

# Etna

## UKRUDTSMIDDEL

**Må kun anvendes til visse former for ukrudtsbekæmpelse samt nedvisning**

**Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.**

### ADVARSEL

#### EUH401

H319

H410

P280

**Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Vær opmærksom på at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

Læs nærmere i det eventuelt lovlige sikkerhedsdatablad.

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:*

**Må kun anvendes til:**

Ukrudtsbekæmpelse samt nedvisning i korn, korsblomstrede afgrøder, ærter, hestebønner og græs.

Må ikke behandles senere end 10 dage før høst.

Ukrudtsbekæmpelse under frugttræer indtil 1 måned før høst og om efteråret efter høst.

Ukrudtsbekæmpelse efter såning og før fremspiring samt selektiv ukrudtsbekæmpelse i jordbrug ved hjælp af specielt udstyr.

Ukrudtsbekæmpelse i ikke-spiselige havebrugs-, planteskole- og skovkulturer.

Ukrudtsbekæmpelse på parkeringsarealer, veje, indkørsler, fortove, havegange, terrasser og udyrkede arealer.

**Må ikke anvendes til:**

Ukrudtsbekæmpelse på offentlige arealer i perioder, hvor der findes spiselige bær og frugter på arealet.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

SPe3

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

SP1

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Nødteléfono: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12



Ukrudtsmiddel nr. 594-14

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmidelforordningen 1107/2009.

Vandoploseligt koncentrat

Indeholder: glyphosat 360 g/l (30% w/w)

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

**Nettoindhold: 5 L**

Etikette nr: 11

GODKENDT

28. september 2015

for pakninger på

Miljøstyrelsen 5L &

4x5L



5 711445 000238



Registreringsindehaver:

AgrChem bv (part of UPL Europe Ltd)

Koopvaardijweg 9  
4906 CV Oosterhout  
Holland



UPL Europe Ltd

The Centre, 1st Floor  
Birchwood Park  
Warrington, Cheshire WA3 6VN  
United Kingdom  
Tel +44 1925 859000

# Etna

## BRUGSANVISNING

Etna anvendes til ukrudtsbekæmpelse under frugttræer, i havebrugs- og planteskolekulturer, samt til nedvisning af græsrudd (kvik) og tokmbladet ukrudt i korn, korsblomstrede afgrøder og ærter.

Etna optages gennem bladene og fordeler sig med plantens saftstrøm ud i roddet. Efter 10 dage vil denne frugttransport normalt være tilendebragt, og man kan f.eks. foretage den planlagte jordbehandling. Udsprøjtningen af Etna skal foretages på tørre planter. Den bedste effekt opnås under optimale vækstforhold, dvs. tilpas jordugtighed og høj luftugtighed.

Hvis Etna anvendes under andre forhold, må langsomme effekt forventes. Etna bekæmper kvik og andre græsser, samt de fleste tokmbladede ukrudtsarter. Etna virker også over for kulturplanter, visse af kulturplanterne er meget følsomme. Vær derfor opmærksom på at undgå vinddrift hen over naboafgrøder. Efter udsprøjtningen af Etna bør der være mindst 6 timers tørvej, helst mere, for at planterne kan nå at optage virkestoffet.

Virkingen vil normalt vise sig efter 10-20 dage, afhængig af forholdene på sprøjtetidspunktet og hvilke planterarter, der er bekæmpet.

Etna indeholder aktivstoffet glyphosat, tilhørende glycin-gruppen (HRAC gruppe G).

Glyphosat virker ved hæmning af EPSP syntasen.

## ANVENDELSE

**Stubmarker:** Til bekæmpelse af kvik og andre græsser, samt tokmbladet ukrudt og spiret spildfrø. Kvikken skal have 3-6 blade og være ca. 15-20 cm høj. For at opnå det bedste resultat må halvm og lignende fjernes. Afbrændte halmræster må man være opmærksom på, at det vil tage længere tid inden kvikken igen er 15-20 cm høj.

Dosering			
Kvikbekæmpelse	3-4 l/ha	150-200 l vand/ha pga. adfriftsrisiko	
Genfrespiration korn og andet ukrudt	1,5-2 l/ha	150-200 l vand/ha pga. adfriftsrisiko	

**Korn for høst:** Til bekæmpelse af kvik, roddrudd samt enlige ukrudtsarter. Alle kornarter og sorter kan behandles. Korn til udsæd må ikke behandles. Korn skal behandles senest 10 dage før høst. Kernele skal være hårde, og når man sætter neglele i kernele skal neglemærket kunne ses. Vandindholdet skal være under 30 % i den mindst nedgule del af marken.

<b>Dosering:</b> 2-3 l/ha i 100-200 l vand/ha
---

**Ærter for høst:** Etna anvendes i ærter til modenhed samt til bekæmpelse af kvik, andre græsser samt tokmbladet ukrudt.

Ærterne behandles når 70-75 % af marken har skiftet farve fra gulgrøn til gulbrun. Det betyder, at ærterne fra de øverste bælgel skal være faste og til at dele med fingrene.

**Ærternes vandindhold:** 30 %. Behandlingen skal foretages mindst 10 dage før høst.

Ærter til udsæd må ikke behandles.

Dosering			
Kvikbekæmpelse	2-3 l/ha	150-200 l vand/ha	
Nedvisning af ukrudt som pileurt, kamille, gul okseøjel og foglermjæg	3-4 l/ha	150-200 l vand/ha	
Nedvisning af ærter	4 l/ha	150-200 l vand/ha pga. adfriftsrisiko	

**Hestebønner:** Behandlingen foretages efter samme system som ærter. Behandlingsstadiet for hestebønner er, når 2/3-3/4 af bælgene har skiftet farve, dvs. normalt 10-14 dage før høst. Må ikke anvendes på bønner, der skal anvendes til udsæd.

