

# TOMAHAWK® 200 EC

Ugrasmiddel



**Sammensetning:**

fluoroksypr (som syre) 200 g/L

**Formulering:**

emulsjonkonsentrat (EC)

**Registreringsnummer:** 2016.4.17

**Avgiftsklasse:** 2

**Virkmåte:** HRAC O

**Innehaver av godkjenning:**

ADAMA Registrations B.V.

P.O.Box 355

NL-3830 AK Leusden

Nederland

www.adama.com

**Tilvirker:**

ADAMA Agan Ltd.

Northern Industrial Zone

P.O.Box 262

Ashdod, 77102

Israel

**Importør:**

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44

2300 København S

Danmark


Tel. +45 32 87 11 00

5 L e

© ADAMA Registrations B.V.

ANETOMNO5LT/05/A

L1J05081PFR\_1J3

Productname	Tomahawk® 200 EC		
Country	Norway		
Package size	5 L - front		
Label code	ANETOMNO5LT/05/A		
Label dimensions	150 x 170 (h x w)	Name	Saskia de Kruijf
Label date	01/11/2021	Version	APPROVED



# 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 døsighet 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).



ANETOMNO5LT/05/B

L1J0508IPBB\_1J3

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



8 718077 009940 >

UN 3082



NORWAY

Productname	Tomahawk® 200 EC		
Country	Norway		
Package size	5 L - Base		
Label code	ANETOMNO5LT/05/A		
Label dimensions	150 x 170 (h x w)	Name	Saskia de Kruijf
Label date	21/10/2021	Version	APPROVED





åpnes her  

# TOMAHAWK® 200 EC

## Ugrasmiddel

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

### FARE

Gir alvorlig øyeskade • Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene • Kan forårsake døsighet 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).



Brukanvisningen 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



8 718077 009940 >

UN 3082




NORWAY

ANETOMN05LT/05/A

ET\_FR1905011

RISIKO, FORSIKTIGHETSREGLER OG FØRSTEHJELP

BRUK OG DOSERING

Productname	Tomahawk® 200 EC		
Country	Norway		
Package size	5 L - Booklet		
Label code	ANETOMN05LT/05/A		
Label dimensions	150 x 170 (hxw)	Name	Saskia de Kruijf
Label date	01/11/2021	Version	APPROVED



### 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. Grasgjenlegg 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.

### Spredeutstyr

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
<b>Grasgjenlegg u/kløver</b> Med eller uten korn som dekkvekst	Tomahawk® 200 EC + tribenuron (Express®/Trimmer®)	Då, balderbrå klengemaure, harematt, hønsegras, åkerminneblom, korsblomstrede ugras, linbendel, løvetann, meldestokk, vassarve (også SU resistent) vindeslirekne, m.fl	50 mL Tomahawk® 200 EC + partner + klebemiddel.
<b>Vårkorn</b>	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.
<b>Vårkorn med fangvekst av gras</b>	Tomahawk® 200 EC + aktuell partner + evt klebemiddel	Som vårkorn	50 mL Tomahawk® 200 EC + partner + evt klebemiddel
<b>Høstkorn om våren</b>	Tomahawk® 200 EC + aktuell partner + evt klebemiddel	Som vårkorn. Tidligste behandling i vekststadium BBCH 30.	50-70 mL Tomahawk® 200 EC + partner + evt klebemiddel
<b>Fôrmais</b>	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.
<b>Eng, beite og gras til grøntanlegg</b> (Skader kløver og belvekster)	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 af vannforkomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

### AVFALLSHÅNTERING

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

**Sammensetning:**  
fluoroksypr (som syre) 200 g/L  
**Formulering:**  
emulsjonkonsentrat (EC)  
**Registreringsnummer:** 2016.4.17  
**Avgiftsklasse:** 2  
**Virkmåte:** HRAC O

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

**Tilvirker:** ADAMA Agan Ltd.  
Northern Industrial Zone  
P.O.Box 262  
Ashdod, 77102  
Israel

**Importør:** Syngenta Nordics  
A/S  
Strandlodsvej 44  
2300 København S  
Danmark  
Tel. +45 32 87 11 00

© ADAMA Registrations B.V.

## 4 x 5 L



## ADAMA



ANETOMN05LT/05/C1

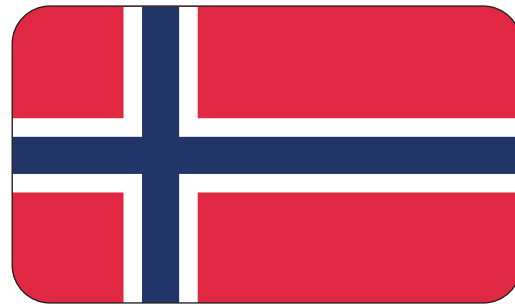
L1J050&0CFR\_1J

# TOMAHAWK® 200 EC

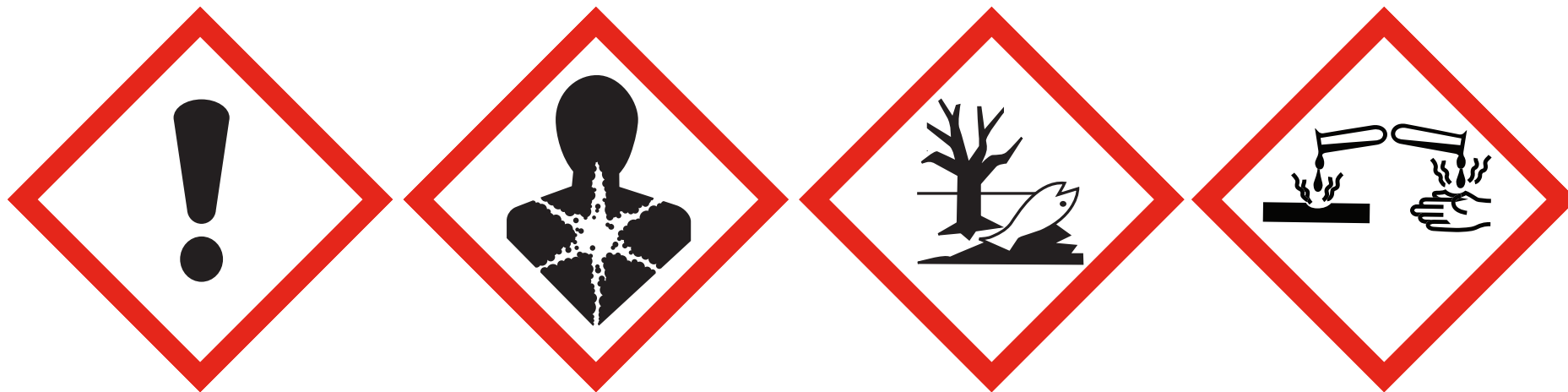
Productname	Tomahawk® 200 EC		
Country	Norway		
Package size	4 x 5 L - Front		
Label code	ANETOMN05LT/05/C1		
Label dimensions	165 x 300 (h x w)	Name	Saskia de Kruijf
Label date	21/10/2021	Version	APPROVED



# TOMAHAWK® 200 EC



NORWAY



FARE

30 x 20 L

UN 3082

ANETOMNO5LT/05/X

LJ0508PAAR\_1E

ADAMA  
Northern Europe B.V.



Productname	Tomahawk® 200 EC		
Country	Norway		
Package size	30 x 20 L Pallet		
Label code	ANETOMNO5LT/05 /X		
Label dimensions	210 x 297 (h x w)	Name	Saskia de Kruijf
Label date	01/11/2021	Version	APPROVED