



TOMAHAWK[®] 200 EC



ADAMA

©ADAMA Agan Ltd.



UKRUDTSMIDDEL

Midlet er et
emulgerbart koncentrat
(emulsionskoncentrat)



Analyse

- Fluroxypyr 200 g/l (20,6% w/w) (som syre) 288 g/L (29,6% w/w)
Fluroxypyr 200 g/l (20,6% w/w) (som syre) 288 g/l (29,6% w/w) som
1-metylheptylester. Midlet indeholder Solvent Naphta (råolie), tung aromatisk.



Anvendelsesområde

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse om foråret i korn med og uden udlæg af græs, fodermajs, græs til hø/ensilage, frøgræs, plæner og golfbaner.
Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.



Deklaration

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og
plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009

Registreringsnr.: Ukrudtsmiddel 396-60

Godkendelsesindehaver:

ADAMA Registrations B.V.

Arnhemseweg 87, 3832 GK Leusden, Holland

www.adama.com

Partiets batchnummer og produktionsdato: se emballagen

Holdbarhed: minimum 2 år fra produktionsdatoen



Scan for brug



**NO VARNISH
AREA**

5 L e

L12268IPFR_05



TOMAHAWK® 200 EC



ADAMA



UKRUDTSMIDDEL

Midlet er et emulgerbart
koncentrat (emulsionskoncentrat)



FARE

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401) ● Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene (H304) ● Forårsager alvorlig øjensskade (H318) ● Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed (H336) ● Gentagen kontakt kan give tør og revnet hud (EUH066) ● Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410) ● Undgå indånding af spray (P261) ● Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse (P280).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plante-beskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse om foråret i korn med og uden udlæg af græs, fodermajs, græs til hø/ensilage, frøgræs, plæner og golfbaner ● Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides ● Må i korn ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 45 ● Må i fodermajs ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 16 ● Behandlede arealer må ikke afgræsses før 7 dage efter behandling ● Må i græs ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3) ● Må i vintersæd ikke anvendes nærmere

VIRKEMÅDE 4 UKRUDTSMIDDEL

end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3) ● Må i græs og vintersæd ikke anvendes nærmere end 5 m fra S3-områder for at beskytte vilde planter (SPe3) ● Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjtestyr nær overfladevand (SP1) ● Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket (P403+P233) ● Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102) ● Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

FØRSTEHJÆLP

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101) ● I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge. Fremkald IKKE opkastning (P301+P310+P331) ● VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand (P302+P352) ● VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag (P304+P340+P312) ● VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge (P305+P351+P338+P310) ● Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12.

L122661PBB_05



FARE



UN3082

UFI: 9F3D-J3X2-F00K-9GVV



8 718077 008516



Produkt
beskrivelse



Brugsanvisning



Andre
oplysninger

åbnes her





TOMAHAWK® 200 EC



UKRUDTSMIDDEL

Midlet er et emulgerbart
koncentrat (emulsionskoncentrat)



FARE

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401) ● Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene (H304) ● Forårsager alvorlig øjenskade (H318) ● Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed (H336) ● Gentagen kontakt kan give tør og revnet hud (EUH066) ● Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410) ● Undgå indånding af spray (P261) ● Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse (P280).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plante-beskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovgiftige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse om foråret i korn med og uden udlæg af græs, fodermajs, græs til hø/ensilage, frøgræs, plæner og golfbaner ● Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides ● Må i korn ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 45 ● Må i fodermajs ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 16 ● Behandlede arealer må ikke afgræsses før 7 dage efter behandling ● Må i græs ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3) ● Må i vintersæd ikke anvendes nær-

VIRKEMÅDE 4 UKRUDTSMIDDEL

mere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3) ● Må i græs og vintersæd ikke anvendes nærmere end 5 m fra S3-områder for at beskytte vilde planter (SPe3) ● Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1) ● Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket (P403+P233) ● Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102) ● Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

FØRSTEHJÆLP

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101) ● I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge. Fremkald IKKE opkastning (P301+P310+P331) ● VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand (P302+P352) ● VED IND-ÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag (P304+P340+P312) ● VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge (P305+P351+P338+P310) ● Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12.

