

# Tomahawk® 200 EC

---

## Ugrasmiddel

Mot ugras i høst- og vårkorn, grasgjenlegg med eller uten korn som dekkvekst, vårkorn med fangvekst av gras, fôrmais, eng, beite og gras i grøntanlegg.

---



ADAMA

**Sammensetning:**

fluroksypyr (som syre) 200 g/L

**Formulering:**

emulsjonkonsentrat (EC)

Registreringsnummer: 2016.10

Avgiftsklasse: 2

Virkmåte: HRAC O

**Registreringsansvarlig:**

ADAMA Registrations B.V.

P.O.Box 355

NL-3830 AK Leusden

Nederland

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

**Importør:**

Norgesfôr AS

Mail Boxes Etc. 367

0028 Oslo

Norge

---

5 L e

© ADAMA Registrations B.V

NORGTOM2N05LT/01/A  
T2571B/08

# Tomahawk® 200 EC



## Ugrasmiddel

Mot ugras i høst- og vårkorn, grasgjenlegg med eller uten korn som dekkvekst, vårkorn med fangvekst av gras, fôrmais, eng, beite og gras i grøntanlegg.

### FARE

Gir alvorlig øyeskade.

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Giftig for insekter.

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

Unngå innånding av aerosoler.

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

IKKE fremkall brekninger.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

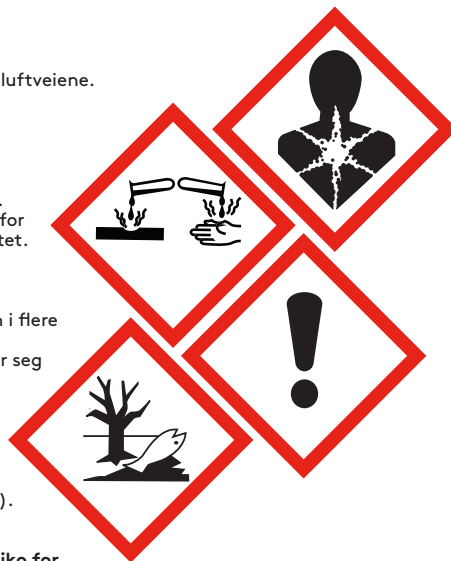
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Oppbevares innelåst.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



**Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.**

Batchnummer og produksjonsdato: se emballasjen



(01)08718077009940

UN 3082



NORWAY

NORGTOM2NOST/07/8  
S257JA/08



# Tomahawk® 200 EC



## Ugrasmiddel

Mot ugras i høst- og vårkorn, grasgjenlegg med eller uten korn som dekkvekst, vårkorn med fangvekst av gras, fôrmais, eng, beite og gras i grøntanlegg.

### FARE

Gir alvorlig øyeskade.

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Giftig for insekter.

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

Unngå innånding av aerosoler.

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

**VED INNÅNDING:** Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

**VED SVELGING:** Kontakt umiddelbart et

GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

IKKE fremkall brekninger.

**VED KONTAKT MED ØYNE:** Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Oppbevares innelåst.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

**Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.**



Batchnummer og produksjonsdato: se emballasjen



(01)08718077009940

UN 3082



NORWAY

## BEHANDLINGSFRIST

Beite: Beitedyr må ikke slippes på behandlet areal, eller arealet må ikke bli slått før 7 dager etter sprøyting.

## BRUKSOMRÅDE

Tomahawk® 200 EC er tillatt brukt i høst- og vårkorn, grasgjenlegg med eller uten korn som dekkvekst, vårkorn med fangvekst av gras, fôrmais, eng, beite og gras i grøntanlegg. Tomahawk® 200 EC skader kløver og andre belgvekster.

