

# SÄKERHETS DATABLAD SUMI-ALPHA® 5 FW

SIDA: 1 av 3  
DATUM: 2011-11-10  
ERSÄTTER: 2010-07-09

## 1. Namnet på produkten och företaget

**1.1 Produktbeteckning:** SUMI-ALPHA 5 FW

### 1.2 Produkttyp/ användning

Insekticid, emulsion, olja i vatten (EW)

Bekämpningsmedelsklass: 2L

Registreringsnummer: 3753

### 1.3 Tillverkare/Leverantör:

Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.

Park d'Affaires de Crécy

2, rue Claude Chappe

69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or

France

Tel: +33 (0) 478 64 32 60

Mail: [sds@sumitomo-chem.fr](mailto:sds@sumitomo-chem.fr)

### Distributör:

Nordisk Alkali AB

Hanögatan 8, 211 24 Malmö

Tel: 040 – 680 85 30

Mail: [info@nordiskalkali.se](mailto:info@nordiskalkali.se)

**Tel vid olycksfall:** 040-680 85 30 (dagtid)

**Giftinformation:** 112 (24 h)

**Kemiakuten:** 020-99 60 00 (24 h)

**Sumitomo:** +44 (0) 1235 239 670 (24 h)

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Klassificering enligt KIFS 2005:7

Xn, Hälsoskadlig, R22

N, Miljöfarlig, R50/53

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt KIFS 2005:7



Hälsoskadlig



Miljöfarlig

### Riskupplysningar

R22 Farlig vid förtäring

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

### Skyddsanvisningar

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder

S20/21 Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen

S24 Undvik kontakt med huden.

S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare eller visa denna förpackning eller etiketten.

S57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### Övriga skyddsanvisningar:

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprutrustningen i närheten av sjö eller vattendrag.)

Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

Vädra omsorgsfullt före vistelse i behandlade utrymmen.

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

### 2.3 Andra faror

Innehåller esfenvalerat – kan ge upphov till allergisk reaktion.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Farliga ämnen	CAS nr	Conc, %	Klass. enl KIFS 2005:7	Klass. enl CLP
Esfenvalerat*	66230-04-4	5	T, N R23/25, R43, R50/53	GHS06, GHS09, H331, H301, H317, H400, H410
Lösningmedel	10299-12-90-0	15	Xn, N R20/21/22, R48/22, R38, R43, R50/53	GHS07, GHS08, GHS09, H312, H315, H317, H371, H373, H410

Anmärkning: De använda frasernas ordalydelse framgår av avsnitt 16

\* kemiskt namn: (S)-alpha-Cyano-3-phenoxybenzyl (S)-2-(4-chlorofenyl)-3-metylbutyrate

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Åtgärder vid första hjälpen

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

**Inandning:** Frisk luft och vila. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.

**Hudkontakt:** Tag av kontaminerade kläder. Tvätta omedelbart med mycket vatten och tvål. Kontakta läkare vid besvär.

**Stänk i ögonen:** Skölj så länge som möjligt med mycket vatten, håll isär ögonlock under sköljning. Kontakta alltid ögonläkare.

**Förtäring:** Farlig vid förtäring. Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning hos medvetlös person. Kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna

Kan orsaka övergående klåda och/ eller brännande känsla på exponerad hud. Syntetiska pyretroider kan orsaka parastesia. Typiskt är att symptom

# SÄKERHETS DATABLAD

## SUMI-ALPHA® 5 FW

SIDA: 2 av 3  
DATUM: 2011-11-10  
ERSÄTTER: 2010-07-09

uppstår flera timmar efter hudkontakt, når sin högsta nivå inom 12 timmar och återgår efter 24 timmar.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling

Antidot ej känd. Symptomatisk behandling.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel.** Använd pulver eller koldioxid. Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas: Brandspruta med hög kapacitet (föroreningsrisk).

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Giftiga och irriterande gaser kan frigöras vid förbränning.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykarutrustning.

Minimera kontaminerat släckningsmedel. Samla upp släckmaterial genom invalling (produkten är farlig för miljön).

## 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituation:

Undvik kontakt med ögonen. Använd skyddshandskar, skyddsglasögon eller skärm och lämpliga skyddskläder. För bort lättantändligt material. Evakuera från faro-området och kontakta expert.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Preparatet, sprut-, skölj-, eller tvättvätska får ej komma ut i avlopp, åar, sjöar eller vattentäcker. Om utsläpp sker, kontakta brandkår eller polis. Vid spill, valla in med sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial, alternativt med sågspån och samla upp. Kontaminerad jord skall grävas upp och omhändertas som farligt avfall. Rester och spill behandlas som farligt avfall.

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Behörighet att använda bekämpningsmedel i klass 2L (sprutning) krävs. Ät inte, drick inte eller rök inte på arbetsplatsen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring:** Förvaras på sval, torr och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från födoämnen, dryck och djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

## 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ej relevant

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Arbeta i välventilerat utrymme. Blanda inte medlet med vatten utom vid normal användning.

### Personliga skyddsåtgärder:

Andningsskydd: Vid sprutning, använd andningsskydd (helmask med partikelfilter P2 och gasfilter typ A klass 2).

Skyddshandskar: Använd handskar av syntetgummi (ex nitril).

Ögonskydd: Vid risk för ögonstänk, använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Hudskydd: Använd skyddskläder, ex plastbelagd korttidsoverall samt gummistövlar. Tvätta kläder varje dag eller så snart de blivit förorenade.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: vit- ljus gulbrun emulsion

Lukt: mandeldoft

PH-värde (20°C): 5,8 (1% i vatten)

Smältpunkt/frys punkt: ej bestämd

Kokpunkt: ej bestämd

Flampunkt: >150° C

Självantändning: ej lättantändlig (vattenbaserad formulering)

Densitet g/cm<sup>3</sup>: 1,03 (vid 20° C)

Löslighet i vatten: lätt dispergerbar

Fördelningskoefficient: N-oktanol/vatten: Log Pow 6,24, gäller den tekniska aktiva substansen esfenvalerat.

