

SÄKERHETS DATABLAD

ADMIRAL® 10 EC

SIDA: 1 av 6
DATUM: 2015-02-17
ERSÄTTER: 2013-10-16

1. Namnet på produkten och företaget

1.1 Produktbeteckning: ADMIRAL 10 EC

1.2 Produkttyp/ användning

Emulgerbart koncentrat, insektsmedel, Registreringsnummer: 4557

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

FARA
Brandfarlig vätska 3; H226
Aspirationstoxicitet 1; H304
Irriterande verkan på hud 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation 1; H318
Specifik organotxicitet vid upprepad exponering 2; H373
Farligt för vattenmiljön – akut 1; H400
Farligt för vattenmiljön – kronisk 2; H411

2.1.2 Klassificering enligt DPD (KIFS 2005:7)

N, Miljöfarlig, R50/53
Xi, irriterande, R38, R41
R10 Brandfarligt

2.2 Märkningsuppgifter (CLP)



FARA

Faroangivelser:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden
H318 Orsakar allvarliga ögonskador
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

SÄKERHETSATABLAD

ADMIRAL® 10 EC

SIDA: 2 av 6
DATUM: 2015-02-17
ERSÄTTER: 2013-10-16

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga – Rökning förbjuden
P260 Inandas inta damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P331 Framkalla INTE kräkning
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning
EUH 401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör ej sprututrustning nära vattendrag)

2.3 Andra faror

Inget rapporterat

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga ämnen	Konc vikt-%	CAS/ EC nummer	Klassificering enligt DSD/ DPD	Klassificering enligt CLP
Pyroproxifen	10	95737-68-1/ 429-800-1	N; R50/53	GHS09; H400, H410
2-phenoxyethanol	≥1	122-99-6/ 204-589-7	Xn; R22, R36	GHS07; H302, H319
Xylen	≥10	1330-20-7/ 215-535-7	Xn; R10, R20/21, R36/37/38, R48/20	GHS02; H226 GHS07; H332, H312, H315, H319, H335, H373 GHS08; H304
Etylbenzen	≥10	100-41-4/ 202-849-4	F; R11 Xn; R20, R36/37/38, R48/20, R65	GHS02; H225 GHS07; H332, H315, H319, H335 GHS08; H373, H304
Aromatiska kolväten C8	≥10	90989-38-1/ 292-694-9	Xn; R10, R20/21, R36/37/38, R48/20, R65	GHS02; H226 GHS07; H312, H332, H315, H319, H335 GHS08; H373, H304

Anmärkning: De använda frasernas ordalydelse framgår av avsnitt 16

Övrig information: SCAE code: C611

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Åtgärder vid första hjälpen

Generellt: Kontakta läkare i tveksamma fall.

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

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

Stänk i ögonen: Skölj med mycket vatten. Ta bort kontaktlinser. Kontakta ögonläkare om irritation kvarstår.

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna

Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling

Symptomatisk behandling.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel. Använd pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

SÄKERHETS DATABLAD

ADMIRAL® 10 EC

SIDA: 3 av 6
DATUM: 2015-02-17
ERSÄTTER: 2013-10-16

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas: Brandspruta med hög kapacitet (föroreningsrisk).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Förbränning kan medföra utveckling av giftiga och irriterande gaser (kolmonoxid och nitrösa gaser).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykarutrustning.

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 hud och ögon. Sörj för god ventilation. Använd skyddsutrustning enligt sektion 8. Avlägsna brandkällor. Evakuera området.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Hanteras så att utsläpp i miljön undviks. Valla genast in utspilld sprutvätska med lämpligt absorptionsmedel såsom granulat eller liknande (använd ej sågspån eller annat brännbart material). Skyffla upp i lämplig behållare för bortscaffande (se punkt 13). Behandla som miljöfarligt avfall. Bär skyddsutrustning under rengöringen.

Vid större utsläpp i miljön (avlopp, ytvatten, grundvatten) meddela kommunens miljöenhet.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering: Tillse att ventilationen är god. Undvik kontakt med hud och ögon samt inandning av sprutdimma. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Använd lämpliga skyddskläder, skyddsglasögon och skyddshandskar.

7.2 Förhållanden för säker lagring: Förvaras åtskilt från värme eller möjliga antändningskällor – Rökning förbjuden. Undvik elektrostatiska urladdningar. Lagras torrt och svalt (frostfritt) på väl ventilerad plats och i väl tillsluten originalförpackning. Undvik värme och direkt solljus. Förvara åtskilt från födoämnen, djurfoder och utsäde. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Inga exponeringsgränser finns för formuleringen.

Följande finns för Xylen:

OES-TWA 441.000 mg/m³. Kan absorberas genom huden

OES-STEL 662.000 mg/m³. Kan absorberas genom huden

8.2 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.

