

--SÄKERHETS DATABLAD--

SUMI-ALPHA® 5 FW

SIDAN 1 of 5
DATUM: 2006-02-07

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Tillverkare: Sumitomo Chemicals Agro Europe S.A. Parc d'Affaires de Crécy 2, Rue Claude Chappe 69379 Saint-Didier-au-Mont-d'Or France	Handelsnamn: SUMI-ALPHA 5 FW
Importör: DuPont Sverige AB Box 839 201 80 Malmö	Kemisk/teknisk produktbenämning: Bekämpningsmedel, insekticid
Tel: 040-680 47 00	Produkttyp/användning: Mot skadeinsekter, bl.a. i odlingar av oljeväxter, stråsäd, betor, majs, se Användningsområde i punkt 15.
Tel. vid olycksfall: 040-680 47 00 24 timmars-service: 08- 454 22 22	Bekämpningsmedel klass: 2 L
	Registreringsnr. 3753

2. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

<u>Farliga ämnen</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Halt-%</u>	<u>Symbol</u>	<u>R-fraser</u>
Esfenvalerat	66230-04-4	50 g/l	T, N	R23/25,R43, R50/53
Fenylxylyletan		150 g/l	X _n	R22

Kemiskt namn

(S)- alfa-cyano-3-fenoxybenzyl (S)- 2- (4-klorofenyl)isovalerat

För R-frasernas fullständiga lydelse – se avsnitt 16.

3. Farliga egenskaper

Hälssofarliga egenskaper: Farligt vid förtäring. Kan orsaka övergående klåda och/eller brännande känsla hos exponerad människohud.

Miljöfarliga egenskaper: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön, samt farligt för bin.

Brand/explosionsrisker: Ej brandfarligt. Förbränning kan medföra utveckling av giftiga och irriterande gaser.

4. Första hjälpen

Förtäring: Farligt vid förtäring. Skoj munnen. Ge vatten att dricka. Framkalla aldrig kräkning om personen är medvetslös eller förvirrad. Kontakta läkare omedelbart (visa om möjligt detta blad och eller etikett).

Inandning: Skölj näsa och mun. Vila i frisk luft. Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Sök läkare efter betydande exponering eller om symptom består.

Hudkontakt: Tag genast av förorenade kläder. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Kan orsaka övergående klåda och/eller brännande känsla hos exponerad människohud. Kontakta läkare om personen mår dåligt eller hudirritation uppstår.

Stänk i ögonen: Skölj genast ögonen grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta en läkare.

Generellt: Vid olycka eller om personen mår dåligt, kontakta läkare. Visa om möjligt detta blad och/eller etikett.

Medicinsk information: Symptomatisk behandling.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga brandsläckningsmedel: Pulver, kolsyra.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas: Brandspruta med hög vattenkapacitet (föroreningsrisk). Vatten som använts till att släcka branden får inte hamna i dräneringssystem eller vattendrag.

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal: Använd rökydkardräkt med andningsapparat. Förbränning kan medföra utveckling av giftiga och irriterande gaser.

Speciella metoder: (vid mindre bränder): Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder: Undvik kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se punkt 8).

Miljöskyddsåtgärder: Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Rengör ej sprututrustning i närheten av sjö eller vattendrag. Riskerna för vattenförorening genom avdrift eller avrinning skall särskilt beaktas.

Saneringsmetoder: Valla genast in utspild sprutvätska med lämpligt absorptionsmedel såsom sågspån eller sand. Skyffla upp i lämplig behållare för bortskaffande. Bär skyddsutrustning under rengöringen.

7. Hantering och lagring

Hantering:

Förebyggande skyddsåtgärder: Se till att luftväxlingen är god.

Rekommendation för säker hantering: Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Använd personlig skyddsutrustning.

Lagring:

Hantering och lagring: Förvaras på en sval, torr och välventilerad plats. Undvik direkt solljus och höga temperaturer. Behållare hålls så långt som möjligt slutna. Lagras frostfritt.

Förpackningsmaterial: Inga material behöver speciellt nämnas.

Ytterligare information: Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur. Blanda inte preparatet med vatten utom vid normal beredning.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Begränsning av exponeringen: Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum. Blanda inte medlet med vatten förutom vid normal tillredning. Exponera inte medlet för värme under längre tid.

Personliga skyddsåtgärder:

Andningsskydd: Helmask med partikelfilter P2 och gasfilter typ A klass 2.

Ögonskydd: Skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Handskydd: Skyddshandskar av gummi eller plast. Byt handskar ofta. Tvätta dem innan de tages av.

Hudskydd: Skyddskläder, hatt, ansiktssköld, gummi- eller plastförkläde och stövlar. Tvätta dem varje dag eller så snart de har blivit förorenade.

Hygieniska åtgärder: Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Undvik direktkontakt med ämnet och inandning av ångor. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. För att skydda omgivningen ta av och tvätta all förorenad skyddsutrustning före förnyad användning. Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	vit- ljusst gulbrun emulsion
Lukt:	mandeldoft
pH:	6 (1% i vatten)
Kokpunkt °C:	ej tillämpligt
Smältpunkt °C:	ej tillämpligt
Flampunkt °C:	> 150 °C (uppskattad)
Självantändningstemperatur:	inte lättantändlig
Densitet kg/m ³ :	1,03 (20°C)
Ångtryck vid 25 °C kPa:	6,65 10 ⁻⁵ Pa för esfenvalerat
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Log Pow = 5,0- 6,2 för esfenvalerat
Lösl. i org. lösn. med a.s	esfenvalerat lösligt i aceton, solvesso
Löslighet i vatten vid 20 °C vikt-%:	emulsion som lätt dispergerar i vatten
Viskositet:	86-343 m Pa.s (25 °C)

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Stabil vid förvaring och hantering enligt anvisningarna (se punkt 7).

Förhållanden som bör undvikas: -

Material och kemiska produkter som bör undvikas: -

Farliga omvandlingsprodukter: Avger giftiga och korrosiva gaser vid brand (se punkt 5).

11. Tokikologisk information

Akut toxicitet

LD50/oral/råtta: 980 mg/kg (hane) 1040 mg/kg (hona)

LD50/dermalt/råtta: > 2000 mg/kg.

LC50/inhalation/råtta: > 1,9 mg/l

Lokala effekter: Milt ögon- och hudirriterande (kanin). Ej hudsensibiliserande hos försöksdjur (Maximization test).

Esfenvalerat var inte mutagen i utförda tester.

12. Ekotoxikologisk information

Akut Toxicitet för fisk och vattenorganismer:

LC50/96h/regnbågsforell = 4,8 µg/l

EC50/48h/daphnia = 25 µg/l

EC50/ 24-48h/ alger (Scenedesmus subspicatus) = 215 µg/l (snarlik formulering, 5 EC)

Bitoxicitet: Farligt för bin. Under fältförhållande förväntas substansen inte utgöra någon signifikant risk för bin.

Fågeltoxicitet:

LC50/8 dagar/bobwhite quail = 10 000 ppm

LC50/8 dagar/mallard duck = 5 502 ppm

Bioackumulering: Log Pow = 5,0-6,2. Esfenvalerat BCF faktor är hög i laboratorieförsök (karp , 28 dagar BCF=3340-3650), men under naturliga förhållanden är detta värdet mycket lägre. Oacceptabel bioackumulering är inte trolig under faktiska fältförhållande.

Nedbrytbarhet: Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester är denna produkt inte lättnedbrytbar.

13. Avfallshantering

Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Destrueras i enlighet med gällande lagstiftning. Förorena inte yt- eller grundvatten. Återanvänd inte tömd behållare.

--SÄKERHETS DATABLAD--

SUMI-ALPHA® 5 FW

SIDAN 4 of 5
DATUM: 2006-02-07

Rengjorda tomförpackningar lämnas på återvinningcentral i fraktionen för brännbart grovavfall.

Transport- och ytterförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas på återvinningscentral för materialåtervinning. (Vi är anslutna till REPA, tel 020-73 11 12).

14. Transportinformation

ADR/RID	Klass: 9	Varunr: 11
	Hazard Identification no: 90	Förpackningsgrupp: III
	Trem-Card: CEFIC TEC(R) -90G01	Substance Identification no: 3082
	Fullständig godsbeskrivning: Miljöfarligt ämne, flytande, n.o.s., (innehåller 5% esfenvalerat)	UN No: 3082
IMO	Klass: 9	UN No. 3082
	EmS-No: Inget	MFAG: Ingen
	Marine Pollutant: Ja	Förpackningsgrupp: III
	Fullständig godsbeskrivning: Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s., (innehåller 5% esfenvalerat)	

15. Gällande föreskrifter

Klassificering/märkning:

Bekämpningsmedel reg nr:	3753
Behörighetsklass:	2 L. Endast för yrkesmässigt bruk.
Farobeteckning:	Hälsoskadlig, Miljöfarlig
Farosymbol:	X _n (Andreaskors), N (Miljöfarlighetssymbol)

Riskupplysningar (varningstext)

R22	Farligt vid förtäring.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsanvisningar

Vädra omsorgsfullt före vistelse i behandlade utrymmen.
Vid risk för inandning: Använd andningsskydd (helmask med partikelfilter P2 och gasfilter typ A klass 2)

S2	Förvaras oåtkomligt för barn.
S13	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
S35	Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.
S57	Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.
S60	Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
S61	Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Riskerna för vattenförorening genom avdrift eller avrinning skall särskilt beaktas.
Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av sjö eller vattendrag.

Övriga anvisningar

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

Behörighet att använda bekämpningsmedel klass 2 L krävs.

Återanvänd inte tomma förpackningar.
Tvätta huden efter arbetet.

För att undvika risker för människa och miljö, följ bruksanvisningen.

Medlet 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 mellan klockan 22.00 och 03.00 (svensk sommartid) om bina och humlorna 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.

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

Mot skadeinsekter i odlingar av korn, havre, vete, råg och rågvete 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 gräsfrö, gräsmattor och på golfbanor.

Mot skadeinsekter i tomma växt- och champinjonhus genom spridning med dimgenerator.

Ej för bekämpning av enbart bladlöss, förutom i stråsåd där bladlöss får bekämpas från slutet av axgång 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.

All annan användning är otillåten.

16. Annan information

Klassificering av ingående substanser, förtydligande av punkt 2:

Esfenvalerat:

T = Dödskalle, Giftig;

N = Miljöfarlighetssymbol, Miljöfarlig;

R23/25 = Giftigt vid inandning och förtäring,

R43 = Kan ge allergi vid hudkontakt,

R50/53 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fenylxylyletan:

X_n = Andreaktors, Hälsoskadlig;

R22 = Farligt vid förtäring

Vid behov av ytterligare information, eller hjälp av tolkning av lämnade uppgifter, ring DuPont Sverige AB, tel 040-680 4700.

© Sumitomo Chemical Co. Ltd. registrerade varumärke

Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp, och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.