

# Sumi-Alpha 5 FW

**Sumi-Alpha 5 FW tillhör en grupp av insektsmedel (pyretroider) som har en god och långvarig effekt mot flertalet skadeinsekter.**

Väl dokumenterad

Långtidseffekt

Bred insektseffekt i många grödor

Vattenbaserad formulering



## Allmän information

### Användningsområde

Mot skadeinsekter i odlingar av raps, rybs, lin och senap före blomning.

Mot skadeinsekter i odlingar av korn, havre, vete, råg och rågvede senast vid begynnande blomning. Mot skadeinsekter i odlingar av potatis, majs, sockermajs, sockerbetor, foderbetor, rödbetor, ärter, (ej färska ärter med skida), blomkål, broccoli, vitkål, rödkål, savoykål, och spetskål på friland. Mot skadeinsekter i odlingar av gräsför, gräsmattor, och på golfbanor. Mot skadeinsekter i tomma växt- och champignonhus genom spridning med dimgenerator.

Ej för bekämpning av enbart bladlöss, förutom i stråsäd där bladlöss får bekämpas från slutet av avgång fram till begynnande blomning (stadium 59-61) i en dos av högst 0,25 l/ha.

Behandling av majs, sockermajs, sockerbetor, foderbetor och rödbetor får ej ske senare än 60 dagar före skörd, färska ärter 14 dagar före skörd, torkade ärter 30 dagar före skörd, samt potatis, blomkål, broccoli, vitkål, rödkål, savoykål och spetskål 7 dagar före skörd.

Användningen får endast ske med särskilt avdriftsreducerande utrustning som reducerar avdriften med minst 50 %.

Registreringsnr.	3753
Verksam beståndsdel	Esfenvalerat 50 g/l
Behörighetsklass	2 L
Förpackning	3 l
Lagring	Frostfritt
Tillverkare	Sumitomo Chemicals

Sumi-Alpha 5 FW har en snabbt inaktiverande och avdödande effekt på de flesta skadeinsekter som kommer i kontakt med sprutvätskan eller behandlade växtdelar. Vissa skadeinsekter, exempelvis rapsbaggar, avdödas något långsammare än de andra. De slutar dock upp med sitt födointag omgående och skadan upphör direkt efter att preparatet bundits till växtens ytskikt.

Sumi-Alpha 5 FW har en god vidhäftning på växten. På grund av sin låga vattenlöslighet tvättas inte preparatet bort av regn. God effekt erhålles även i kallt och fuktigt väder. På lantbruksgrödor erhålls normalt effekt på 1–4 veckor beroende på dosering, växtslag och dess tillväxthastighet. Snabb tillväxt ger större utspädning av preparatet, vilket resulterar i kortare effektid.

På grund av Sumi-Alpha 5 FWs långtidseffekt är det en fördel att börja spruta tidigt, redan före eller vid angreppstillfallets början. Genom tidig behandling ges också störst möjlighet till ökad avkastning. Vid bekämpning av vetemyggor och fritflugor skall observeras att Sumi-Alpha 5 FW inte har gasverkan och inte heller djupverkan varför sprutning skall ske innan äggläggning. Sumi-Alpha 5 FW är mycket giftigt för pollinerande insekter och får

därför inte användas i odlingar som beflygs av bin och humlor. I följande fall får dock bekämpning utföras klockan 22.00–03.00 (svensk sommartid) om bina och humlorna har lämnat området.

1. Bekämpning av ärtvecklare i blommande ärtodlingar.
2. Bekämpning i odlingar av oljeväxter före blomning även om det finns blommande undervegetation.

Vid en väderlekstyp med extrem värme dagtid och daggbildning nattetid bör dock bekämpning ej utföras.

För att begränsa riskerna för vattenlevande organismer ska de anvisningar iakttas som framgår av allmänna råd 97:3 och den hjälpreda för bestämning av vindavpassat skyddsavstånd som hör till Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1997:2) om spridning av kemiska bekämpningsmedel.

Trots krav på särskilt avdriftsreducerande utrustning ska skyddsavstånden i hjälpredan bestämmas som om denna utrustning inte används.



## Användning

Vattenmängd 200–400 l/ha –beroende av gröda.

### Blandbarhet

Sumi-Alpha 5 FW kan blandas med de flesta andra bekämpningsmedel, t.ex. ogräsmedel, svampmedel, samt mikronäringsämnen och urea m fl. Vid blandning med preparat innehållande mankozeb skall sprutvätskan användas omedelbart. Sumi-Alpha 5 FW får ej blandas med starkt alkaliska medel. Vid blandning med Bortrac tillsätt Bortrac sist med mycket vatten i sprutan och låg koncentration av Sumi-Alpha 5 FW.