UN3082

UFI: 9F3D-J3X2-F00K-9GVV



FARE

1122668IP88_05

BRUGSANVISNING

Tomahawk® 200 EC er et systemisk virkende ukrudtsmiddel til bekæmpelse af tokimbladet ukrudt om foråret i vintersæd, vårsæd, vårsæd med udlæg af græs, fodermajs og på græsarealer. Tomahawk® 200 EC optages primært gennem bladene. På følsomme ukrudtsarter kan man normalt se virkningen 1-2 dage efter behandlingen. Tilvæksten stopper og ukrudtsplanterne vil visne bort i løbet af 2-3 uger.

ANVENDELSE

Korn

Tomahawk® 200 EC anvendes i vinter- og vårsæd fra det tidlige forår og frem til afgrødens stadie 45 – fanebladets bladskede opsvulmet. Behandlede arealer kan også høstes til grønkorn og helsæd. Tomahawk® 200 EC kan også anvendes i kornafgrøder med udlæg af græs, men ikke hvis udlægget indeholder kløver, lucerne eller andre bælgeplanter. Ved bekæmpelse af burresnerre vil der kun være effekt på de planter, der er spiret frem på behandlingstidspunktet.

Fodermajs

I fodermajs kan Tomahawk® 200 EC anvendes alene eller i blanding med andre ukrudtsmidler. Tomahawk® 200 EC anvendes når majsen har 3-6 blade (BBCH 13-16).

Græs

Tomahawk® 200 EC anvendes især til bekæmpelse af skræpper, mælkebøtter, nælder og brandbæger i vedvarende græsarealer. Skræpper behandles, når de har nået deres fulde rosetstadium og stængeldannelsen er begyndt. Mælkebøtter behandles, når disse har nået deres fulde rosetstadium. Vår- og engbrandbæger behandles i det tidlige forår. Der kan være behov for at behandle arealerne efterfølgende på grund af en lang fremspringsperiode. Dette skal være med et andet ukrudtsmiddel, da Tomahawk® 200 EC kun må anvendes en gang årligt. Behandlede arealer må ikke afgræsses tidligere end 7 dage efter behandling.

Klimaforhold

Tomahawk® 200 EC er relativ uafhængig af luftfugtigheden, hvilket betyder, at man opnår samme sikre effekt ved en behandling i løbet af dagen, som ved en behandling om morgenen. Tomahawk® 200 EC anvendes med god virkning, når temperaturen er over 7-8°C. Behandling med Tomahawk® 200 EC frarådes, når ukrudtet er under stress på grund af tørke, vandlidende jord, meget høje dagtemperaturer, samt i perioder med nattefrost omkring behandlingstidspunktet.

Afgrøde	Afgrødestadie	Dosering (L/ha)	Vandmængde (L/ha)	Bemærkninger
Vinterhvede, vinterbyg, rug, tritcale med og uden udlæg af græs	30-45	0,35 - 0,7	100-300	
Vårhvede, vårbyg, havre med og uden udlæg af græs	12-45	0,35 - 0,5	100-300	
Fodermajs	13-16	0,3	100-300	

Afgrøde	Afgrødestadie	Dosering (L/ha)	Vandmængde (L/ha)	Bemærkninger
Græs til hø/ensilage, frøgræs plæner og golfbaner, 2. og flerårsmarker	21-45	1,3 – 1,8	100-400	Behandlingsfrist 7 dage før afgræsning. Må kun anvendes 1 gang årligt. Må ikke anvendes senere end 31. august
Græs til hø/ensilage, frøgræs plæner og golfbaner, 1. og flerårsmarker	12-15	0,75	100-300	Behandlingsfrist 7 dage før evt. afgræsning. Må kun anvendes 1 gang årligt. Marts-Maj.

