

Betasana 2000

UKRUDTSMIDDEL

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i bederoer

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt 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 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.
 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 tilsudslet tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

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



Etikette nr: 11
GODKENDT

15. december 2015
 for pakninger på
 Miljøstyrelsen 5L

Ukrudtsmiddel nr. 14-264

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.



Producent/Registreringsindehaver:
AgroDan ApS
 c/o UPL Europe Ltd
 Ramskovvej 11, DK-7550 Sørvad
 Tel. +45 76 66 03 00

Betasana 2000

BRUGSANVISNING

Betasana 2000, indeholdende det aktive stof phenmedipham, tilhørende phenyl-carbamat-gruppen, HRAC klasse C1, anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodersukkerroer og sukkerroer. Betasana 2000 er effektiv overfor de fleste tokimbladede frokruddrarter, indtil ukrudtet har 2-4 blivende blade.

Betasana 2000 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 2000 kan anvendes til ukrudtsbekæmpelse i disse afgrøder.

Betasana 2000 har ingen jordvirkning, og effekten er bl.a. derfor uafhængig af jordtype.

Dosering og sprøjteøjeblik: Ukrudtsplanterne er optimalt følsomme på kimbladsstadiet. Der anvendes 2 liter Betasana 2000 pr. ha, når ukrudt er på kimbladsstadiet - og normalt uden at tage hensyn til roernes størrelse. Sprøjtningen gennemføres på nyfræsjet 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 2000 anvendes oftest i et sprøjteprogram, hvori indgår Ethofol SC og Metafol SC. Hermed opnås en endnu bredere og sikker ukrudtsbekæmpelse.

Forslag til anvendelse af Betasana 2000 i renholdelsesprogrammer i bederoer - liter pr. ha:

Lille til almindelig ukrudtsmængde - ingen dominerende	
1. behandling første ukrudt på kimbladsstadiet	1,5-2,0 liter Betasana 2000 + 1,0 liter Metafol 700 SC + olie
2. behandling 6-8 dage efter 1. sprøjtning	1,5-2,0 liter Betasana 2000 + 0,14 liter Ethofol 500 SC + 1,0 liter Metafol 700 SC + olie
3. behandling 1-2 uger efter 2. sprøjtning på nyfræsjet ukrudt	1,5-2,0 liter Betasana 2000 + 1,0 liter Metafol 700 SC + olie

Almindelig til stor ukrudtsmængde - korsblomstret ukrudt, pleumr, buresnerre, storkenæb evt. hundepersille	
1. behandling første ukrudt på kimbladsstadiet	2,0 liter Betasana 2000 + 1,0 liter Metafol 700 SC + olie
2. behandling 6-8 dage efter 1. sprøjtning	2,0 liter Betasana 2000 + 0,7 liter Metafol 700 SC + 10 g Safari + olie
3. behandling 1-2 uger efter 2. sprøjtning eller nyfræsjet ukrudt	2,0 liter Betasana 2000 + 0,7 liter Ethofol 500 SC + 1,0 liter Metafol 700 SC + 10 g Safari + olie

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

NB: Ethofol 500 SC-indhold: 500 g ethofumesate/liter
Metafol 700 SC-indhold: 467 g metatrimon/liter.

Under tørre forhold i sprøjteperioden 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 sprøjteintervallet nedsættes til 5-8 dage. Den samlede dosering af Metafol 700 SC og Ethofol 500 SC må ikke overstige henholdsvis 2100 g a.s./ha (3 l/ha) og 71 g a.s./ha (0,14 l/ha).

Olietilsætning: Tilsætning af olie eller sikkerheden for god virkning af ukrudtsmidlerne.

Doseringen afhænger under normale forhold af temperaturen. Der tilsættes:

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 normalt olietilsætning

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

Vejrforhold: For at opnå fuld effekt af Betasana 2000 kræves mindst et par timers tørhed efter sprøjtningen. Varme og sol fremmer effekten og kan gøre det i et omfang, hvor der, af hensyn til afgrøden, bør tages hensyn til sprøjteøjeblikket, især ved høje doseringer af Betasana 2000. På meget solrige dage, hvor temperaturen når op over 22 °C, er det sikrest at sprøjte hen på eftermiddagen.

Modsat 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 sandflugstakket afgrøde for efter ca. 8 dage.

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

Sprøjte teknik: Betasana 2000 skal udbringes med en marksprøjt (eller anden sprøjt), som er kalibreret og leverer op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjt skal anvendes præparatfyldedyr eller udstyr til direkte injektion. En dyse der giver små dråber og dermed optimal dækning og tilbageholdelse af sprøjtevæsken 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-015 eller low drift LD 110-110.

Tilberedning af sprøjtevæske: Sørg altid for at sprøjtten er korrekt rengjort samt efterfølgende inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjtten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Præparatfyldedyr: Ved anvendelse af præparatfyldedyr og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken. Efterfølgende skylles præparatfyldedyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Betasana 2000 i fyldestationen.

Adrift/penetreringsolier tilsættes til sidst, inden den endelige tankblanding er udført.

Direkte injektion: Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det uforudede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtes tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udskrøjes under kørsel på det behandlede areal.

Rengøring af sprøjteudstyr: Indvendig rengøring for marksprøjt med præparatfyldedyr:

Restsprøjtevæsken og skyllevandet skal udskrøjes eller anvendes på det behandlede areal uanset fyldedyret. Skyllevandstankens kapacitet skal være så stor, at restsprøjtevæsken kan fortyndes mindst 50 gange.

1. Ved hjælp af de indvendige spuledeyr vaskes sprøjte tanken straks efter endt sprøjtning med vand fra skyllevandstanken. Skyllevandet fordeles så indvendig vask og udspøjtning kan foregå ad 2-3 gange for at opnå den krævede fortyndingsgrad.
 2. Skyllevandet udskrøjes 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 opsamlung til gyllebeholder 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. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1598 af 18. december 2014.

Blendingsmuligheder: Betasana 2000 kan blandes med de tidligere nævnte roe-ukrudtsmidler. Såfremt der er behov for skadedyrsbekæmpelse, kan Betasana 2000 tilsættes med pyretroider 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 2000. Er afgrøden svækket f.eks. af skadedyr, mangelsydomme, rodrand m.v. 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 godkendt ordning. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

Opbevaring: Frostfritt.

Omrystes for brug.