

SUMI-ALPHA®

Esfenvalerat - emulsjon i vann

Til bekjempelse av flere ulike skadedyr i korn, gras, kløver, oljevekster, potet, mais, fôrbe-
te, rødbete, ert, gulrot, persillerot, knollselleri, blomkål, brokkoli, hodekål (hvitkål og rød-
kål), kinakål, purre, løk, jordbær på friland, bjørnebær, bringebær, solbær, rips, stikkels-
bær, samt prydpanter på friland og i planteskoler.

Sammensetning:

Esfenvalerat	50 g/l
Fenylxylometan.....	150 g/l
Løsningsmidler og fyllstoffer	800 g/l



Farlig ved svelging.

Irriterer huden.

Farlig: kan forårsake lungeskader ved svelging.

Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 30 meter.

Giftig for bier og andre insekter.

Unngå innånding av sprøytetåke.

Unngå hudkontakt.

Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



MILJØSKADELIG



BEHANDLINGSFRIST:

Kinakål: 21 dager

Jordbær på friland: Før begynnende blomstring

Bringebær og bjørnebær: 30dager

Solbær, rips og stikkelsbær: 45 dager

Rødbete: 60 dager

Øvrige spiselige kulturer: 14 dager

Avgiftsklasse 3

Nettoinnhold:
1 liter

Importør: 

DuPont Norge AS

Postboks 6641

0129 Oslo

Telefon 69 28 89 66

Tilvirker:

Sumitomo Chemical Agro Europe S.A., France

© Registrert varemerke:

Sumitomo Chemical Co. Ltd. Osaka, Japan

FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av gummi, f.eks. nitril eller 4H, støvler og overtrekks-
dress ved håndtering og bruk av preparatet.

Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke,
skal overtrekksdress og halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2 S og L
brukes.

Ved tåkesprøyting skal helmaske med kombinasjonsfilter A2/P3 S og L
brukes.

Ved svelging må ikke brekninger fremkalles. Kontakt lege omgående og
vis denne etiketten eller emballasjen.

Søl av preparatet på hud må straks skylles eller vaskes av.

Klær tilsølt med preparatet må fjernes straks.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjo-
nen tlf. 22 59 13 00.

Tlf. ved ulykkestilfelle, 24-timers service 0046 8 454 22 22.

Anbefalt verneutstyr må nyttes dersom en går inn i behandlet område,
eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 24 timer etter
sprøyting.

Nettoinnhold: **1 liter**

Fabrikasjonsnr.:

Fabrikasjonsdato:

REG.NR. 2004.6



6SA101

704586012

SUMI-ALPHA®

Esfenvalerat - emulsjon I vann

Til bekjempelse av flere ulike skadedyr i korn, gras, kløver, oljevekster, potet, mais, forbete, rødbete, ert, gulrot, persillerot, knollselleri, blomkål, brokkoli, hodekål (hvitkål og rødkål), kinakål, purre, løk, jordbær på friland, bjørnebær, bringebær, solbær, rips, stikkelsbær, samt prydplanter på friland og i planteskoler.

Sammensetning:

Esfenvalerat	50 g/l
Fenylxylyletan	150 g/l
Løsningsmidler og fyllstoffer	800 g/l

	Farlig ved svelging. Irriterer huden. Farlig: kan forårsake lungeskader ved svelging. Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 30 meter. Giftig for bier og andre insekter. Unngå innånding av sprøytetåke. Unngå hudkontakt. Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler). Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).	
HELSEKADELIG	MILJØSKADELIG	

BEHANDLINGSFRIST: Kinakål: 21 dager
Jordbær på friland: Før begynnende blomstring
Bringebær og bjørnebær: 30dager
Solbær, rips og stikkelsbær: 45 dager
Rødbete: 60 dager
Øvrige spiselige kulturer: 14 dager

Avgiftklasse 3

Importør: 
DuPont Norge AS
Postboks 6641
0129 Oslo
Telefon 69 28 89 66

® Registrert varemerke:
Sumitomo Chemical Co. Ltd. Osaka, Japan
Tilvirker:
Sumitomo Chemical Agro Europe S.A France

Bruksrettleddningen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og miljø. Det er forbudt å bruke SUMI-ALPHA i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.

BRUKSOMRÅDE:

SUMI-ALPHA er tillatt brukt mot en rekke ulike skadedyr i korn, gras, kløver, oljevekster, potet, mais, forbete, rødbete, ert, gulrot, persillerot, knollselleri, blomkål, brokkoli, hodekål (hvitkål og rødkål), kinakål, purre, løk, jordbær på friland, bjørnebær, bringebær, solbær, rips, stikkelsbær, samt i prydplanter på friland og i planteskoler.

