

BETASANA 160

UKRUDTSMIDDEL

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i bederoer

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

ADVARSEL

EUH401

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

- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
P261 Undgå indånding af spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse/ansigtsbeskyttelse.

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

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i bederoer.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må ikke anvendes senere end 90 dage før høst.

SPe3 Må ikke anvendes nærmere end 2 m 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 sprøjtestyr nær overlødevand.

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.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJENENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364 Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

Ukrudtsmiddel nr. 501-43

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

Suspensionskoncentrat

Indeholder: phenmedipham 160 g/l (16,3% w/w)

Nettoindhold: 5 L

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.



Registreringsindehaver:

UPL Europe Ltd
The Centre, 1st Floor
Birchwood Park
Warrington, Cheshire WA3 6YN
Storbritannien
Tel +44 1925 859000



Etiket nr: II
GODKENDT

4. maj 2017

for pakninger på
Miljøstyrelsen på 5L, 4x5L,
10L, 2x10L
& 20L



BETASANA 160

BRUGSANVISNING

Betasana 160, indeholdende det aktive stof phenmedipham, tilhørende phenyl-carbamat-gruppen, HRAC klasse C1, anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodersukkerroer og sukkerroer. Betasana 160 er effektiv overfor de fleste tokimbladede frokruddrakter, indtil ukrudtet har 2-4 blivende blade.

Betasana 160 er et kontaktmiddel, der optages af planternes grønne dele og blokerer fotosyntesen. Bladene afblæses og planten visner. Fodersukker- og sukkerroer kan nedbryde det virksomme stof, hvilket betyder, at Betasana 160 kan anvendes til ukrudtsbekæmpelse i disse afgrøder.

Betasana 160 har ingen jordvirkning, og effekten er bl.a. derfor uafhængig af jordtype. **Dosering og sprøjetidspunkt:** Ukrudtsplanterne er optimalt folsomme på kimbladsstadiet. Der anvendes 2 liter Betasana 160 pr. ha, når ukrudtet er på kimbladsstadiet - og normalt udel på tase hensyn til roernes størrelse. Sprøjtningen gennemføres på nyfremspiret ukrudt - oftest 6-8 dage efter forudgående sprøjtning. Bliver behandlingen forsinket, så ukrudtet får 2-4 blivende blade må doseringen øges til 5-6 liter pr. ha. Betasana 160 anvendes oftest i et sprøjtprogram, hvor indgår Ethofol 500 og Metafol 700. Hermed opnås en endnu bredere og sikker ukrudtsbekæmpelse.

Forslag til anvendelse af Betasana 160 i enkelte ukrudtsprogrammer i bederoer - liter pr. ha:

Lille til almindelig ukrudtsmængde - ingen dominerende	
1. behandling første ukrudt på kimbladsstadiet	1,5-2,0 liter Betasana 160 + 1,0 liter Metafol 700 + olie
2. behandling 6-8 dage efter 1. sprøjtning	1,5-2,0 liter Betasana 160 + 0,14 liter Ethofol 500 + 1,0 liter Metafol 700 + olie
3. behandling 1-2 uger efter 2. sprøjtning på nyfremspiret ukrudt	1,5-2,0 liter Betasana 160 + 1,0 liter Ethofol 700 + olie

Almindelig til stor ukrudtsmængde - korsblomsret ukrudt, pileurt, buresnerre, storkenab evt. hundepersille	
1. behandling første ukrudt på kimbladsstadiet	2,0 liter Betasana 160 + 1,0 liter Metafol 700 SC + olie
2. behandling 6-8 dage efter 1. sprøjtning	2,0 liter Betasana 160 + 0,7 liter Metafol 700 + 7,5 g Safari + olie
3. behandling 1-2 uger efter 2. sprøjtning eller ved nyfremspiring	2,0 liter Betasana 160 + 0,07 liter Ethofol 500 + 1,0 liter Metafol 700 + 7,5 g Safari + olie

Ved anvendelse af Safari, læs produktets etiket grundigt mht dosering og behandlingsdøgnpunkt.

NB: Betasana 160 -indhold: 160 g phenmedipham/liter
Ethofol 500 -indhold: 500 g ethofumesalater/liter
Metafol 700 -indhold: 167 g metatrimon/liter

Under tørre vejforhold i sprøjtperioden kan det være en fordel at ændre strategi fra 3 til 4 sprøjtninger. Doseringerne nedsættes, således at der anvendes samme mængde ukrudtsmiddel totalt som i ovenstående sprøjteplaner, men i et program hvor sprøjteintervallerne nedsættes til 5-8 dage.

Den samlede dosering af Metafol 700 og Ethofol 500 må ikke overstige henholdsvis 2100 g a.s./ha (3 l/ha) og 71 g a.s./ha (0,14 l/ha).
Der må maksimalt anvendes 960 g/ha phenmedipham.

