



BETASANA® SC

OGRÄSMEDEL

Reg nr 4967. Behörighetsklass 2L.

Innehåller: fenmedifam 160 g/l (16,3% w/w). Beredningsform: Suspensionskoncentrat (SC). Övrigt ämne: 1,2-Bensotiazol-3(2H)-on
Mot örtgräs i odlingar av sockerbeter, foderbeter och rödbeter.

Mot örtgräs i jordgubbar.

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

Läs medföljande anvisningar före användning.

VARNING

- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411 Orsakar allvarlig ögonirritation.
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.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

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 SC SE 310119 4967 NUB

5 liter

BETSC/SE/SL/F/0119/UPL

01/19SE 10144

BRUKSANVISNING

Läs bruksanvisningen noggrant före användningen.

Produktfakta

Medlets verkan:	Ogräsmedel
Registreringsnummer:	4967
Behörighetsklass:	2L
Formulering:	Suspensionskoncentrat (SC)
Verksam beståndsdel:	Fenmedifam 160 g/l (16,3% w/w)
Övrigt ämne:	1,2-Benxisotiazol-3(2H)-on
Förpackning:	5 liter

Användningsvillkor

Mot örtgräs i odlingar av sockerbetor, foderbetor och rödbetor.
Mot örtgräs i jordgubbar.

Restriktioner

Fytotoxicitet: I majoriteten av studierna har ingen fytotoxicitet observerats. I de studier där fytotoxicitet observerades var detta övergående och symptomen försvann inom en viss tidsperiod.

Det finns inga restriktioner gällande omsådd eller efterföljande gröda.

Skyddsavstånd: Ett vindpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindpassat skyddsavstånd vid användning av lantbrukspruta med bom". Villkoren är till för att skydda vattenlevande organismer.

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® SC.

Dos, vattenmängd och behandlingspunkter

Betasana® SC ska användas i tankblandning med produkter som innehåller metamatron. Betasana® SC får användas i max 3 behandlingar av högst 1 liter/ha. Dos liter/kg per ha i 200-300 liter vatten/ha (motsvarar 66-100 liter/ha i band). 1,0 liter per ha Rapsodi Rapsolja tillsätts vid varje behandling.

Gröda	Behandlingsutrustning/ -metod	Utvecklingsstadium ¹⁾ /säsong (min-max)	Max antal behandlingar/år	Behandlings- intervall (dgn)	Karensid (dgn) ²⁾	Max dos vid varje behandling		Bemärkning
						Produkt	Verksamt ämne	
Sockerbetor, foderbetor och rödbetor.	Bandspruta	10-18	3	7-10	90	1 L/ha	160 g/ha	Betblasten får inte användas till foder.
Sockerbetor, foderbetor och rödbetor.	Bomspruta	12-18	3	7-10	90	0,7 L/ha	112 g/ha	Betblasten får inte användas till foder.
Etablerade odlingar av jordgubbar på friland och i tunnelodling.	Bandspruta	<60 >90	3	6-8		1 L/ha	160 g/ha	Produkten får användas före blomning samt efter skörd.
Nyplantering av jordgubbar på friland och i tunnelodling.	Bandspruta		3	6-8		1 L/ha	160 g/ha	Skörden får inte gå till konsumtion.

1) BBCH 2) Tid mellan sista behandling och skörd

Beredning av sprutvätska

Vid påfyllning av tank bör Betasana® SC tillsättas först och sedan vattnet. Betasana® SC bör användas i tankblandning med andra ogräsmedel eller i flerkomponentprogram tillsammans med andra ogräsmedel. Tillredd sprutvätska utsprutas omedelbart.

Rengöring 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 och sprutvätskan samt vid spridning ska skyddshandskar användas. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Tunnelodling ska vara ett täckt odlingsutrymme som man kan gå in i men som inte är permeant och där delar av täckmaterialet kan rullas upp. Oppfattar inte växthus.

Resistens

Betasana® SC innehåller den verksamma beståndsdel fenmedifam, som tillhör fenylkarbamatergruppen (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® SC 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.

Verknings sätt

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

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.

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.

Ansvarsklausul

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