

# ALAR® 85 SG

## Retarderingsmedel

PLANT  
GROWTH  
REGULATOR

### Skyddsangivelser

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. Förörena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar).  
**Personlig skyddsutrustning:** Skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med brukslösning. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare om besvär uppstår. Vid kontakt med huden tvätta genast med tvål och vatten.

**Ytterligare villkor:** Lokalerna ska vådras omsorgsfullt efter behandling. Återinträde i lokaler där behandling utförts får inte ske inom 24 timmar efter behandlingstidpunkten. Efter 24 timmar ska skyddsutrustning i form av skyddskläder och skyddshandskar användas vid inträdet. 48 timmar efter behandlingstillfället får återinträde ske utan skyddsutrustning. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd. Växthus ska vara täckta och permanenta odlingsutrymmen med ståhöjd. Odlingsutrymmet behöver inte uppfylla definitionen av ett växthus enligt EU-förordning 1107/2009. Omfattar inte tunnelodling.

Tom förpackning får inte återanvändas. De tomma förpackningarna ska sköljas ordentligt med vatten minst tre gånger och ställas upp och ned minst 30 sekunder för avrinning. Sköljvattnet håller man i sprutan och sprutar ut på fältet. Väl rengjorda och torra plastförpackningar med avtagen skruvkork ska lämnas för energitvättning till Svepreturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Företaget är anslutet till Svepretur ([www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)).

\* reg varumärke Arysta LifeScience Group

Bekämpningsmedel klass 1 L. Reg nr 4329. Endast för yrkesmässigt bruk efter särskilt tillstånd

**Användningsområde:** För tillväxtreglering av prydnadsväxter i växthus.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

**Innehåll:** ALAR 85 SG är ett vattenlösligt granulat innehållande 85,1 vikt-% (851 g/kg) daminozid. Halten 1,1-dimetylhydrazin (UDMH) och N-nitrosodimetylamin (NDMA) får inte överstiga 26 mg/kg respektive 1,7 mg/kg i produkten.

Import och marknadsföring:  
Nordisk Alkali AB  
Krusegatan 19, SE-212 25 Malmö

Puh. / Tel. +358 45 212 8381  
[www.nordiskalkali.se](http://www.nordiskalkali.se)

 **Nordisk Alkali**  
member of the Belchim Group

Tillverkare och registrering innehavare: Arysta LifeScience Great Britain Ltd,  
Brooklands Farm Cheltenham Road, WR1 1 2LS Evesham,  
STORBRITANNIEN,  
Tel: +44 1386 425500

### BRUKSANVISNING

ALAR 85 SG används för tillväxtreglering av krukväxter och utplanteringsväxter odlade i växthus. ALAR 85 SG 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.

### RESTRIKTIONER

Reaktionen på en behandling med ALAR 85 SG 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 85 SG 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 85 SG med andra preparat eller kemikalier om det inte speciellt rekommenderas.

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). Undvik vattning eller överbrusning av behandlade plantorna i minst 24 timmar efter behandling med ALAR 85 SG.

### TILLREDNING AV SPRUTVÄTSKA

Rengör spruttanken noggrant före och efter användning. Tillred korrekt mängd sprutvätska som åtgär för det aktuella behandlingstillfället. Förvara ej i metallbehållare. Tillsätt den mängd ALAR 85 SG som behövs till rent vatten och rör eller blanda kraftigt tills allt har lösts upp fullständigt. Lämnas inte sprutvätska med ALAR 85 SG i kontakt med metall i mer än 2 timmar.

### SPÄDNING MED VATTEN

Den maximalt individuella dos av ALAR 85 SG som får appliceras är 5 kg produkt per hektar. Den maximalt totala dosen av ALAR 85 SG 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 olika vattenvolymer utan att överskrida den maximalt individuella dosen på 5 kg produkt per hektar.

Max antal behandlingar per år: 3. Behandlingsintervall: 7 dygn.

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

### 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 85 SG 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, tillräds 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:** 0,15 - 0,5% (15-50 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 krukantenn, 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 inkrutning 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 topkning. Obs att topkningstiden kan variera beroende på sort och odlingssteknik.

**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 topkning ger kraftig återväxt (= normaldosering) medan sen topkning ger svagare återväxt (= lägre dosering). Upprepa behandlingen efter behov (se doseringstabell). Den maximalt tillåtna dosen får dock inte överskridas.

**Kalanchoë:** behandlingen påbörjas vanligen när kortdags-behandlingen 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 börjat bryta, på toppade plantor vid 1-2 cm skottlängd. **Dos:** 0,2-0,4% (20-40 g/10 l vatten).

**Cyklamen:** Behandla när nyttillväxten 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 topkning, när de är i god tillväxt. **Dos:** 0,2-0,5% (20-50 g/10 l vatten)

Förpackningens innehåll: **1 Kg**

 **Arysta**  
LifeScience