



# ECP BETASANA® 160 SE

## UKRUDTSMIDDEL

### Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i rødbeder og bederoer

*Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt 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 lovpålagte sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

**Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i rødbeder og bederoer.**

**Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**

**Må i rødbeder ikke anvendes senere end 60 dage før høst.**

**Må i bederoer ikke anvendes senere end 90 dage før høst.**

**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 ØJNE:** Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**P337+P313**

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

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



Ukrudtsmiddel nr. 501-32

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

Suspensionsemlionskoncentrat

Indeholder: phenmedipham 157 g/l (15,2% w/w ved 20°C)

Registreringsindehaver:

UPL Europe Ltd

The Centre, 1st Floor, Birchwood Park

Warrington, Cheshire WA3 6YN, Storbritannien

Tel: +44 1925 859000

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

Nettoindhold: **5 liter**



5 711445 000184

# ECP BETASANA® 160 SE

## BRUGSANVISNING

ECP Betasana® 160 SE anvendes til bekæmpelse af ukrudt i sukkerroer, fodroer og rødbeder. ECP Betasana® 160 SE er formulert med særlig henblik på at have god effekt ved anvendelse alene, men er tillige velegnet til at indgå i tankblanding med andre produkter som Ethofol® 500 SC eller ECP Metafol® SC.

ECP Betasana® 160 SE er virksomt mod de fleste toklæbede frøkrudtsarter i kimpladstadiet frem til 2-4 levblade, men bekæmper ikke rodkrudt (tidsler, mælkebøtter). Virkningen sker ved optagelse gennem bladene og er uafhængig af jordtype og jordfugtighed, men det er af stor betydning for god virkning, at udsprøjtningen sker med fin forstøvning, så der sikres god dækning af alle planter. Bedste bekæmpelse af ukrudt i roer fås ved behandling flere gange med passende interval.

## Restens

ECP Betasana® 160 SE indeholder aktivstoffet phenmedipham, tilhørende phenyl-carbamatgruppen (HRAC gruppe CI).

Risikoen for dannelse af restens imod ECP Betasana® 160 SE anses for at være meget lille. Da ECP Betasana® 160 SE altid anvendes i et sprøjtprogram med andre midler, anses den samlede risiko for at være meget lille.

## Anvendelse

For at opnå en god bekæmpelse af et stort antal ukrudtsarter i roerne er det nødvendigt at sprøjte med en tankblanding af produkterne

ECP Betasana® 160 SE + ECP Metafol® SC eller

ECP Betasana® 160 SE + Ethofol® 500 SC + ECP Metafol® SC.

Det er nødvendigt at foretage behandling 2 eller 3 gange med en dosering afpasset efter plantestørrelse og temperatur ved behandlingen. Der skal sprøjtes på tørre planter uden udsigt til regn inden for 2 timer.

## Dosering og sprøjtetidspunkt

### Bederer

ECP Betasana® 160 SE anvendes som vist i efterfølgende skema. Der er angivet blandinger af 3 produkter, og der kan foretages små ændringer i de angivne mængder, hvor forholdene endeskan være til stede.

Der må højst anvendes 6 l/ha/år af ECP Betasana® 160 SE, fordelt på op til 4 sprøjtninger.

Sprøjtplan	Liter pr. ha
1. sprøjtning: Når ukrudt og roer har store klimblade	1,5 ECP Betasana® 160 SE 1,0 ECP Metafol® SC
2. sprøjtning: 7-10 dage efter 1. sprøjtning	1,5 ECP Betasana® 160 SE 0,07 Ethofol® 500 SC 1,0 ECP Metafol® SC
3. sprøjtning: 10-14 dage efter 2. sprøjtning	1,5 ECP Betasana® 160 SE 0,07 Ethofol® 500 SC 1,0 ECP Metafol® SC

Om nødvendigt kan en 4. sprøjtning med 1,5 l/ha ECP Betasana® 160 SE foretages 10-14 dage efter 3. sprøjtning, forudsat at den samlede dosering af ECP Betasana® 160 SE ikke overstiger 6 l/ha.

Behandlingen må ikke foretages senere end 90 dage før høst.

Den samlede dosering af ECP Metafol® SC og Ethofol® 500 SC må ikke overstige henholdsvis 2.100 g aktivstof/ha (3 l/ha) og 71 g aktivstof/ha (0,14 l/ha).