Preparatet må ikke brukes på eller over blomstrende vegetasjon i den tid av døgnet som pollinerende insekter flyr (kl 0400 til kl 2300 dersom temperaturen overstiger 10°C, eller kl 0600 til kl 2200 dersom temperaturen ikke overstiger 10°C).

VIRKEOMRÅDE

SUMI-ALPHA har god virkning mot sommerfugllarver (jordfly, møll m.fl), bladvepslarver, biller, fritflue, bladminérfluer, tege, sugere, bladlus, mellus og trips.

Midlet er skadelig for rovmidd og andre nytteinsekter.

VIRKEMÅTE

SUMI-ALPHA er et insektmiddel med mage-, kontaktvirkning og avskrekkende virkning på insektene.

SUMI-ALPHA har en rask inaktiverende og senere dødelig effekt på de fleste skadeinsekter som kommer i kontakt med sprøytevæsken eller behandlede planter. Visse skadeinsekter, slik som for eksempel glansbiller, dør langsommere enn andre. De slutter imidlertid sitt næringsopptak omgående, og skaden opphører dermed straks etter at preparatet har bundet seg til plantenes vokssjikt.

SUMI-ALPHA er ikke-systemisk. Det er derfor ytterst viktig at det sørges for god dekning av sprøytevæske på plantedelene hvor skadedyrene befinner seg.

SUMI-ALPHA bindes i plantenes voks og bark, og har derved langtidseffekt på behandlede plantedeler. På grunn av sin lave vannløselighet vaskes ikke preparatet bort av regn dersom det er tørket inn før regnet.

SUMI-ALPHA har en langtidsvirkning på opptil 1-4 uker, avhengig av dosering, kultur og veksthastighet. Rask tilvekst gir større uttyning av preparatet, noe som resulterer i kortere effektid.

På grunn av SUMI-ALPHA's langtidseffekt er det en fordel å sprayte tidlig, gjerne forebyggende eller ved begynnende angrep.

SUMI-ALPHA er en vannbasert formulering, som inneholder lite organiske oppløsningsmidler. Produktet er derfor skånsomt mot plantenes vokslag. Midlet er derfor også velegnet til blanding med andre plantevernmidler

RESISTENS

Ved gjentatte sprøytinger bør veksling med preparater fra andre kjemiske grupper foretas på grunn av fare for resistens.

BRUKSMÅTE

Ryst kanna godt før utblanding.

SUMI-ALPHA blandes med vann i sprøyten under god omrøring.

Vannmengde pr. dekar: 20-40 liter

Sørg for god dekning av bladverket. Bruk største vannmengde ved sprøyting på stort bladverk, f.eks. like før blomstring i oljevekster

BRUKSRETLEDDNING

Se tabell side 6 og 7.

KORN, MAIS, GRASFRØENG OG KLØVERFRØENG

Minérflue, fritflue, hveteflue, kornjordloppe, kornbladbill, trips, grastege, timoteiflue og kløversnutebille.

Dose: 30 ml pr. dekar

Mot **bladminérfluer** er den mest aktuelle sprøytetid på 3-bladstadiet når næringsstikk synes på bladene / bladspissene. Dette sammenfaller gjerne med tidspunkt for frøgrasssprøyting. Midlet har god effekt mot svermende fluer, men svak effekt mot minerende larver.

Mot **fritflue** og **hveteflue** sprøytes det når kornplantene har 1½ blad. Her utnyttes SUMI-ALPHA®'s repellerende effekt overfor fluene, så egglegging unngås. Ved senere behandling blir virkningen dårligere, da eggleggingen foregår på 2-4 bladstadiet. Sprøyting bør skje etter varsling.

Mot **kornjordloppe** sprøytes ved angrep på 1-2 bladstadiet.

Mot **kornbladbill**er sprøytes det ved begynnende angrep, normalt i stadium 31 - 51.

Mot **trips:** Sesielt i rug. Sprøyting foretas like før stadium 45 ved konstatert angrep.

Mot bladlus: **Dose:** 15-30 ml. pr. dekar. Sprøytes ved angrep. Laveste dose mot bladlus i aksene, høyeste dose mot lavtsittende bladlus i tett åker. Ved behandling mot et veletablert angrep av havrebbladlus etter stadium 31, kan det anbefales å blande med et annet middel med systemisk/gass effekt ; ½-dose av hvert preparat, for å bekjempe lavtsittende lus. Derved oppnås både en hurtig og langvarig effekt.

Væskemengde: 20-40 liter pr. dekar. Største mengde mot lavtsittende bladlus i tett åker

Maks. antall behandlinger pr vekstsesong: 2.