Dosering og ukrudtsspektrum:

Tomahawk® 200 EC er specielt velegnet til bekæmpelse af følgende ukrudtsarter.

Ukrudt		0,5-0,6 L/ha	0,6-0,7 L/ha
Burresnerre	Op til	15 cm	30 cm
Forglemmigej	Op til	10 cm	20 cm
Fuglegræs	Op til	10 cm	20 cm
Hanekro	Op til	2-4 blade	4-6 blade
Vejpileurt	Op til	4 blade	6 blade

Desuden har Tomahawk® 200 EC god effekt på agersnerle, haremad, jordrøg, mælkebøtte, nælde, pengeurt, skræppe og tvetand når ukrudtet har 2-4 blade.

RESISTENSSTRATEGI

Aktivstoffet i Tomahawk® 200 EC, fluroxypyr, tilhører gruppe 4 i henhold til HRAC og har auxinvirkning. Risikoen for udvikling af resistens anses for at være meget lille ved anvendelse af Tomahawk® 200 EC. For nærværende er der ikke kendte tilfælde af resistens overfor fluroxypyr.

For at undgå udvikling af resistens hos ukrudtsarterne anbefales følgende:

- Følg skadetærsklen.
- Sprøjtning bør udføres under optimale betingelser.
- Ved behov for at gentage behandlingen bør der bruges et produkt med en anden virkningsmekanisme.
- Brug den bedste sprøjte teknologi.

SPRØJTETEKNIK

Tilberedning af sprøjtevæsken

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Sprøjtebeholderen fyldes halvt med vand og omrøring startes.

Tomahawk® 200 EC skal udbringes med en bomsprøjte, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldestyrt eller udstyr til direkte injektion

Præparatfyldestyrt

Ved anvendelse af præparatfyldestyrt og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde Tomahawk® 200 EC, som herefter suges op i sprøjtetanken (dunken omrystes kraftigt inden tilsætning). Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil indtil der ikke er synlige spor af Tomahawk® 200 EC i fyldestationen. Blandingen sprøjtes ud straks.

Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtes tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskyllning og rengøring af systemet. Vaskevandet sprøjtes ud under kørsel på det behandlede areal.

Forslag til sprøjteteknik

Forslag til sprøjteteknik (normale forhold):			
Dyse	Vand (L/ha)	Tryk (bar)	Hastighed (km/t)
ISO F 015	100	3,0	7,2
ISO F 025	150	2,3	7,0
ISO F 03	200	2,2	6,0
Forslag til sprøjteteknik ved risiko for afdrift ("Low drift"):			
Dyse	Vand (L/ha)	Tryk (bar)	Hastighed (km/t)
ISO LD 015	100	3,0	7,2
ISO LD 025	150	2,3	7,0
ISO LD 03	200	2,2	6,0

Bemærk at afstandskravet til vandmiljøet kan nedsættes ved brug af anerkendt afdriftsreducerende sprøjteudstyr (jf. Miljøstyrelsens Vejledning: Brug af afdriftsreducerende udstyr ved sprøjtning med plantebeskyttelsesmidler), som indeholder oplysninger om hvilke krav, der stilles til udstyret, og hvordan man beregner det reducerede afstandskrav. Husk at det skal dokumenteres, hvis der anvendes afdriftsreducerende udstyr til at nedsætte afstandskravet.

TANKBLANDING

Tomahawk® 200 EC kan blandes med andre ukrudtsmidler, hvorved antallet af ukrudtsarter, som bekæmpes, udvides. Tomahawk® 200 EC kan tankblandes med de fleste almindelige svampe-, insekt- og stråforkortningsmidler samt med mikronæringsstoffer som tokomponent blandinger. Følg altid etikettens anvisninger for blandingspartnere.