Olietilsetning: Tilsetning af olie øger sikkerheden for god virkning af ukrudtsmidlerne. Doseringen afhænger under normale forhold af temperaturen. Der tilsettes:
Under 15°C 0,5-0,7 liter Super-olie pr. ha
15-20°C 0,2-0,5 liter Super-olie pr. ha
Over 20°C undlades normale olietilsetning

Hvis planterne har udviklet et kraftigt vokslag, f.eks. efter flere dage med høje temperaturer og blæst uden nedbør, anbefales uafhængigt af temperaturen, tilsetning af 0,5-0,7 liter Super-olie pr. ha.

Vejrforhold: For at opnå fuld effekt af Betasana 160 kræves mindst et par timers tørvej efter sprøjtningen. Varme og sol fremmer effekten og kan gøre det i et omfang, hvor der, af hensyn til afgrøden, bør tages hensyn til sprøjtidspunktet, især ved høje doseringer af Betasana 160. På meget solrige dage, hvor temperaturen når op over 22°C, er det sikrest at sprøjte hen på eftermiddagen.

Motsat bør sprøjtningen udføres tidligt på dagen, og helst så snart duggen er væk.

Derved opnås den bedste effekt på ukrudtet. Ved udsigt til nattefrost bør sprøjtning undlades. Ligeledes bør sprøjtning ikke udføres på f.eks. en sandflugtskadedt afgrøde for efter ca. 8 dage.

Bekæmpelse af kvik o.a. græskrudret: Kvikbekæmpelse med egnede midler bør først udføres når sprøjtprogrammet mod tokimbladet ukrudt er gennemført, og første 5 dage efter sidste sprøjtning.

Sprøjteteknik: Betasana 160 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 præparatfyldedystr eller udstyr til direkte injektion.

En dyse der giver små dråber og dermed optimal dækning og tilbageholdelse af sprøjtet stoffen på planterne bør foretrækkes. Der anbefales en vandmængde på ca. 150 liter pr. ha, og en dyse der giver små dråber - f.eks. Hardi 4110-12, Hardi ISO dyse F-O15 eller uld drift LD-O15-110.

Tilberedning af sprøjtetvæsk: Sørg altid for at sprøjtten er korrekt rengjort samt efterst for belægninger inden tilberedning af sprøjtetvæskens ingredienser. Dette gælder især, hvis sprøjtten har været anvendt til sprøjtetopgaver i andre afgrøder.

Præparatfyldedystr: Ved anvendelse af præparatfyldedystr og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken. Efterfølgende skylles præparatfyldedystr, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Betasana 160 i fyldestationen. Additiv/penetreringsolier tilsættes til sidst, inden den endelige tankblanding er udført.

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 sprøjtetopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskendeudsprøjttes under kørsel på det behandlede areal.

Rengøring af sprøjtedystr: Indvendig rengøring for marksprøjter med præparatfyldedystr:

Restsprøjtetvæsk og skyllevandet skal udsprøjtes eller anvendes på det behandlede areal usanset fyldedystr. Skyllevandstankens kapacitet skal være så stor, at restsprøjtetvæsk kan forbruges mindst 50 gange.

- Ved hjælp af de indvendige spuledeyr vaskes sprøjtetanken straks efter endt sprøjtning med vand fra skyllevandstanken. Skyllevandet fordeles så indvendig vask og udsprøjtning kan foregå ad 2-3 gange for at opnå den krævede fortyndingsgrad.
- Skyllevandet udsprøjttes på marken under kørsel. For rengøring ved anvendelse af direkte injektion henvises til afsnittet for Direkte injektion.

Udvendig: Rengøring af marksprøjtten og traktor skal ske på det behandlede areal eller på en vaskelands med opsamling til gyllebeholdere eller anden beholder. Rengøring på det behandlede areal forudsætter, at marksprøjtten er monteret med udstyr hertil, samt at skyllevandskapaciteten er tilstrækkelig.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, jf. Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 306 af 24. juni 2016.

Blandingsmuligheder: Betasana 160 kan blandes med de tidligere nævnte roe-ukrudtsmidler. Såfremt der er behov for skadedyrsbekæmpelse, kan Betasana 160 tildes blandes med pyrethroder og Pirimor G. Det frarådes at blande med midler der indeholder organiske opløsningsmidler.

Bemærk: En sund afgrøde under normale vækstforhold nedbryder hurtigt det virksomme stof i Betasana 160. Er afgrøden vækstf. f.eks. af skadedyr, mangelsygdomme, rodbrand mv. har den sværere ved at nedbryde virkestoffet, og der kan opstå fare for skade på kulturen.

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 dagrenovation. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtetvæsk. Emballagen må ikke genbruges.

Opbevaring: Frostfrit.

Omrystes for brug.

Ansvarsklausul

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