Personliga skyddsåtgärder:

Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar (4-H, nitril, PVC) och skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Byt förorenade kläder som tvättas omsorgsfullt. Rengör skyddsutrustningen väl efter arbetets slut.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Ljust gulbrun, klar vätska
Lukt: Aromatisk, svagt karakteristisk
PH-värde: 3 - 7 (1% lösning)
Smältpunkt/frys punkt:
Ej rapporterad
Kokpunkt: 138-144°C (xylen)

SÄKERHETS DATABLAD

ADMIRAL® 10 EC

SIDA: 4 av 6
DATUM: 2015-02-17
ERSÄTTER: 2013-10-16

Flampunkt: 27°C
Förångningshastighet: Ej bestämt
Brännbart: Ja
Övre/lägre brännbarhet eller explosionsgränser: 1,1–6,1 vol% (xylene)
Självantändning: 482°C (xylene)
Ångtryck: Ej rapporterad
Relativ densitet: 0,9-0,92 g/ml
Löslighet i vatten: Emulgerbart
Löslighet i andra lösningsmedel: Ej tillämpligt
Nedbrytningsstemperatur: Pyroproxifen >318°C
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: Log Po/w =5,35 (gäller pyroproxifen vid 25°C)
Explosiva egenskaper: Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft vid närvaro av antändningskälla
Oxiderande egenskaper: Ej rapporterad

9.2 Annan information

Inget rapporterat

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Stabil vid normala lagrings- och hanteringsförhållanden

10.2 Kemisk stabilitet: Inget sönderfall under minst 2 år under normal lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner: inga kända

10.4 Förhållanden som skall undvikas: Undvik höga temperaturer, ljus och hög luftfuktighet. Undvik närhet till antändningskällor – Rök ej.

10.5 Oförenliga material: Ej kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Vid brand kan giftiga gaser avges: Koloxid, kväveoxider

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet LD50 (råtta)oral:	8100 mg/kg (hane), 5700 mg/kg (hona)
Akut toxicitet LD50 (råtta)dermal:	>2000 mg/kg
Inandning LC50 (råtta):	>5,12 mg/L/4hr
Hudirritation:	Irriterande
Ögonirritation:	Irriterande
Sensibilisering:	Ej sensibiliserande

Långtidstoxicitet (gäller aktiv substans pyroproxifen):

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

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Data för Admiral 10 EC

Daphnia, akut toxicitet, EC50 (48h): 1,8 mg/L

Fisk (Regnbåge), akut toxicitet, LC50 (96h): 2,1 mg/L

Alger, akut toxicitet, EC50 (72h): 0,63 mg/L. NOEC (72h): 0,24 mg/l

Data för liknande formulering (pyroproxifen 100 g/l)

Bi, akut kontakt toxicitet, LD50 (48h): >100 µg/bi.

Akut oral toxicitet, ld50 (48h): 74µg/bi

SÄKERHETS DATABLAD

ADMIRAL® 10 EC

SIDA: 5 av 6
DATUM: 2015-02-17
ERSÄTTER: 2013-10-16

Data för verksamma beståndsdelar pyroproxyfen

Vattenväxter, *Lemna gibba*, akut toxicitet, EC50 (14d): >0,18 mg/l. NOEC (14d): 0,18 mg/l
Sedimentlevande *Chironomus riparius*, kronisk toxicitet, NOEC (28d): 10 µg/l
Fågel (and och vaktel), akut toxicitet, LD50: >2000 mg/kg
Daggmask: akut toxicitet oral, 14 d-LC50: >1000 mg/kg jord (*Eisenia foetida*)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biotisk nedbrytning: Ej fullständigt nedbrytbar
Abiotisk nedbrytning: Hydrolys. Stabil i vatten (pH 5, 7, 9 vid 50°C)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data för pyroproxyfen

Log Pow = 5,37. Bio Concentration Factor (BCF), exponering 28 dagar: 1379-1495 (Lepomis macrochirus, hel fisk); utsöndringstid: snabb ($t_{1/2}$ = ca 1 dag).

12.4 Rörlighet i jord

Data för pyroproxyfen

Adsorption K_{Foc} värde: 4980-34200
Desorption $K_{Foc-des}$ värde: 4260-33400, för 5 jordar
Därför räknas substansen som något rörlig till orörlig

12.5 Resultat av PBT- och PvBT-bedömningen

Ej tillgängligt

12.6 Andra skadliga effekter - ej rapporterad

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända 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 Svep Returs insamlings – och återvinningsssystem för plastförpackningar (www.svepretur.se).

14 Transportinformation

14.1 UN-nummer 1993

14.2 Officiell transportbenämning

Brandfarlig vätska, n.o.s. (innehållande xilen)

14.3 Faroklass för transport 3

ADR/RID Etikett: 3

14.4 Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror Marine Pollutant

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS: F-E, S-E

15. Gällande föreskrifter

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

SÄKERHETS DATABLAD

ADMIRAL® 10 EC

SIDA: 6 av 6
DATUM: 2015-02-17
ERSÄTTER: 2013-10-16

16. Övrig information

Förklaring av fraser från övriga sektioner:

Xn; Hälsoskadlig

R10 Brandfarligt

R11 Mycket brandfarligt

R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt

R20 Farligt vid inandning

R22 Farligt vid förtäring

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden

R36 Irriterar ögonen

R38 Irriterar huden

R41 Risk för allvarliga ögonskador

R48/20 Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering/Farligt vid inandning

R65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring

N; Miljöfarligt

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

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H226 Brandfarlig vätska och ånga

H302 Skadligt vid förtäring

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H312 Skadligt vid hudkontakt

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H332 Skadligt vid inandning

H335 kan orsaka irritation i luftvägarna

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekt

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Information om vad som omarbetats: sekt 1 (adresser), sekt 2 (CLP klassificering), sekt 3 (beståndsdelar), sekt 4 (första hjälpen vid förtäring), sekt 12.4

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 Agro Europe S.A.S.

Information i detta säkerhetsblad 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.