

Alar 85 SG

Retarderingsmedel till prydnadsväxter i växthus.

Lättarbetat retarderingsmedel för växthus

Säker effekt i flertalet blomsterkulturer

Allmän information

Användningsområde

För tillväxtreglering av prydnadsväxter i växthus. Behandlade plantor ska sköljas två gånger med vatten enligt bruksanvisningen. All annan användning är otillåten.

Registreringsnr.	4329
Verksam beståndsdel	Daminozid 86 vikt-%
Behörighetsklass	1 L
Förpackning	4 x 1 kg
Lagring	Torrt och svalt
Tillverkare	Chemtura

ALAR är en vattenlöslig granulatformulering för tillväxtreglering av prydnadsväxter i växthus. ALAR sprutas på plantor i god växtkondition och reducerar internodlängden vilket innebär kompaktare och robustare plantor.

Bladverket tenderar att bli grönare och plantorna får en bättre förmåga att motstå torka och transportstress. Försäljningsperioden för många planttyper kan därmed förlängas.

Reaktionen på en behandling med ALAR kan variera mycket beroende på sort, utvecklingsstadium och plantans fysiska kondition. Det är inte möjligt att bestämma en precis dos för en individuell art eftersom dosen inte beror enbart på plantart och sort, utan även på tillväxtfaktorer såsom vatten, gödning, ljusintensitet, plantans utvecklingsstadium vid första behandlingen och inte minst den effekt som användaren hoppas att uppnå.

Under vissa förhållanden och på vissa sorter kan ALAR försena blomningen. Gör alltid en test i mindre skala på nya sorter, för att kunna observera om olika symtom uppstår, innan behandlingen görs i full skala.

Blanda **inte** ALAR med andra preparat eller kemikalier om det inte speciellt rekommenderas.

Användning

Spruta när bladverket är torrt. Behandla enbart på saftspända, väl vattnade plantor.

Undvik sprutning i fullt solsken. Optimala temperaturen vid behandling är 15–20 °C. Behandla enbart plantor som är i god tillväxt och kondition.

Undvik att spruta plantor på knoppstadiet eller i blom (om det inte rekommenderas speciellt). Vattna inte plantorna under 24 timmar efter behandling med ALAR.

Viktigt För att reducera mängden av kvarvarande rester av preparat på bladen, ska plantorna sköljas med vatten **2 gånger** efter en ALAR-behandling. Dessa sköljningar ska göras minst 24 timmar och högst 1 vecka efter behandling.



Om sköljningen utförs mindre än 24 timmar efter besprutning har preparatet inte hunnit tränga in ordentligt i bladen. Utförs den mer än 1 vecka efter behandling har den inte tillräckligt avsköljande effekt.

Läs skyddsanvisningarna angående tillvaratagande av överskottsvattnet.

Plantorna ska sköljas två gånger före glesning eller annan hantering av plantorna.

OBS Skyddsutrustning ska alltid användas vid hantering av behandlade plantor i produktionsledet.

Tillredning av sprutvätska

Rengör spruttanken noggrant före och efter användning.

Tillred korrekt mängd sprutvätska som åtgår för det aktuella behandlingstillfället.

Förvara ej i metallbehållare. Tillsätt den mängd ALAR som behövs till rent vatten och rör eller blanda kraftigt tills allt har lösts upp fullständigt.

Lämna inte ALAR sprutvätska i kontakt med metall i mer än 2 timmar.

Spädning med vatten

Den maximalt individuella dos av ALAR som får appliceras är 5 kg produkt per hektar. Den maximalt totala dosen av ALAR som får appliceras till någon plantsort under en odlingsäsong är 15 kg produkt per hektar.

Rekommenderade doser på etiketten är uttryckta i % koncentration. Följande tabell visar vilka doser som kan användas i en rad olika vattenvolymer utan att överskrida den maximalt individuella dosen på 5 kg produkt per hektar.

% koncentration	Gram produkt i 10 l vatten	Vattenmängd/behandlad ytenhet			
		75 ml/m ² (750 l/ha)	100 ml/m ² (1000 l/ha)	150 ml/m ² (1500 l/ha)	200 ml/m ² (2000 l/ha)
0.05	5 g	0.375 kg/ha	0.5 kg/ha	0.75 kg/ha	1.0 kg/ha
0.1	10 g	0.75 kg/ha	1.0 kg/ha	1.5 kg/ha	2.0 kg/ha
0.2	20 g	1.5 kg/ha	2.0 kg/ha	3.0 kg/ha	4.0 kg/ha
0.3	30 g	2.25 kg/ha	3.0 kg/ha	4.5 kg/ha	X
0.4	40 g	3.0 kg/ha	4.0 kg/ha	X	X
0.5	50 g	3.75 kg/ha	5.0 kg/ha	X	X
0.6	60 g	4.5 kg/ha	X	X	X

Överskrid **inte** den maximalt individuella dosen på 5 kg produkt per hektar.