Dosering			
Kvikbekæmpelse	3 l/ha	100-200 l vand/ha	
Nedvisning	4 l/ha	100-200 l vand/ha	

**Græs:** Før sidste slået sprøjtet når græs og kvik er 10-20 cm høj, og når græsmarken ønskes omlagt. Sprøjt mindst 10 dage før sidste slået tages. Græsset må anvendes til alle normale formål.

Dosering			
Omlægning af gamle græsmarker	4-6 l/ha	100-200 l vand/ha	
Frøgræsstub	4 l/ha	100-200 l vand/ha	
Rødsvingel og engræsgræs	5-6 l/ha	100-200 l vand/ha	

I trækruturer kan uønsket vegetation behandles ved afskærmning sprøjtning eller ukrudtsstrøgning. Fortæges, når ukrudtet er i god vækst. Kulturen må ikke rammes eller komme i berøring med Etna.

<b>Dosering:</b> 4-6 l/ha i 100-200 l vand/ha
---

**Skovbrug og frugtplantager:** Kvik og andre græsser bekæmpes med 3 liter/ha. Mod tokmbladet flerårigt roddrudd anvendes højeste dosering. Bedste handlingstid er lige før begyndende blomstring, når ukrudtet er i vækst. Etna må ikke komme i berøring med roddrud eller træernes løv, da træerne kan skades betydeligt. Efter midten af juni vil der være større risiko for skade på ærterne pga. fremkomne roddrud. Anvendelse af afskærmning sprøjtning. Pas på vinddrift.

<b>Dosering:</b> 3-6 l/ha i 200-300 l vand/ha
---

**Nordmanns- og rødgran og Abies grandis:** Etna bekæmper to- og enkimbladet vegetation - bl.a. ærbregne, kvik, agerblåst, m.fl. samt mindre buske og løvtræer/skud. Behandlingen foretages om efteråret, når strækningensveksten hos kulturplanterne er afsluttet, altså når årsskuddene er hårdføre og modne, og de nye endeknopper er dannet. Sprøjtning ved høj luftugtighed, 80-100%, kan forringe kulturplanternes følsomhed.

<b>Dosering:</b> 2-3 l/ha i 200-400 l vand/ha
---

**Ukrudtsbekæmpelse på parkeringsarealer, veje, indkørsler, fortove, havegange, terrasser og udyrkede arealer:** Anvendelse af røgsprøjt vil være formålstjenlig, når mindre arealer skal renholdes for ukrudt. Sprøjt kun på det der skal bekæmpes. Pas på vinddrift.

<b>Dosering:</b> 0,2-0,3 liter Etna i 10-15 liter vand vil kunne dække et areal på ca. 500 m <sup>2</sup> .
---

## Sprøjteteknik

Etna skal udbruges med en marksprøjt (eller anden sprøjt), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjtproducenten. Ved påfyldning af marksprøjt skal anvendes preparatfyldedystryk eller udstyr til direkte injektion. Undgå vinddrift på naboafgrøder. Det vil være hensigtsmæssigt, at anvende dyser, der ikke giver for fin forstøvning, f.eks.:

ISO dys nr.	Tryk/bar	Km/t	Vand/ha
ISO FLD 110-025	3	6,7	180 l
ISO FLD 110-03	3	6,7	220 l
4110-16	3	6,7	200 l

## Tilberedning af sprøjtvevæske

Sig altid for på sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtvevæske begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjtøpagaver i andre afgrøder.

## Præparatfyldedystryk

Ved anvendelse af præparatfyldedystryk og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken.

Efterfølgende skylles præparatfyldedystryk, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af præparaterne i fyldestationen. Penetreringsløsning tilslættes til sidst, inden den endelige tankblanding er udført.

## Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det uforstyrrede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjten tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjtøpagaver gennemføres en genenskylling og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtet under kørsel på det behandlede areal.

## Rengøring af sprøjtedystryk

Indvendig rengøring for marksprøjt med præparatfyldedystryk. Resprøjtvevæske og skyllendevand skal udsprøjtet eller anvendes på det behandlede areal uanset fyldedystryk. Skyllendevandstankens kapacitet skal være så stor, at resprøjtvevæskens kan fortyndes mindst 50 gange.

1. Ved hjælp af de indvendige spuldestryk vaskes sprøjtetanken straks efter endt sprøjtning med vand fra skyllendevandstanken. Skyllendevand fordeles så indvendigt væk og udsprøjtning kan foregå ad 2-3 gange for at opnå den krævede fortyndingsgrad.
2. Skyllendevand udsprøjttes på marken under kørsel.

For rengøring ved anvendelse af direkte injektion henvises til afsnittet for Direkte injektion.

## Udledning:

Rengøring af marksprøjt og traktor skal ske på det behandlede areal eller på en vaskeplads med opsamlings til gyllbeholdere eller anden beholder. Rengøring på det behandlede areal forudsætter, at marksprøjtet er monteret med udstyr her til, samt at skyllendevandkapaciteten er tilstrækkelig. I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1598 af 18. december 2014.

## Bortskaffelse

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. Skyllendevand holdes op i sprøjtvevæske. Emballagen må ikke genbruges.

## Opbevaring

Opbevares frostfrit.

## Ansvarskausion

Producenten fratrækker sig ethvert ansvar for produktets effekt, samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet.