45 L/ha
Slåttervall, 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
- Häll 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 lantbruksspruta 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 utväldig 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 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. Preparatrest, 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 slutna 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 användningsätt 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.



TOMAHAWK[®] 200 EC



ADAMA



HERBICID

Emulgerbart
koncentrat (EC)

©ADAMA Registrations B.V.



Verksamt ämne

- Fluroxipyr-1-metylheptylester 288 g/L (29,6 % v/v)
fluroxipyr 200 g/L
Övrigt ämnen av betydelse för klassificering och märkning:
Dodecylbensensulfonsyra, kalciumsalt och ricinolja, etoxilerad



Användningsområden

Mot örtogräs i odlingar av vete, korn, havre, råg, rågvede, gräsfrövall, betesvall, slåttervall och fodermajs. Mot örtogräs på golfbanor och i gräsmattor



Upplysningar

Registeringsnummer: 5236 Behörighetsklass: 2

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

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna ● H318 Orsakar allvarlig ögonirritation ● H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad ● H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter ● EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor ● P261 Undvik att andas spray ● P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd ● P501 Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare ● SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprutrustning i närheten av vattendrag. Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

Första hjälpen

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare ● P331 Framkalla INTE kräkning ● P304+P340 VID IN-ANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till

att han eller hon villar i en ställning som underlättar andningen ● P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare ● P305+P351+P338+P310 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.

EUH401 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.svegretur.se). Rengjord förpackning kan lämnas till SvegRetur. Rester, spill och ej rengjort tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.



FARA

4 x 5 L

L104540CFR_08



TOMAHAWK[®] 200 EC



ADAMA



SWEDEN



FARA



UN3082

L10454PAAR_08

30 x 20 L