OLJEVEKSTER

Mot glansbiller sprøytes ved begynnende angrep i knoppstadiet. Ved sterkt og fornyet angrep kan det bli aktuelt å sprayte flere ganger for å beskytte ny tilvekst. Etter begynnende blomstring må en bare sprayte i den tid av døgnet når pollinerende insekter ikke flyr, dvs. kl 2300 til kl. 0400 dersom temperaturen overstiger 10°C eller fra kl 2200 til kl 0600 dersom temperaturen ikke overstiger 10°C.

Dose: 20-30 ml i 20-40 liter vann pr. dekar. Der en regner med flere sprøytinger brukes laveste dosering ved første sprøyting.

Mot **jordlopper** sprøytes ved angrep under og etter spiring.

Dosering: 20-30 ml i 20-40 liter vann pr. dekar

Maks. antall behandlinger pr vekstsesong: 2.

GRØNNSAKER

Mot sommerfugllarver, kålsnutebille, trips, beteflue, engtege, jordlopper, bladveps, erte-snutebille, bladlus i ert, gulrotsuger, gulrotflue og selleriminerflue.

Dosering: 20-30 ml i 20-40 liter vann pr. dekar

Sprøyt ved begynnende angrep.

Mot skjermplantebladlus ved angrep.

Dosering: 15-20 ml i 20-40 liter vann pr. dekar

Maks. antall behandlinger pr vekstsesong: 4.

POTET

Mot tege, sikader og bladlus.

Dosering: 30 ml i 20-40 liter vann pr. dekar. Sprøyt ved begynnende angrep.

Maks. antall behandlinger pr vekstsesong: 3.

JORDBÆR

Mot jordbærnsnutebille like før blomstring. Normalvæskemengde er 100 l væske pr 1000 m enkeltrad

Dosering: 50 ml pr. 100 liter vann.

Mot tege, skumsikade, jordbærmjøllus og sommerfugllarver like før blomstring.

Dosering: 30 ml pr. 100 liter vann.

Maks. antall behandlinger pr vekstsesong: 2.

BJØRNEBÆR, BRINGEBÆR, SOLBÆR, STIKKELSBÆR OG RIPS

Mot bladlus, bladveps, bringebærville, jordbærnsnutebille, sommerfugllarver, tege og solbærgallmygg for blomstring. **Dosering:** 30 ml pr. 100 liter vann.

Mot bladveps ved angrep.

Dosering: 30 ml pr. 100 liter vann. Normalvæskemengde er 40-50 l væske pr 100 m rad.

Maks. antall behandlinger pr vekstsesong: 2.

I PRYDPLANTER (UNNTATT ROSER) PÅ FRILAND OG I PLANTESKOLER

Mot bladlus, bladbill, bartrelus, mellus, trips, tege, bladveps, sommerfugllarver (inkl. møll og jordfly/bøddellarver), sikader.

Dosering: 50 ml pr. 100 liter vann. Normalvæskemengde er 150 l væske pr daa.

Merk prydplanter: Ved behandling av ikke prøvde kulturer, sorter og utviklingstrinn bør alltid planter prøvesprøytes. Petunia og roser kan skades.

Maks. antall behandlinger pr vekstsesong: 4.

FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av gummi, f.eks. nitril eller 4H, støvler og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet.

Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal overtrekksdress og halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2 S og L brukes.

Ved tåkesprøyting skal helmaske med kombinasjonsfilter A2/P3 S og L brukes.

Ved svelging må ikke brekninger fremkalles. Kontakt lege omgående og vis denne etiketten eller emballasjen.

Søl av preparatet på hud må straks skylles eller vaskes av.

Klær tilsølt med preparatet må fjernes straks.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

Tlf. ved ulykkestilfelle, 24-timers service 0046 8 454 22 22.

Anbefalt verneutstyr må nyttes dersom en går inn i behandlet område, eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 24 timer etter sprøyting.

RENGJØRING

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken.

Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettleddningen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med All Clear™ Extra 1), soda eller salmiakk.

AVFALLSHÅNDTERING

Grundig rengjort tomemballasje leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fylt-plass. Konsentrerte plantevernmiddelrester og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for spesialavfall.

LAGRING

SUMI-ALPHA lagres frostrfritt. Har preparatet vært utsatt for frost, bør kanna settes i et varmt rom og ristes før bruk.

MERK

Vi garanterer at produktet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har den forventede virkning.

Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaringer. Hvis preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuelle skader.

1) All Clear™ Extra er et produkt fra DuPont

1

2

3

Dimension: 410 x 102 mm **recto**

