

BETASANA 160 SE

UKRUDTSMIDDEL

MÅ KUN ANVENDES TIL UKRUDTSBEKÆMPELSE I BEDEROER

HRAC : [GRUPPE 5 UKRUDTSMIDDEL]

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

Ukrudtsmiddel nr. 1046-13

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

Suspensionskoncentrat

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

Midlet indeholder alkoholer, C11-14-iso, C13-rige,

ethoxyleret og isopropylammonium alkylbenzenulfonat, C10-C13-sec og benzisothiazolinon (BIT). 9,4 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut inhalations toksicitet.

Registreringsindehaver:

UPL Holdings Coöperatief U.A
Claudius Prinsenlaan 144a, Blok A,
4818CP Breda, The Netherlands
Tel. +31 (0) 850712300
W: www.upl-ltd.com

Etikette nr.:
GODKENDT
14. december 2023

for pakninger på
Miljøstyrelsen
5 L, 4x5 L, 10 L, 2x10 L & 20 L

ADVARSEL

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

H315 Forårsager hudirritation

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P261 Undgå indånding af spray.

P264 Vask hænder og ansigt grundigt efter brug

P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

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

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Sprøjtetøbere skal anvende kemisk bestandige handsker ved blanding og påfyldning.

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 sprøjtetøystyr 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

HUDEM: Vask med rigeligt vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED

ØJNENE: 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 tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen

(Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12



Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.



5 711445 110050 >

5 L
NETTOINDHOLD



BETASANA 160 SE

BRUGSANVISNING

Betasana 160 SE, indeholdende det aktive stof phenmedipham, tilhørende phenylcarbamater-gruppen, HRAC gruppe 5, anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodersukkerroer og sukkerroer. Betasana 160 SE er effektiv overfor de fleste tokimbladede frøukrudsarter, indtil ukrudtet har 2-4 blivende blade.

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

Betasana 160 SE har ingen jordvirkning, og effekten er bl.a. derfor uafhængig af jordtype.

Dosering og sprøjetidspunkt: Ukrudsplanterne er optimalt følsomme på kimbladsstadiet. Der anvendes 2 liter Betasana 160 SE pr. ha, når ukrudt er på kimbladsstadiet - og normalt uden at tage 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 SE anvendes oftest i et sprøjteprogram, hvori indgår Oblix SC og Metafol 700 SE. Hermed opnås en endnu bredere og sikker ukrudtsbekæmpelse.

Forslag til anvendelse af Betasana 160 SE i renholdelsesprogrammer i bederoer - liter pr. ha:

Lille til almindelig ukrudtsmængde - ingen dominerende	
1. behandling første ukrudt på kimbladstadiet	1,5-2,0 liter Betasana 160 SE + 1,0 liter Metafol 700 SE + olie
2. behandling 6-8 dage efter 1. sprøjtning	1,5-2,0 liter Betasana 160 SE + 0,14 liter Oblix SC + 1,0 liter Metafol 700 SE + olie
3. behandling 1-2 uger efter 2. sprøjtning på nyfremspiret ukrudt	1,5-2,0 liter Betasana 160 SE + 1,0 liter Metafol 700 SE + olie
Almindelig til stor ukrudtsmængde - korsblomstret ukrudt, pileurt, burresnerre, storkenæb evt. hundepersille	
1. behandling første ukrudt på kimbladstadiet	2,0 liter Betasana 160 SE + 1,0 liter Metafol 700 SE SC + olie
2. behandling 6-8 dage efter 1. sprøjtning	2,0 liter Betasana 160 SE + 0,7 liter Metafol 700 SE + 7,5 g Safari 50 WG + olie
3. behandling 1-2 uger efter 2. sprøjtning eller ved nyfremspiring	2,0 liter Betasana 160 SE + 0,07 liter Oblix SC + 1,0 liter Metafol 700 SE + 7,5 g Safari 50 WG + olie

Ved anvendelse af Safari 50 WG, læs produktets etiket grundigt mht dosering og behandlingstidspunkt.

NB: Betasana 160 SE -indhold: 160 g phenmedipham/liter
Oblix SC -indhold: 500 g ethofumesate/liter
Metafol 700 SE -indhold: 467 g metamitron/liter.

Under tørre vejrforhold 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 sprøjteintervallerne nedsættes til 5-8 dage. Den samlede dosering af Metafol 700 SE og Oblix SC 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.

Olietilsætning: Tilsætning af olie øger 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 160 SE 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 sprøjtetidspunktet, især ved høje doseringer af Betasana 160 SE. 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 sandflugtskadet afgrøde før efter ca. 8 dage.

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

Sprøjteteknik: 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 sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldeudstyr 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-015-110.

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

Præparatfyldeudstyr: Ved anvendelse af præparatfyldeudstyr og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken. Efterfølgende skylles præparatfyldeudstyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Betasana 160 SE 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 sprøjteopgaver gennemføres en

gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

Rengøring af sprøjteudstyr: Indvendig rengøring for marksprøjter med præparatfyldeudstyr:

Restsprøjtevæsken og skyllevandet skal udsprøjtes eller anvendes på det behandlede areal uanset fyldeudstyr.

Skyllevandstankens 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 skyllevandstanken. Skyllevandet fordeles så indvendig vask og udsprøjtning kan foregå ad 2-3 gange for at opnå den krævede fortyndingsgrad.

2. Skyllevandet udsprøjtes på marken under kørsel.

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

Udvendig: Rengøring af marksprøjten og traktor skal ske på det behandlede areal eller på en vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder. Rengøring på det behandlede areal forudsætter, at marksprøjten 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 Fødevareministeriets bekendtgørelse nr 1401 af 26. nov 2018..

Blandingsmuligheder: Betasana 160 SE kan blandes med de tidligere nævnte roe-ukrudtsmidler. Såfremt der er behov for skadedyrsbekæmpelse, kan Betasana 160 SE tankblandes med pyretrorider 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 SE. Er afgrøden svækket f.eks. af skadedyr, mangelsygdomme, rodbland 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 dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

Opbevaring: Frostfrit.

Omrystes før brug.

Ansvarsklausul

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

BETASANA 160 SE

UKRUDTSMIDDEL

MÅ KUN ANVENDES TIL UKRUDTSBEKÆMPELSE I BEDEROER

HRAC : GRUPPE 5 UKRUDTSMIDDEL

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

Ukrudtsmiddel nr. 1046-13

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

Suspensionskoncentrat

Indeholder: phenmedipham 160 g/l (16,3 % w/w)
Midlet indeholder alkoholer, C11-14-iso, C13-rige,

ethoxileret og isopropylammonium alkylbenzenfulfonat, C10-C13-sec og benzisothiazolinon (BIT).

9,4 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut inhalations toksicitet.

Registreringsindehaver:

UPL Holdings Coöperatief U.A
Claudius Prinsenlaan 144a, Blok A,
4818CP Breda, The Netherlands
Tel. +31 (0) 850712300
W: www.upl-ltd.com

ADVARSEL

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

H315 Forårsager hudirritation

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P261 Undgå indånding af spray.

P264 Vask hænder og ansigt grundigt efter brug

P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/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:

Sprøjteførere skal anvende kemisk bestandige handsker ved blanding og påfyldning.

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

ØJNENE: 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 tilsmutet

tøj tages af og vaskes inden

genanvendelse.

Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen

(Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12



Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.



5 711445 110050 >

5 L
NETTOINDHOLD

