

# SÄKERHETS DATABLAD

## ADMIRAL® 10 EC

SIDA: 1 av 6  
DATUM: 2019-03-29  
ERSÄTTER: 2015-02-17

### 1. Namnet på produkten och företaget

**1.1 Produktbeteckning:** ADMIRAL 10 EC

**1.2 Produkttyp/ användning**

Emulgerbart koncentrat, insektsmedel, Registreringsnummer: 5336

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

**Tillverkare/Leverantör:**

Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.  
Park d'Affaires de Crécy  
10A rue de la voie lactée  
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  
Krusegatan 19  
212 25 Malmö  
Tel: 040 – 680 85 30  
Mail: [info@nordiskalkali.se](mailto: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

Aspirationstoxicitet 1; H304

Irriterande verkan på hud 2; H315

Farligt för vattenmiljön – akut 1; H400

Farligt för vattenmiljön – kronisk 2; H411

**2.2 Märkningsuppgifter (CLP)**



**FARA**

**Faroangivelser:**

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

H315 Irriterar huden

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser:**

P280 Använd skyddshandskar.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

EUH 401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

# SÄKERHETS DATABLAD

## ADMIRAL® 10 EC

SIDA: 2 av 6  
DATUM: 2019-03-29  
ERSÄTTER: 2015-02-17

**2.3 Andra faror**  
Inget rapporterat

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Farliga ämnen	Konc vikt-%	CAS/ EC nummer	Klassificering enligt CLP
Pyroproxyfen	11,19	95737-68-1/ 429-800-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Kolväten C10 aroamtiska < 1% naftalene	>20 %	- / 918-811-1	STOT SE 3; H 336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
Benzenesulfonic acid, C10-13- (linear) alkyl deriv.calcium	>1 - <3%	90194-26-6 / 932-231-6	Skin irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
2-etylhexanol	>1 - <10%	104-76-7 / -	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOS SE 3; H335
Naphtalene	>0,1 - <1%	91-20-3/ 202-049-5	Acute Tox.4; H302 Carc.2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Anmärkning: De använda frasernas ordalydelse framgår av avsnitt 16

Övrig information: SCAE code: TN01

### 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

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Irriterar ögonen.

Kan orsaka yrsel och trötthet.

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

Symptomatisk behandling.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

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

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:**

# SÄKERHETSDATABLAD

## ADMIRAL® 10 EC

SIDA: 3 av 6  
DATUM: 2019-03-29  
ERSÄTTER: 2015-02-17

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 utspild sprutvätska med lämpligt absorptionsmedel såsom granulat eller liknande (använd ej sågspån eller annat brännbart material). Skyffla upp i lämplig behållare för bortskaffande (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:** Håll åtskild från antändningskällor. 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.

2-etylhexanol (CAS 104-76-7) NGV 1 ppm/ 5,4 mg/m<sup>3</sup>

Naftalen (CAS 91-20-3) VGN 10 ppm/ 50 mg/m<sup>3</sup>, KGV 15 ppm/ 80 mg/m<sup>3</sup>

#### 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 gul, klar vätska
Lukt:	Aromatisk, svagt karakteristisk
PH-värde:	5,6 (1% lösning)
Smältpunkt/frys punkt:	Ej rapporterad
Kokpunkt:	Ej rapporterad
Flampunkt:	69°C
Förångningshastighet:	Ej bestämt
Självantändning:	420°C
Ångtryck:	Ej rapporterad
Relativ densitet:	0,92 g/ml
Löslighet i vatten:	Emulgerbart
Löslighet i andra lösningsmedel:	Ej tillämbart
Nedbrytningstemperatur:	Pyroproxifen >318°C (kokpunkt)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: Log Po/w	=5,37 (gäller pyroproxifen vid 25°C)
Viskositet:	2.7 mPa s, dynamisk viskositet, 2.95 mm <sup>2</sup> /s, kinematisk viskositet
Explosiva egenskaper:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande

# SÄKERHETS DATABLAD

## ADMIRAL® 10 EC

SIDA: 4 av 6  
DATUM: 2019-03-29  
ERSÄTTER: 2015-02-17

### 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: 4733 mg/kg (hane), 3773 mg/kg (hona)

Akut toxicitet LD50 (råtta)dermalt: >2000 mg/kg

Inandning LC50 (råtta): >3,1 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

#### Data för verksamma beståndsdelar pyroproxifen

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: Hydrolytisk. Stabil i vatten (pH 5, 7, 9 vid 50°C)

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Data för pyroproxifen

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 pyroproxifen

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

# SÄKERHETS DATABLAD

## ADMIRAL® 10 EC

SIDA: 5 av 6  
DATUM: 2019-03-29  
ERSÄTTER: 2015-02-17

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 sköls 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 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 pyriproxyfen)

14.3 Faroklass för transport 9

14.4 Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror Marine Pollutant

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS: F-A, S-E

### 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:

H302 Skadligt vid förtäring  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H315 Irriterar huden  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H332 Skadligt vid inandning  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekt  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H412 Skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

Information om vad som omarbetats: sekt 1 (adresser, reg nr), sekt 2 (CLP klassificering), sekt 3 (beståndsdelar), sekt 14 ny transportklassificering.

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

# SÄKERHETS DATABLAD

## ADMIRAL® 10 EC

SIDA: 6 av 6  
DATUM: 2019-03-29  
ERSÄTTER: 2015-02-17

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.