RENGØRING AF SPRØJTEUDSTYR

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark, på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken, og med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet til, at restsprøjtøske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtøveske skal på passende vis fortyndes mindst 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark under kørsel (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides). Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten for det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger). Husk omrøring og aktivering af alle ventiler, så alle indvendige dele af sprøjten bliver rene. Lad vandet cirkulere i 10-15 minutter. Filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægnings. Husk gennemskylning af kemikaliepåfyld og alle øvrige dele af systemet. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, jf. senest gældende bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

BEMÆRK

Strå og plantemateriale som er behandlet med Tomahawk® 200 EC bør ikke anvendes i drivhuse eller til kompost. Ved udsprøjtning af Tomahawk® 200 EC bør der tages hensyn til følsomme afgrøder, især læggekartofler.

TOM EMBALLAGE

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501): Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtøvesken. Emballagen må ikke genbruges.

OPBEVARING

Tomahawk® 200 EC må kun opbevares i originalemballagen ved temperaturer over 0°C.

PRODUKTANSVAR

ADAMA fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt, samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet. Ved tvivlsspørgsmål bedes De venligst rette henvendelse til Deres leverandør.

Vigtigt: Læs altid advarselsteksten før brug.



TOMAHAWK[®] 200 EC



ADAMA



UKRUDTSMIDDEL

Midlet er et emulgerbart koncentrat (emulsionskoncentrat)

©ADAMA Agan Ltd.

VIRKEMÅDE 4 UKRUDTSMIDDEL



Analyse

- Fluroxypyr 200 g/l (20,6% w/w) (som syre) 288 g/L (29,6% w/w)
Fluroxypyr 200 g/l (20,6% w/w) (som syre) 288 g/l (29,6% w/w)
som 1-metylheptylester. Midlet indeholder Solvent Naphta (råolie), tung aromatisk.



Anvendelsesområde

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse om foråret i korn med og uden udlæg af græs, fodermajs, græs til hø/ensilage, frøgræs, plæner og golfbaner. Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.



Deklaration

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009

Registreringsnr.: Ukrudtsmiddel 396-60

Godkendelsesindehaver:

ADAMA Registrations B.V.

Arnhemseweg 87, 3832 GK Leusden, Holland

www.adama.com

Partiets batchnummer og produktionsdato: se emballagen

Holdbarhed: minimum 2 år fra produktionsdatoen



Scan for brug



UN3082



8 718077 008523



DENMARK

FARE

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401) ● Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene (H304) ● Forårsager alvorlig øjen-skade (H318) ● Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed (H336) ● Gentagen kontakt kan give tør og revnet hud (EUH066) ● Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410) ● Undgå indånding af spray (P261) ● Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse (P280).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plante-beskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

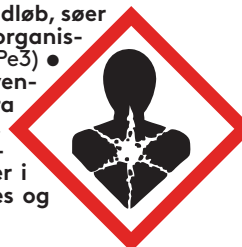
Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse om foråret i korn med og uden udlæg af græs, fodermajs, græs til hø/ensilage, frøgræs, plæner og golfbaner ● Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides ● Må i korn ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 45 ● Må i fodermajs ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 16 ● Behandlede arealer må ikke afgræsses før 7 dage efter behandling ● Må i græs ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3) ● Må i vintersæd ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3) ● Må i græs og

vintersæd ikke anvendes nærmere end 5 m fra S3-områder for at beskytte vilde planter (SPe3) ● Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1) ● Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket (P403+P233) ● Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102) ● Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

FØRSTEHJÆLP

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101) ● I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge. Fremkald IKKE opkastning (P301+P310+P331) ● VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand (P302+P352) ● VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag (P304+P340+P312) ● VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge (P305+P351+P338+P310) ● Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12.



FARE

4 x 5 L

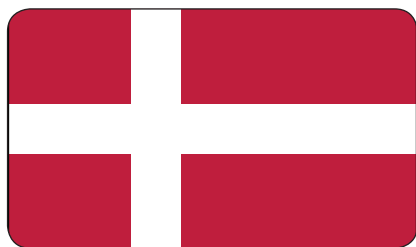
1122680CFR_05



TOMAHAWK[®] 200 EC



ADAMA



DENMARK



FARE



UN3082

LJ2268PAAR_05

30 x 20 L