## VIRKEOMRÅDE

God effekt på følgende ugras, avhengig av dosering: då, haremat, klengemaure, pengeurt, tungras, vassarve (også SU-resistens), vindelslirekne, åkerminneblom, løvetann, stornesle, høymole, rosebusker, kløverarter, mjølkearter og ulike syrearter. Som resistensbryter på SU-resistent ugras er den effektiv på vassarve og då. Mot geitrams, bringebær, vikkearter, lauvkratt og snelle er ikke effekten tilfredsstillende med bruk av Tomahawk® 200 EC alene.

## VIRKEMÅTE

Tomahawk® 200 EC tas opp gjennom bladverket og transporteres til vekstpunktene. Ugraset stopper å vokse og er fullstendig nedvisnet etter 2-3 uker.

## RESISTENS

Tomahawk® 200 EC tilhører den kjemiske gruppen syntetiske auxinhemmere (HRAC gruppe O). Resistens mot Tomahawk® 200 EC er ikke kjent hos ugrasarter i Norge. Ensidig bruk av ett middel, eller en gruppe midler med samme virkningsmekanisme, kan føre til resistens eller nedsatt følsomhet for midlet/middelgruppen. Derfor skal midler fra ulike middelgrupper og/eller alternative bekjempelsesmetoder alltid inngå i bekjempelsesprogrammet. Tomahawk® 200 EC vil være en resistensbryter for preparater av typen ALS-hemmere (i hovedsak sulfonylurea) i bl.a. vassarve.

## UGRASVIRKNING OG TANKBLANDING

Virkningen av de ulike behandlinger/blandinger går fram av doseringstabellen.

I grasmark kan Tomahawk® 200 EC brukes alene, men mot geitrams, bringebær, vikkearter, lauvkratt og snelle må Tomahawk® 200 EC blandes med ett relevant middel. I korn uten gjenlegg bør Tomahawk® 200 EC alltid blandes med et fenoksyre- eller lavdosemiddel for å få bred ugraseffekt. For øvrig kan Tomahawk® 200 EC blandes med

aktuelle skadedyr-, sopp- og vekstregulerende midler samt med mikronæringsstoffer.

## BRUKSRETLEDNING

### Sprøytetid:

#### 1. Gragjenlegg u/kløver, vårkorn og vårkorn med fangvekst av gras:

Sprøyt på oppspirt ugras, når kornplantene har 2–4 varige blad. I etablert gras er siste behandling i august. Graset bør ha utviklet minst 2 blad. Maks dose: 50 mL Tomahawk® 200 EC per dekar.

#### 2. Høstkorn om våren

Sprøyt på oppspirt ugras så snart veksten er kommet godt i gang på våren. Unngå perioder med lave temperaturer (se klimaforhold). Tidligste behandling i vekststadium BBCH 30. Maks dose 50–70 mL Tomahawk® 200 EC per dekar. Tomahawk® 200 EC bør blandes med bredspektret ugrasmiddel tilpasset ugrasfloraen på arealet.

#### 3. Eng, beite og gras i grøntanlegg

Mot høymole, andre syrearter, løvetann og soleie; sprøyt om våren, i håa eller etter beiting når høymoleplantene har utviklet store bladrossetter og de første frøstengler begynner å strekke seg. Løvetann bekjempes best på fullt utviklet rosettstadium, men før blomsterknoppene er synlige. Mot urteaktige ugrasarter, f.eks. geiterams, stornesle, snelle- og vikkearter; sprøyt på velutviklet bladverk fram til blomstring. Mot lauvkratt; sprøyt på velutviklet bladverk så lenge bladene har frisk grønnfarge. I etablert eng er siste behandling i august. Før vekststadium BBCH 15 er maks dose 1 behandling med 75 mL Tomahawk® 200 EC per dekar. Etter vekststadium BBCH 15 er maks dose 1 behandling med 180 mL Tomahawk® 200 EC per dekar.

#### 4. Fôrmais

Sprøyt på oppspirt ugras når maisen har 3–6 blader, alene eller i blanding med aktuelle midler. Senere behandling anbefales ikke. Kan sprøytes to ganger, men da med minst 10 dagers mellomrom. Maks dose 2 x 30–45 mL Tomahawk® 200 EC per dekar.