Överskrid **inte** den maximalt totala dosen på 15 kg/hektar per plantsort per odlingsår.

Applicering

Använd spruta med komprimerad luft eller tryckspruta. Sörj för god täckning av plantornas bladverk, spruta till strax före avrinning. Detta uppnås i allmänhet genom att använda en vattenmängd på 1000 l/ha med en FIN sprutkvalitet.

Dosering

ALAR kan användas för tillväxtreglering av en rad olika sorter av plantarter. Dosen beror inte enbart på plantart och sort, utan även på tillväxtfaktorer såsom vatten, gödning, ljusintensitet, använd appliceringsteknik och tillförd vattenmängd, appliceringsintervaller, plantans utvecklingsstadium vid första behandlingen och inte minst den effekt som användaren hoppas att uppnå.

Vid behandling av nya sorter, eller om odlingsförhållandena ändras, tillråds alltid provsprutning i liten skala.

Sörj för god täckning av sprutvätskan på plantans bladverk och spruta till strax innan avrinning.

Utplanteringsväxter

Behandla efter omskolning, så snart plantorna börjar skjuta i höjden. Gör alltid en test i mindre skala på nya sorter, för att kunna observera om olika symtom uppstår, innan behandlingen görs i full skala.

Dos 0,2–0,5 % (20–50 g per 10 l vatten). Upprepa behandlingen vid behov upp till en maximal total dos av 15 kg/ha (se doseringstabell).

Petunia

1:a behandling när bladen är i krukkanterna, 2:a behandling när sidokotten kommer.

Tagetes, Zinnia

1:a behandling ca 3–4 veckor efter sådd.

Aster, Nicotiana, Verbena m fl

1:a behandling ca 7 veckor efter sådd.

Pensé

Behandla 1–2 ggr tidigt på våren när de har kommit i god tillväxt.

Lobelia, Salvia, Asteriscus

Behandlingstidpunkt är från två veckor efter inkrukning med upprepade behandlingar efter behov.

Krukväxter

Dosering och behandlingstidpunkt varierar beroende på kultur, odlingsätt och tillväxt. Vid svag tillväxt t ex under vintern används den låga doseringen, vid stark tillväxt den högre.

Gör alltid en test i mindre skala på nya sorter, för att kunna observera om olika symtom uppstår, innan behandlingen görs i full skala.

Chrysanthemum För att få låga, kompakta krukeexemplar behandlas 2–3 veckor efter toppning. OBS att toppningstiden kan variera beroende på sort och odlingsteknik.

Dos svagväxande sorter 0,05–0,2 % (5–20 g/10 l vatten), starkväxande 0,1–0,4 % (10–40 g/10 l vatten). Tänk på att tidig toppning ger kraftig återväxt (= normaldosering) medan sen toppning ger svagare återväxt (= lägre dosering). Upprepa behandlingen efter behov upp till en maximal total dos av 15 kg/ha (se doseringstabell).

Kalanchoë behandlingen påbörjas vanligen när kortdagsbehandlingen börjar. Under sommaren behandlas var 7–14 dag, under vintern var 20–30 dag.

Dos 0,2–0,4 % (20–40 g/10 l vatten).

Fuchsia 1:a behandling på otoppade plantor så snart de börjar bryta, på toppade plantor vid 1–2 cm skottlängd.

Dos 0,2–0,4 % (20–40 g/10 l vatten).

Cyklamen Behandla när nytillväxten är 10–12 mm och upprepa vid behov upp till en maximal total dos av 15 kg/ha (se doseringstabell).

Dos 0,2–0,4 % (20–40 g/10 l vatten).

Azalea, Gardenia Behandla två veckor efter omplantering eller toppning, när de är i god tillväxt.

Dos 0,2–0,5 % (20–50 g/10 l vatten).

Varningstext

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Verksamma beståndsdelar daminozid är ej klassad som hälso- eller miljöfarlig enligt EU, men en av nedbrytningsprodukterna (metaboliten UDMH) kan eventuellt utgöra en viss risk vid hantering av behandlade plantor.

Vid sprutning Använd andningsskydd (helmask med partikel-filter P2). Använd skyddshandskar, heltäckande skyddskläder inkl skyddshuva samt gummistövlar.

Tillredd brukslösning ska användas utan dröjsmål.

Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Vid kontakt med huden tvätta genast med tvål och vatten.

Vid sköljning av behandlade plantor Använd skyddshandskar, heltäckande skyddskläder samt gummistövlar.

Vid hantering av behandlade plantor (i produktionsledet) Använd skyddshandskar, heltäckande skyddskläder inkl underarmsskydd och skyddsförkläde. Vistas ej i behandlat utrymme inom ett dygn utan föreskriven skyddsutrustning.

Miljö För att säkerställa snabb nedbrytning och minska riskerna med att bekämpningsmedel kommer ut i miljön skall avsköljningen av plantorna ske så att överskottsvattnet samlas upp och absorberas av jorden i krukorna.