

SÄKERHETS DATABLAD

SUMI-ALPHA® 5 FW

SIDA: 1 av 5
DATUM: 2015-02-27
ERSÄTTER: 2014-06-25

1. Namnet på produkten och företaget

1.1 Produktbeteckning: SUMI-ALPHA 5 FW

1.2 Produkttyp/ användning

Insekticid, emulsion, olja i vatten (EW), Registreringsnummer: 3753

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

Distributör:

Nordisk Alkali AB
Hanögatan 8
211 24 Malmö
Tel: 040 – 680 85 30
Mail: info@nordiskalkali.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationcentralen: 112 (24 h)
Nordisk Alkali: 040-680 85 30 (dagtid)
Sumitomo: +44 (0) 1235 239 670 (24 h)

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

2.1.1 Klassificering enligt CLP

Akut toxicitet 4: H302
Specifik Organtoxicitet (STOT) – enstaka exponering 2: H371
Specifik Organtoxicitet (STOT) - upprepad exponering 2: H373
Fara för vattenmiljön – korttidseffekt, 1: H400
Fara för vattenmiljön – långtidseffekter, kronisk 1: H410

2.1.2 Klassificering enligt DPD (KIFS 2005:7)

Xn, Hälsoskadlig, R22
N, Miljöfarlig, R50/53

2.2 Märkningsuppgifter (CLP)



GHS 07



GHS 08



GHS 09

Signalord: VARNING

Faroangivelser:

H302 Skadligt vid förtäring.
H371 Kan orsaka organskador.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
SPo2: Tvätta alla skyddskläder efter användning.

SÄKERHETS DATABLAD

SUMI-ALPHA® 5 FW

SIDA: 2 av 5
DATUM: 2015-02-27
ERSÄTTER: 2014-06-25

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör ej sprututrustning nära vattendrag).
EUH 208. Innehåller esfenvalerat och reaktionsmassa av styren, xilen och etylbensen. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

2.3 Andra faror – ej relevant

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga ämnen	Koncentration	CAS/ EC nummer	Klassificering enligt DSD/DPS	Klassificering enligt CLP
Esfenvalerat*	5 %	66230-04-4	T; R23/25, R43 N; R50/53	GHS06, GHS09 H331, H301, H317, H400, H410
Lösningemedel	>10 %	40766-31-2	Xn; R20/21/22, R48/22, R38, R43, N; R50/53	GHS07, GHS08, GHS09 H302, H312, H332, 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 medvetslös 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 uppstår flera timmar efter hudkontakt, når sin högsta nivå inom 12 timmar och återgår efter 24 timmar. Kan orsaka organskador.

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 invallning (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.

SÄKERHETS DATABLAD

SUMI-ALPHA® 5 FW

SIDA: 3 av 5
DATUM: 2015-02-27
ERSÄTTER: 2014-06-25

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Hanteras så att utsläpp i miljön undviks. Valla in utspild sprutvätska med sand, jord eller annat absorptionsmedel alternativt sågspån och samla upp. Behandla som miljöfarligt avfall. Vid större utsläpp i miljön (avlopp, ytvatten, grundvatten) meddela räddningstjänst eller polisen. Kontaminerad jord skall grävas upp och omhändertas 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. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur. Förvara i väl försluten originalförpackning.

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: svagt kemiskt

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/cm³: 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.

Oxiderande egenskaper: Ingen kemisk grupp som har oxiderande egenskaper.

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.

11. Tokikologisk information

SÄKERHETS DATABLAD

SUMI-ALPHA® 5 FW

SIDA: 4 av 5
DATUM: 2015-02-27
ERSÄTTER: 2014-06-25

11.1 Information om de toxikologiska effekterna.

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):

Inga mutagena, genotoxiska eller cancerogena effekter har noterats, inte heller några effekter på reproduktivitet.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Följande information gäller formulerad produkt:

Daphniatoxicitet: EC50 (48 h): 0,025 mg/l (*Daphnia magna*), NOEC = 0,0053 mg/l

Fisktoxicitet LC50: 0,0048 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*), NOEC = 0,0014 mg/l

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:

Daphniatoxicitet: EC50 (48 h): 0,9 µg/l (*Daphnia magna*), 21d-NOEC = 0,052 µg/l

Fisktoxicitet LC50: 0,1 µg/l (*Oncorhynchus mykiss*), NOEC = 0,01 µg/l

Algtoxicitet EC50 (96h): 6,5 µg/l (*Scenedesmus subspicatus*) NOEC = 1,0 µg/l

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. Log Pow: 6,24

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, innehåller ej PBT/PvBT ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Inget känt.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/ö använda produkter samt ej rengjord förpackning ska omhändertas och destrueras i enlighet med gällande lagstiftning. Se till att materialet eller behållare inte förorenar sjöar, vattendrag, diken eller grundvattnet. Återanvänd inte tömd behållare.

Förbrukat tomemballage sköljs omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som destrueras. Rengjort tomemballage är ej farligt avfall och kan lämnas för energiåtervinning vid för detta avsedd uppsamlingsplats inom kommunen.

Nordisk Alkali AB är anslutna till Sveg Returs insamlings – och återvinningsssystem för plastförpackningar (www.svepretur.se).

SÄKERHETS DATABLAD

SUMI-ALPHA® 5 FW

SIDA: 5 av 5
DATUM: 2015-02-27
ERSÄTTER: 2014-06-25

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 övriga sektioner:

R22 Farlig vid förtäring.

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.

H302 Skadlig vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H331 Giftig vid inandning.

H332 Skadlig 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: uppdatering av CAS nr i sektion 3.

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

Klassificering och märkning grundar sig på tillgänglig testdata samt egenskaper hos den aktiva substansen.

® 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 kvalitetsspecifikation. 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.