## Rekommendationer

**OBS** De högre doseringarna ger bästa långtidseffekten. Förekommer svåråtkomliga bladlöss bör Sumi-Alpha 5 FW kombineras med Pirimor.

## STRÅSÄD

**Havre, Vårkorn, Vårvede, Råg, Rågvete, Höstvede, Höstkorn**  
Maximal dosering i stråsäd 3 x 0,3 l/ha.

**Fritfluga, minerarfluga, bladlöss, jordloppor m.fl.**

**Dos: 0,3 l/ha**

Första generations fritfluga orsakar stora skador i havre och vårvede. Dessa förhindras genom sprutning före havrens 2-bladstadium. Utförs denna behandling är skadeverkan av andra generationen normalt utan betydelse.

Kombinera denna behandling med något ogräspreparat. Mot havrebladlöss, som kan orsaka rödsotvirus, erhålls en god grundläggande effekt. Andra generationen av fritfluga kan uppträda utan att skador av första generationen upptäcks. Lämplig behandlingstidpunkt mot andra generationen är då 25 % av vipporna har utvecklats. Tredje generationens fritflugor, andra gräsflugor samt stritar kan bekämpas i höstsädens 1–2 bladstadie.

Minerarflugan bekämpas när näringsgnag syns på bladen som regel i 3–4 bladstadiet. Görs en fritflugebehandling blir effekten av denna så stor även på minerarflugan att detta normalt räcker.

**Trips, bladlöss, sädesbladbagge m fl.**

**Högsta dos vid tripsbekämpning** **Dos: 0,3 l/ha**  
Sprutas tidigt vid angrepp. Kan tankblandas med svampmedel. Ger långtidseffekt mot bladlöss.

**Vetemyggor, bladlöss trips m fl.** **Dos: 0,3 l/ha**  
Sprutas vid förekomst av vetemyggor i begynnande axgång. Den högre dosen ger långtidseffekt även mot bladlöss.

**Bladlöss från axgång till begynnande blomning stadie 59-61** **Dos: 0,2–0,25 l/ha**  
Rekommendationen ger inte långtidseffekt. Effekten är c:a 2–3 veckor vid den här dosen och är oftast tillräcklig vid detta behandlingsstadium.

## MAJS

Maximal dosering i majs 1 x 0,3 l/ha

**Mot fritfluga och bladlöss** **Dos: 0,3 l/ha**  
Sockermajs och fodermajs sprutas 1 gång vid 1,5–2 bladstadiet.

## GRÄSFRÖODLING

**Timotej, Ängsvingel, Rödsvingel, Rajgräs, Ängsgröe, Rajsvingel**

Maximal dosering i gräsfröodling 1 x 0,3 l/ha

**Randig vivel** **Dos: 0,3 l/ha**  
Behandling vid begynnande angrepp.

**Timotejfluga** **Dos: 0,3 l/ha**  
Sprutas då björkarna börjar slå ut.

**Vitaxkvalster** **Dos: 0,3 l/ha**  
Sprutas då gräsen börjar växa på våren.

**Fritfluga** **Dos: 0,3 l/ha**  
Sprutas vid gräsens 1–2 bladstadium.

## GRÄSMATTOR, GOLFBANOR

Maximal dosering gräsmattor, golfbanor 1 x 0,3 l/ha.

**Fritfluga**

**Dos: 0,3 l/ha**

## INSEKTER I OLJEVÄXTER

**Raps, rybs, lin, senap**

Maximal dosering i oljeväxter 3 x 0,3 l/ha.

**Rapsbaggar före blomning**

**Lågdosalternativ1:** **Dos: 0,15 l/ha**

Användes mycket tidigt knoppstadium. Ger kort effekt 1–2 dagar.

**Lågdosalternativ 2:** **Dos: 0,2 l/ha**

Ger också korttidseffekt, 2–4 dagar. Lämplig vid medeltidig behandling.

**Vid kraftiga angrepp** **Dos 0,3 l/ha**

Långtidseffekt, lämpligtvis senare behandling före blomning.

Är det konstaterat resistens mot rapsbaggar med pyretrorider rekommenderas ett annat effektivt medel.