Dynamisk viskositet: 86-343 mPa.s (20° C)

Explosiva egenskaper: ej explosiv under normala förhållanden.

### 9.2 Annan information

Ytspänning: 58,3 mN/m (20° C)

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala lagrings- och hanteringsförhållanden

### 10.2 Kemisk stabilitet

Kemiskt stabil under minst 2 år vid normal lagring och hantering.

**10.3 Risken för farliga reaktioner – inget känt.**

**10.4 Förhållanden som skall undvikas**

Undvik höga temperaturer, ljus eller hög fuktighet.

**10.5 Oförenliga material – inget känt.**

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid förbränning kan giftiga och irriterande gaser frigöras (se avsnitt 5)

# SÄKERHETS DATABLAD

## SUMI-ALPHA® 5 FW

SIDA: 3 av 3  
DATUM: 2011-11-10  
ERSÄTTER: 2010-07-09

### 11. Toxikologisk information

Informationen gäller formulerad produkt.  
Akut toxicitet LD50 (råtta, hane) oralt: 980 mg/kg  
Akut toxicitet LD50 (råtta, hona) oralt: 1040 mg/kg  
Akut toxicitet LD50 (råtta) dermalt: >2000 mg/kg  
Akut toxicitet LC50 (råtta) inhalation: >1,9 mg/l (4 h, högsta genomförbara koncentration; hel kropp)  
Hudirritation: svagt irriterande  
Ögonirritation: svagt irriterande  
Sensibilisering (kanin): ej sensibiliserande

Toxicitet vid upprepad dosering (gäller den tekniska aktiva substansen esfenvalerat): ej klassad som cancerogen, mutagen eller reproduktionstoxisk.

### 12. Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Följande information gäller formulerad produkt:  
Daphniatoxicitet: EC50 (48 h): 0,25 mg/l (*Daphnia magna*)  
Fisktoxicitet LC50: 0,0048 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

Följande information gäller liknande formulering (emulgerbart koncentrat):

Algtoxicitet EC50: 0,135 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)  
Bitoxicitet LD50 (oralt, 48 h): 0,21 µg a.s./bi  
Bitoxicitet LD50 (kontakt, 48 h): 0,07 µg a.s./bi  
Daggmask LD50 (14 dagar): 212,5 kg/kg jord

Följande information gäller teknisk aktiv substans, esfenvalerat:

Akut fågeltoxicitet LD50 (gräsand): >2250 mg/kg b.w.  
Akut fågeltoxicitet LD50 (bobwhite quail): 1312 mg/kg b.w.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Gäller teknisk aktiv substans, esfenvalerat.  
Ej snabbt biodegraderande.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Gäller teknisk aktiv substans, esfenvalerat.  
Biokoncentrationsfaktor, BCF, (*Cyprinus carpio*, 28 dagar): 2850-3650

#### 12.4 Rörlighet i jord

Gäller teknisk aktiv substans, esfenvalerat.  
Log Koc: 5,8 (från 6 jordar), dvs substansen är inte rörlig i jord.

#### 12.5 Resultat av PBT- och PvBT-bedömningen

Ej relevant

#### 12.6 Andra skadliga effekter - ej rapporterad

### 13. Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter omhändertas enligt lokala och nationella bestämmelser. Skall brännas i lämplig förbränningsanläggning som har tillstånd från ansvarig myndighet. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

Förorenad förpackning: Återanvänd inte tömd behållare. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använda behållare.

Förbrukat tomemballage sköljs omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som destrueras. Rengjort tomemballage bör lämnas för energiåtervinning vid för detta avsedd uppsamlingsplats inom kommunen. Nordisk Alkali AB är anslutna till Svep Returs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar ([www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)).

### 14 Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer 3082

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Miljöfarligt ämne, flytande, n.o.s. (innehållande 5% esfenvalerat)

#### 14.3 Faroklass för transport 9

#### 14.4 Förpackningsgrupp III

#### 14.5 Miljöfaror Marine Pollutant

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga rapporterade

### 15. Gällande föreskrifter

Kemikalieinspektionen har bedömt och granskat produkten som bekämpningsmedel i behörighetsklass 2L med stöd av förordningen 2006:1010.

### 16. Övrig information

Förklaring av fraser från sektion 3:  
R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.  
R23/25 Giftigt vid inandning och förtäring.  
R38 Irriterar huden.  
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt  
R48/22 Farlig: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.  
R50/53 Mycket giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
H301 Giftig vid förtäring.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H315 Irriterar huden.

# SÄKERHETS DATABLAD SUMI-ALPHA® 5 FW

SIDA: 4 av 3  
DATUM: 2011-11-10  
ERSÄTTER: 2010-07-09

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H331 Giftig vid inandning.  
H371 Kan orsaka organskador  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
H400 Mycket giftig för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Information om vad som omarbetats: Nytt format på säkerhetsdatabladet – alla sektioner omarbetade.

Säkerhetsdatabladet är utarbetat enligt ändringsförordningen till REACH, förordning nr 453/2010.

Klassificering och märkning grundar sig på tillgänglig data.

Sumi-Alpha 5 FW får enbart användas som bekämpningsmedel för yrkesmässigt bruk i behörighetsklass 2L.

---

® Registrerat varumärke för Sumitomo Chemical Co., Ltd. Osaka, Japan

Information i detta varuinformations blad 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 en kvalitets-specifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller i process om inte angivet i texten.