### Spredestyr

Åkersprøyte brukes med egnet dysestørrelse, f.eks. ISO F-02 110 Gul eller tilsvarende, lavt trykk (2 bar) og kjørehastighet på ca. 5 km/t. Dette gir 15–25 liter sprøytevæske pr. dekar.

## DOSERINGSTABELL

Kultur	Preparater	Dominerende ugrasflora	Dosering pr dekar
Grasgjenlegg u/kløver Med eller uten korn som dekkvekst	Tomahawk® 200 EC + tribenuron (Express®/ Trimmer®)	Då, balderbrå klengemaure, haremat, hønsegras, åkerminneblom, korsblomstrede ugras, linbendel, løvetann, meldestokk, vassarve (også SU resistent) vindeslirekne, m.fl	50 mL Tomahawk® 200 EC + partner + klebemiddel.
Vårkorn	I. Tomahawk® 200 EC + tribenuron (Express®/Trimmer® II. Tomahawk® 200 EC + Ally®, CDQ®, Hussar® eller MCPA	Som over på SU midlene. Blanding med MCPA gir ikke effekt på balderbrå.	50 mL Tomahawk® 200 EC + partner + evt klebemiddel.
Vårkorn med fangvekst av gras	Tomahawk® 200 EC + aktuell partner + evt klebemiddel	Som vårkorn	50 mL Tomahawk® 200 EC +partner + evt klebemiddel
Høstkorn om våren	Tomahawk® 200 EC + aktuell partner + evt klebemiddel	Som vårkorn. Tidligste behandling i vekststadium BBCH 30.	50-70 mL Tomahawk® 200 EC + partner + evt klebemiddel
Fôrmais	Tomahawk® 200 EC (+ aktuell partner) + evt klebemiddel	Som vårkorn	30-45 mL Tomahawk® 200 EC (+ partner). Det kan sprøytes 2 ganger, men med minst 10 dagers mellomrom. Ikke etter at maisen har 6 blad.
Eng, beite og gras til grøntanlegg (Skader kløver og belgvekster)	Tomahawk® 200 EC	Høymole, andre syrearter, groblad, løvetann, maurearter, stornesle.	75 mL før vekststadium BBCH 15. 180 mL Tomahawk® 200 EC etter BBCH 15.

Kultur	Preparater	Dominerende ugrasflora	Dosering pr dekar
Eng, beite og gras til grøntanlegg (Skader kløver og belgvekster)	Tomahawk® 200 EC	Geitrams, lauvkratt, bringebær, snelle og vikker	180 mL Tomahawk® 200 EC + relevant blandingspartner. Etter BBCH 15.
	Tomahawk® 200 EC + MCPA	Høymole, andre syrearter, løvetann, stornesle + soleie	150-180 mL Tomahawk® 200+ 200 mL MCPA. Etter BBCH 15.

### TILLAGING AV SPRØYTEVÆSKE

Fyll sprøytetanken halvfull med vann, start omrøringen og tilsett Tomahawk® 200 EC, etterfulgt av eventuell blandingspartner. Ved tankblanding med mangansulfat og midler i pulver- eller granulatform, skal disse oppløses før Tomahawk® 200 EC tilsettes. Resterende vannmengde etterfylles. Fortsett omrøringen under transport og sprøyting.

### KLIMAFORHOLD

Tomahawk® 200 EC tas meget raskt opp gjennom bladverket. Nedbør en time etter sprøyting påvirker ikke sluttresultatet. Tomahawk® 200 EC kan brukes, og gir god effekt, når temperaturen på sprøytetidspunktet er minst 8-10°C, og ugraset er i aktiv vekst. Sprøyting frarås i perioder hvor plantene lider under stress forårsaket av tørke, vannmettet jord, meget høye dagtemperaturer, eller perioder med nattefrost omkring sprøytetidspunktet. Ugrasvirkningen påvirkes lite av luftfuktigheten, og sprøyting kan derfor utføres når som helst på dagen.

### FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker, ansiktsskjerm og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes. Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

## RENGJØRING

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforkomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

## AVFALLSHÅNDTERING

Grundig rengjort tomemballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte plantevernmiddelrester og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

## LAGRING

Lagres frostfritt, men tåler lagring ved temperatur ned til minus 0°C.

## MERK

Vi garanterer at produktet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har den ønskede virkning. Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaringer. Hvis preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade eller manglende virkning.

### Registret varemerke:

Express® , CDQ® , Ally® - E.I. du Pont

Hussar® - Bayer CropScience

Tomahawk® , Trimmer® - ADAMA



# Tomahawk® 200 EC

## Ugrasmiddel

Mot ugras i høst- og vårkorn, grasgjenlegg med eller uten korn som dekkvekst, vårkorn med fangvekst av gras, fôrmais, eng, beite og gras i grøntanlegg.

**Sammensetning:**  
fluoroksypr (som syre) 200 g/L  
**Formulering:**  
emulsjonkonsentrat (EC)  
**Registreringsnummer:** 2016.10  
**Avgiftsklasse:** 2  
**Virkmåte:** HRAC O

**Registreringsansvarlig:**  
ADAMA Registrations B.V.  
P.O.Box 355  
NL-3830 AK Leusden  
Nederland  
[www.adama.com](http://www.adama.com)

**Importør:**  
Norgesfôr AS  
Mail Boxes Etc. 367  
0028 Oslo  
Norge

4 x 5 L

© ADAMA Registrations B.V.



ADAMA

NORGTOM2N05LT/01/C1  
T257/C/08

Tomahawk® 200 EC

# Tomahawk® 200 EC

## Ugrasmiddel

Mot ugras i høst- og vårkorn, grasgjenlegg med eller uten korn som dekkvekst, vårkorn med fangvekst av gras, fôrmais, eng, beite og gras i grøntanlegg.



**Sammensetning:**  
fluroksypyr (som syre) 200 g/L  
**Formulering:**  
emulsjonskonsentrat (EC)  
**Registreringsnummer:** 2016.10  
**Avgiftsklasse:** 2  
**Virkmåte:** HRAC O

**Registreringsansvarlig:**  
ADAMA Registrations B.V.  
P.O.Box 355  
NL-3830 AK Leusden  
Nederland  
www.adama.com

**Importør:**  
Norgesfôr AS  
Mail Boxes Etc. 367  
0028 Oslo  
Norge

# 4 x 5 L

© ADAMA Registrations B.V.

Mot ugras i høst- og vårkorn, grasgjenlegg med eller uten korn som dekkvekst, vårkorn med fangvekst av gras, fôrmais, eng, beite og gras i grøntanlegg.

### FARE

Gir alvorlig øyeskade.  
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Giftig for insekter.  
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.  
Unngå innånding av aerosoler.  
Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
IKKE fremkall brekninger.  
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
Oppbevares innelåst.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).  
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

**Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.**



Batchnummer og produksjonsdato: se emballasjen



(01)48718077009948

UN 3082

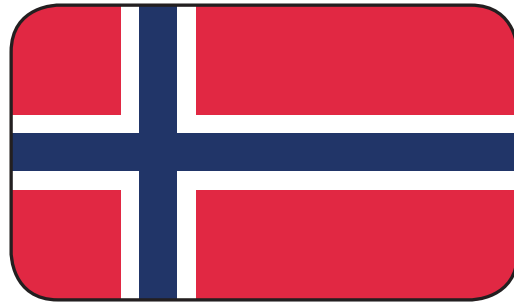


NORWAY

NORGTOM2NO51T/01/C2  
12571D/08

# TOMAHAWK® 200 EC

NORGESFØR



NORWAY



(01)78718077009949

30 x 20 L

ADAMA

Northern Europe B.V.



NORGTOM2NO5LT/01/X  
T2571P/08