Ved større forekomst af tidsel, kamille og gul okseøjle bør der også tilsættes 0,3 l pr. ha af et clopyralid 100 g/l produkt.

## Rødbeder

Behandlingen kan foretages, når rødbederne har 2 blivende blade med ECP Betasana® 160 SE alene eller i tankblanding med ECP Metafol® SC med doseringer som i bederore.

## Ethofumesat må ikke anvendes i rødbeder.

Behandlingen må ikke foretages senere end 60 dage før høst.

## Olietilsetning

Tilsetning af penetreringsolie kan øge/sikre virkningen af ukrudtsmidlerne. Doseringen afhænger under normale forhold af temperaturen.

Under 15°C 0,5 l 'superolie' pr. ha.

Fra 15-20°C 0,2 l 'superolie' pr. ha.

Over 20°C Olietilsetning undlades

Anvendes penetreringsolie af typen Sun Oil 11-E bruges højere dosering af olien. Se etiketten for den valgte olie.

Under særligt tørre forhold, hvor planterne har udviklet et kraftigt vokslag efter flere dage med højere temperaturer og blæst, anbefales det at anvende 0,5 liter 'superolie' pr. ha.

Ved anvendelse af førnævnte anvendelser er det en forudsætning for at opnå et godt resultat, at sprøjtningerne foretages på de nævnte tidspunkter, idet de angivne sprøjtninger skal ses som en samlet løsning. Ved unormale forhold, hvor der kan være opstået et særligt behov for ekstra virkning, kan der anvendes højere doseringer af midlerne enkeltvis eller samlet.

## Sprøjteteknik

ECP Betasana® 160 SE skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjtproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldedystryk eller udstyr til direkte injektion.

For at opnå det bedste resultat med ECP Betasana® 160 SE, og evt. blandinger med denne, skal der tilstræbes at sprøjte med små dråber for at få en god dækning af alle blade, og for at være sikker på, at også små ukrudtsplanter bliver ramt af sprøjtevæsken.

ISO F110-025 med tryk 3 bar, 6 km/t og 200 l vand pr. ha.

Under mindre optimale forhold (let vind) kan høj drift dyser anvendes.

## Tilberedning af sprøjtevæske

Sørg altid for at sprøjtet er korrekt rengjort samt efterse for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begynder. Dette gælder især, hvis sprøjtet har været anvendt til sprøjt opgaver i andre afgrøder.

## Præparatfyldedystryk

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

ECP Betasana® 160 SE tilsættes under omrøring og inden eventuelle blandingspartnere tilsættes.

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 flydestationen.

Penetreringsolie tilsættes til sidst, inden den endelige tankblanding er udført.

## Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det uforudvede præparat automatisk ind i de slynger, som fører fra sprøjten tank til dyserne. Ved skift og aflusning af sprøjt opgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjttes under kørsel på det behandlede areal.

## Rengøring af sprøjtedystryk

### Indvendig rengøring for marksprøjter med præparatfyldedystryk:

Restsprøjtevæsken og skyllenvandet skal udsprøjtes eller anvendes på det behandlede areal uanset fyldedystryk. Skyllenvandstankens kapacitet skal være så stor, at restsprøjtevæsken kan fortyndes mindst 50 gange.

1. Ved hjælp af de indvendige spuledyser vaskes sprøjtetanken straks efter endt sprøjtning med vand fra skyllenvandstanken. Skyllenvandet fordeles så indvendig vask og udsprøjtning kan foregå ad 2-3 gange for at opnå den krævede fortyndingsgrad.

2. Skyllenvandet udsprøjtes på marken under kørsel.

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

Udvendig: Rengøring af marksprøjtet og traktor skal ske på det behandlede areal eller på en vaskepads med opsamlung til gyllebeholder eller anden beholder. Rengøring på det behandlede areal forudsætter, at marksprøjtet er monteret med udstyr hertil, samt at skyllenvandskapaciteten er tilstrækkelig.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1752 af 14. december 2015.

## Bortskaffelse

Indholder/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (PS01). Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovation. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllenvandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

## Opbevaring

ECP Betasana® 160 SE skal opbevares på et koldt, tørt sted i original emballage. Undgå stærk opvarmning og frost. Må ikke opbevares i nærheden af fødevarer, drikkevarer, foderstoffer og medicin. Opbevares utilgængeligt for børn.

## Ansvarskausal

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