**Om det föreligger risk för fyrtandad rapsvivel eller blygrå rapsvivel.** **Dos: 0,3 l/ha**

**OBS** Avläs alltid effekten av en behandling på morgonen.

**Rapsjordloppor** **Dos: 0,2–0,25 l/ha**

Spruta omkring 5–10 september då oljeväxterna normalt nått 2–4 bladstadiet.

**Skidgallmygga** **Dos: 0,3 l/ha**

Behandling i höstoljeväxter av första generationen sker normalt i slutet av maj med 2–3 behandlingar. Stora fält kan kantbehandlas med minst 24–36 m, små fält behandlas helt. Vid andra generationen, normalt i slutet av juni, kan behandling i vårraps/vårrys vara aktuell.

## ÄRTER

Ej färska ärtor med skida. Maximal dosering ärtor 2 x 0,3 l/ha.

**Ärtvivel (vid angrepp)** **Dos: 0,3 l/ha**

## Foder och kokärter

**Ärtvecklare, ärttrips, ärtvivlar, ärtbladlus** **Dos: 0,3 l/ha**

Förekomsten av ärtvecklare och spruttidpunkten bestäms med hjälp av fermonfällor. Förekommer bladlöss samtidigt erhålls utmärkt effekt även på dessa. Sitter bladlössen dolda kan en tillsats av Pirimor vara av betydelse.

Bekämpning utförs nattetid. Blommade ärtodlingar räknas normalt ej som dragväxter för pollinerande insekter men vid brist på andra blommade växter i närheten kan pollinerande insekter uppsöka ärtodlingar. I sådana fall bör bekämpning ej utföras.

## SOCKERBETOR, FODERBETOR, RÖDBETOR

Maximal dosering i betor 3 x 0,24 l/ha.

**Betfluga, Åkertrips, Betbaggen, Bladlöss** **Dos: 0,24 l/ha**

Sockerbetor skadas ofta av ett flertal insekter. På småplantstadiet kan skador av åkertrips, betbaggen och betfluga uppträda.

## POTATIS

Maximal dosering i potatis 3 x 0,25 l/ha. Blommade potatisodlingar räknas ej som dragväxter för pollinerande insekter.

**Mat och fabrikspotatis** **Dos: 0,2–0,25 l/ha**

Stritar, stinkfly, bladlöss, trips samt div. andra insekter orsakar ofta stora skördesänkningar under juli månad. Spruta i månads-

skiftet juni–juli. Bekämpningsbehov kan vissa år uppstå redan runt mitten av juni, bevaka fälten.

#### Koloradoskallbagge

Dos: 0,25 l/ha

#### Utsädespotatis

Vid utsädesodling är även virus Y ett ofta återkommande problem. Upprepade behandlingar med olja sänker virushalten kraftigt, upp till 40–50 %. En kombination med en låg dos Sumi-Alpha 5FW kan ge en ytterligare sänkt virushalt genom sin bladlus-bekämpande effekt. Samtidigt erhålls lika god skördeökningar som vid allmän insektsbehandling. Tillsats av 1,5–2,0 % olja fungerar utmärkt.

#### Bladlöss som orsakar virus

Dos: 0,25 l/ha

#### Sprutintervaller

Under tiden från uppkomst –15 juli var 7 dag

Under tiden 15 juli–30 juli var 10 dag

### BLOMKÅL, BROCCOLI, VITKÅL, RÖDKÅL, SAVOYKÅL, OCH SPETSKÅL PÅ FRILAND

#### Vitkål, rödkål, savoykål, spetskål

Dos: Max 2 x 0,3 l/ha

#### Blomkål, broccoli

Dos: Max 1 x 0,12 l/ha

Vattenmängd: 400–600 l/ha.

Kålfjäril, Liten kålfluga, Åkertrips, Bladlöss.

Behandling vid begynnande angrepp mot diverse sugande och gnagande skadeinsekter på kål. På känsliga kulturer bör en provsprutning först göras.

### TOMMA VÄXT- OCH CHAMPIONHUS

#### För sanering

Dos: 0,25–0,5 l/1000m<sup>2</sup>

Behandling i form av dimning.

### Varningstext

Farlig vid förtäring.

Vid risk för inandning: Använd andningsskydd (helmask med partikelfilter P2 och gasfilter typ A klass 2).

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Vädra omsorgsfullt före vistelse i behandlade utrymmen.

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackningen eller etiketten.

Undvik kontakt med huden. Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

#### Särskilda miljörisiker

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Förorena inte vatten med produkten eller behållaren. Rengör inte sprututrustning i närheten av sjö eller vattendrag. Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

