

BETASANA® DUO

ÖGRÄSMEDEL

Reg nr 5058. Behörighetsklass 2L.

Innehåller: fenmedifam 80 g/l (8,1 % w/w), desmedifam 80 g/l (8,1 % w/w). Övrigt ämne: 1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on
Beredningsform: Suspensionskoncentrat (SC).

Mot örtogräs i odlingar av sockerbeter, foderbeter och rödbeter.

Behandling får inte ske senare än då bladen är fullt utvecklade, vilket motsvarar BBCH utvecklingsstadium 10-18.

Detta växtskyddsmedel får endast tillhandahållas till distributörer och yrkesmässiga användare som har ett giltigt utbildningsbevis.

Läs medföljande anvisningar före användning.

VARNING

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
P261	Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P333+313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501	Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
SP1	Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Nödtelefonnr: 112 Begär Giftinformation



Tillverkare/Registreringsinnehavare:

UPL Europe Ltd

The Centre, 1st Floor, Birchwood Park, Warrington, Cheshire WA3 6YN, Storbritannien

Tel: +44 1925 859000

Partnummer och tillverkningsdatum:

Se förpackningen.

A.1.3 BETASANA DUO SE 250119 5058 NUB

5 liter

BETDuo/SE/SL/F/0119/UPL

01/19SE 10145

BETASANA® DUO

BRUKSANVISNING

Läs bruksanvisningen noggrant före användningen.

Produktfakta

Medlets verkan:	Ogräsmedel
Registreringsnummer:	5058
Behörighetsklass:	2L
Formulering:	Suspensionskoncentrat (SC)
Verksam beståndsdel:	Fenmedifam 80 g/l (8,1% w/w), Desmedifam 80 g/l (8,1% w/w)
Övrigt ämne:	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Förpackning:	5 liter

Användningsvillkor

Mot örtgräs i odlingar av sockerbetor, foderbetor och rödbetor.

Restriktioner

Behandling får inte ske senare än då bladen är fullt utvecklade, vilket motsvarar BBCH utvecklingsstadium 10-18.

Skyddsavstånd: För att begränsa riskerna för omgivande miljö skal vindanpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom". De anvisningar som gäller bestämning av skyddsavstånd i Naturvårdsverkets allmänna råd 97:3 (kommentarer till 5-6§§ i SNFS 97:2) ska iakttas. Skyddsavståndet ska alltid bestämmas genom avläsning i kolumnen "särskild hänsyn" i Hjälpredan.

Resistens

Betasana® Duo innehåller de verksamma beståndsdelarna fenmedifam och desmedifam, som båda tillhör fenylkarbamat-gruppen (HRAC grupp C1). Fenylkarbamat-herbicer verkar genom hämning av fotosystem II. Detta är en enda verkningsmekanism, vilket är ganska vanligt i ogräsmedel. Flera ogräsbiotoper som är resistenta mot aktiva substanser med samma verkningsmekanism har beskrivits sedan 1970-talet. Flera ogräsarter för vilka resistens konstaterats är relevanta även i sockerbetor i Sverige. Betasana® Duo är rekommenderad att användas i omväxlande program i en växtföljd, vilket motverkar risken att utveckla resistenta ogräs. Detta är typiskt för odling av sockerbetor i Sverige och risken för utveckling av resistens är därför ganska låg och kan bedömas som acceptabel. Följaktligen är det inte nödvändigt att rekommendera ytterligare riskreducerande strategier.

Verkningsätt

Betasana® Duo upptas uteslutande via ogräsets blad och har därför endast effekt på uppkommet ogräs. Preparatets verkan är oberoende av jordtyp.

Efter ogrärens känslighet kan dessa indelas enligt nedan.

Lättbekämpade - god effekt upp till 4 riktiga blad (70-90% effekt):	
Betasana® Duo	Lomme
Måttligt känsliga - endast bekämpbara upp till 2-bladsstadiet (40-70% effekt):	
Betasana® Duo	Svinmålla, småsnärjarna, rödplister, baldersbrå, nattglim, åkerfogåtmeje, åkerbinda, åkerpilört, värvat, penningört, åkerviol
Motståndskraftiga ogräs - endast bekämpbara i hjärtbladsstadiet (under 40% effekt):	
Betasana® Duo	Trampört, knutig pilört

Optimala verkningsförhållanden

Huvudregeln är att sprutning skall ske när ogräset är känsligast dvs. på ett tidigt utvecklingsstadium och under goda tillväxtbetingelser. Regn bör inte falla inom sex timmar efter sprutningen. Ogräseffekten påskyndas av god värme. Spruta dock inte i starkt solsen eller vid extremt varmt väder.

Ogräsbekämpning i betor

Behandling kan ske så snart ogräset kommit upp oberoende av betornas storlek. Sprutning kan ske på fält som tidigare behandlats med jordverkande medel under förutsättning att betorna inte visar tecken på skada eller hämning av denna behandling eller av någon annan orsak. Hämmade betor är känsligare för Betasana® Duo.

Dos, vattenmängd och behandlingstidpunkt

Upp till 3 behandlingar av högst 1 liter/ha.

Lämpligt behandlingsintervall är ca 7-10 dagar mellan första och andra behandling. Tredje behandlingen då nytt ogräs grott.

Vattenmängd: 200 liter vatten/ha.

Behandling får inte ske senare än då bladen är fullt utvecklade, vilket motsvarar BBCH utvecklingsstadium 10-18.

Blandning

Betasana® Duo kan användas i tankblandning med Ethosaf 500 SC, metamitron (Goltix 700 SC) och Safari 50 DF för att kontrollera svinmålla, ärenpris, åkerviol, fält senap upp till 4 tunga blad (70-90% effekt) och åkerbinda, geranium, trampört, pilört upp till 2-bladsstadiet (40-70% effekt).

Beredning av sprutvätska

Vid påfyllning av tank bör Betasana® Duo tillsättas först och sedan vattnet.

Renngöring av sprututrustning

Blanda inte mer sprutvätska än vad som åtgår vid bekämpningen. Efter utförd besprutning (sprutan helt tömd) sköljs sprutan med vatten, som sprutas ut på behandlad mark/gröda. Mera omsorgsfull rengöring kan därefter utföras med All Clear Extra. Spruta ut på lämplig mark alternativt töm i urinbrunnen eller biobädd.

Personlig skyddsutrustning

Vid hantering av produkten, sprutvätskan samt vid spridning ska skyddshandskar användas. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Tomemballage

All tomemballage sköljs omsorgsfullt (minst 3 ggr.) med vatten som hålls i spruttanken och används vid bekämpningen. Tomförpackning får ej återanvändas.

Lagring

Lagras frostfritt samt åtskilt från födoämnen och utsäde.

Ansvarsklausur

Tillverkaren ansvarar för att preparatet har sådan sammansättning som anmäls, då preparatet finns i sin originalförpackning och har lagrats på rätt sätt. Vädrat, växtbeständets skick och liknande faktorer påverkar bekämpningens resultat. Tillverkaren ansvarar inte för preparatets effekt under avvikande förhållanden eller vid felaktig användning.