

**ADMIRAL 10 EC**

Datum 29.12.2015

Tidigare datum 20.9.2004

**AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**  
ADMIRAL 10 EC**1.1.2 Produktkod**  
11.003**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

För bekämpning av insekter på prydnadsväxter och grönsaker i växthus

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****1.3.1 Leverantör**

BERNER Ab

**Gatuadress**

Södra Kajen 4

**Box**

PB 15

**Postnummer och postkontor**

FI - 00131 HELSINGFORS

**Telefon**

+358 (0)20 791 00

**Telefax**

+358 (0)20 791 4300

**Email**

kasvinsuojelu@berner.fi

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

HNS Giftinformationscentralen, tel. direkt 09-471 977, 24 h (växeln 09-4711) Allmänt nödnummer 112.

**AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

EUH401

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xi, N; R10-38-41-50/53

**2.2 Märkningsuppgifter****1272/2008 (CLP)**

GHS09 - GHS08 - GHS05 - GHS07 - GHS02

Signalord

**Fara****Faroangivelser**

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H315

Irriterar huden.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

H373

Kan orsaka organskador &lt;eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt&gt; genom lång eller upprepad exponering &lt;ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar&gt;.

H304

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

H400

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



**ADMIRAL 10 EC**

Datum 29.12.2015

Tidigare datum 20.9.2004

EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
<b>Skyddsangivelser</b>	
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur 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	Destruera innehållet/förpackningen enligt lokala föreskrifter.

**2.3****Andra faror**

Icke känd.

**AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

CAS/EG och reg.nummer	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
95737-68-1		pyriproksifen	10 %	Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chron. 1, H410 N; R50/53
122-99-6	204-589-7	2-fenoxietanol	> 1 %	Xn; R22; Xi; R36; Acute Tox. 4 ; H302, Eye Irrit. 2; H319
1330-20-7	202-422-2	o-xylen [1] p-xylen [2] m-xylen [3] xylen [4]	> 10 %	R10; Xn; R20/21; Xi; R38; Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4 ; H332, Acute Tox. 4 ; H312, Skin Irrit. 2; H315, Asp. Tox 1; H302, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335, STOT RE 2; H373 Xn, R10, R20/21, R36/37/38, R65, R48/20
100-41-1		Etylbenzen	> 10 %	Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 4; H332, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3, H335, STOT RE 2; H373, Asp. Tox. 1; H302 F, Xn, R11, R20, R36/37/38, R48/20, R65
90989-38-1	292-694-9	aromatiska kolväten, C8-;	> 10	Xn; R10, R20/21, R36/37/38 Flam Liq. 3; H226, Acute Tox. 4; H312, Acute Tox. 4; H332, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit 2; H319, STOT SE 3; H335, STOT RE 2; H373, Asp. Tox. 1; H304

**AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**ADMIRAL 10 EC**

Datum 29.12.2015

Tidigare datum 20.9.2004

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**  
Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård (visa om möjligt etiketten).
- 4.1.2 Inandning**  
Flytta patienten i frisk luft. Om symptom förekommer, kontakta läkare. Rådfråga läkare i allvarliga fall.
- 4.1.3 Hudkontakt**  
Tag av förorenad klädsel. Stänk på huden sköljs omedelbart med riklig mängd vatten. Därefter tvättas huden med tvål och vatten. Om en person känner sig illamående eller visar tecken på hudirritation, kontakta läkare. Nedsmutsade kläder bör tvättas innan de används på nytt.
- 4.1.4 Stänk i ögon**  
Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- 4.1.5 Förtäring**  
Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten. Uppsök läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Irriterar huden. Risk för allvarlig ögonskada. Kan vara dödlig om produkten sväljs och den hamnar i andningsorganen (aspirationsrisk). Kan orsaka organskada efter långvarig eller upprepad exponering.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen specifik antidot - symptomatisk vård.

**AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER**

- 5.1 Släckmedel**
- 5.1.1 Lämpliga släckmedel**  
Lämpliga släckningsmedel: koldioxid, skum, vattendimma eller pulver
- 5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**  
Användningen av vatten vid släckningen bör minimeras.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
I stark hetta kan giftiga och/eller irriterande gaser bildas. (kolmonoxid och kvävegaser)
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**  
Övertrycksandningsapparat och skyddsdräkt
- 5.4 Särskilda åtgärder**  
Förhindra släckningsvattnet från att nå avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Se punkt 8. Vältettäva sumun tai höyryn hengittämistä. Använd gnistfria verktyg. Utomstående personer evakueras från området.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Får ej släppas ut på marken, i avlopp eller i yt- eller grundvatten. Förhindra spridning om det kan göras tryggt.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Golv och saker tvättas med vatten-tvättmedelslösning under iakttagande av miljöbestämmelser. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Lämplig skyddsutrustning se avsnitt 8. Avfallshantering se avsnitt 13.

**ADMIRAL 10 EC**

Datum 29.12.2015

Tidigare datum 20.9.2004

**AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Använd personlig skyddsutrustning.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

I originalförpackning, utom räckhåll för barn, åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Lagringstemperatur över 0 °C. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. I höga temperaturer (över flampunkten) kan explosiv blandning bildas.

**7.3 Specifik slutanvändning****AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar****8.1.1 Tröskelvärden**

122-99-6	2-fenoxietanol	20 ppm (8 h) 110 mg/m <sup>3</sup> (8 h) hud	50 ppm (15 min) 290 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
1330-20-7	o-xylen [1] p-xylen [2] m-xylen [3] xylen [4]	50 ppm (8 h) 220 mg/m <sup>3</sup> (8 h) hud	100 ppm (15 min) 440 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	Etylbenzen	50 ppm (8 h) 220 mg/m <sup>3</sup> (8 h) hud, bilaga 2	200 ppm (15 min) 880 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2 Annan information om gränsvärden**

Xylen:  
OES-TWA 441.000 mg/m<sup>3</sup> kan absorberas via huden  
OES-STEL 662000 mg/m<sup>3</sup> kan absorberas via huden

**8.2 Begränsning av exponeringen****8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för tillräcklig ventilation i områden där produkten används och uppbevaras.

**8.2.2 Individuella skyddsåtgärder****8.2.2.1 Andningsskydd**

Halvmask försedd med kombinationsfilter (P2/A).

**8.2.2.2 Handskydd**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril).

**8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon. , Ansiktsskydd

**8.2.2.4 Hudskydd**

Skyddsdräkt (overall) av bomull, gummistövlar och huvudbonad.

**8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**

Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

**AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation****9.1.1 Utseende**

Ljus gulbrun, klar vätska, svag karaktäristisk lukt.

**9.1.3 Lukttröskel**

Icke känd.

**9.1.4 pH-värde**

3-7 (1 % emulsion) (CIPAC MT-75)

**ADMIRAL 10 EC**

Datum 29.12.2015

Tidigare datum 20.9.2004

<b>9.1.5</b>	<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	Ej tillämpligt.
<b>9.1.6</b>	<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	138 - 144 °C
<b>9.1.7</b>	<b>Flampunkt</b>	27 °C
<b>9.1.8</b>	<b>Avdunstningshastighet</b>	Icke känd.
<b>9.1.10</b>	<b>Explosiva egenskaper</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Nedre explosionsgräns</b>	1,1 - 6,1 til-% (xylen)
<b>9.1.10.2</b>	<b>Övre explosionsgräns</b>	1,1 - 6,1 til-% (xylen)
<b>9.1.11</b>	<b>Ångtryck</b>	Icke känd.
<b>9.1.12</b>	<b>Ångdensitet</b>	Icke känd.
<b>9.1.13</b>	<b>Relativ densitet</b>	0,90 - 0,92 g/ml
<b>9.1.14</b>	<b>Löslighet</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vattenlöslighet</b>	emulgeras
<b>9.1.14.2</b>	<b>Fettlöslighet (lösningemedel - olja, specificerad)</b>	Ej tillämpligt.
<b>9.1.15</b>	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Log Pow = 5,35 (pyriproksifen)
<b>9.1.16</b>	<b>Självantändningstemperatur</b>	482°C (xylen)
<b>9.1.17</b>	<b>Sönderfallstemperatur</b>	den aktiva substansen nedbryts i över > 318°C
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositet</b>	Icke känd.
<b>9.2</b>	<b>Annan information</b>	Ingen data i original säkerhetsdatablad.

**AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1 Reaktivitet**  
Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
- 10.2 Kemisk stabilitet**  
Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Ingen känd/inte känd.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Värme, flammor och gnistor. Rökning förbjuden. Undvik fuktiga förhållanden.
- 10.5 Oförenliga material**  
Ingen känd/inte känd.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
Då kemikalien brinner kan giftiga och irriterande gaser bildas. (os, kväveföreningar)

**AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.1 Akut toxicitet**  
LD50/oralt/råtta = 8100 mg/kg (hane), 5700 mg/kg (hona) (OECD 401)  
LC50/inandning/ LC50/inandning/ h/råtta = > 5,12 mg/l (OECD 403)  
LD50/dermalt/råtta = > 2000 mg/kg (OECD 402)
- 11.1.2 Irritation och frätning**  
Irriterar ögonen och huden. (OECD 404 och 405)
- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**  
I djurförsök har inga sensibiliserande egenskaper upptäckts. (OECD 406)

**ADMIRAL 10 EC**

Datum 29.12.2015

Tidigare datum 20.9.2004

**11.1.5 Specifik organotocitet – enstaka exponering**

Ei tiedossa.

**11.1.7 Fara vid aspiration**

Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

**AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet****12.1.1 Akvatisk toxicitet**

Mycket giftigt för vattenorganismer

LC50/24h/daphnia = 1,8 mg/l

LC50/96h/regnbågsforell = 2,1 mg/l

IC0/96 h/alg (selenastrum) = 0,63 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****12.2.1 Bionedbrytning**

Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester är denna produkt inte lättnedbrytbar. DT50 i marken ca 8 dygn (25 °C). Stabilt i vatten.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

BCF = 1379 - 1495 , utsöndring snabb: DT 50 ca 1 dygn.

**12.4 Rörligheten i jord**

pyriproksyfen, teknisk:

Adsorption  $K_{foc}$ -värde: 4980 - 34200; Desorption  $K_{foc-des}$ : 4260-33400**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

krävs inte

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen känd/inte känd.

**AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**

Ursköljda förpackningar levereras till allmän avstjälpningsplats. Oanvändbart preparat hanteras som farligt avfall.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en samlingspunkt för farligt avfall och tomma, ursköljda förpackningar förs till en sakenligt avfallspunkt.

**AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION****14.1 UN-nummer**

1993

**14.2 Officiell transportbenämning**

Palava neste, n.o.s. (sisältää ksyleeniä); Brinnande vätska, n.o.s. (innehåller xylen)

**14.3 Faroklass för transport**

3

**14.4 Förpackningsgrupp**

III

**14.5 Miljöfaror**

Marine Pollutant

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

EMS: F-E, S-E

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämpligt.

**ADMIRAL 10 EC**

Datum 29.12.2015

Tidigare datum 20.9.2004

**AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) 1272/2008 eller nationella regler.

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Produkten hör under växtskyddsmedelslagstiftningen.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
krävs inte

**AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**  
Uppdaterad i enlighet med REACH-förordningen.
- Tillfällig exponering
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**  
Säkerhetsdatablad upprättat av tillverkaren 4.7.2013
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
- |        |   |
|--------|---|
| R10    | Brandfarligt.   |
| R20/21 | Farligt vid inandning och hudkontakt.   |
| R22    | Farligt vid förtäring.  |
| R36    | Irriterar ögonen.   |
| R38    | Irriterar huden.  |
| R41    | Risk för allvarliga ögonskador.   |
| 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.   |
| H312   | Skadligt vid hudkontakt.  |
| H315   | Irriterar huden.  |
| H318   | Orsakar allvarliga ögonskador.  |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.   |
| H332   | Skadligt vid inandning.   |
| H335   | Kan orsaka irritation i luftvägarna.  |
| H373   | Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. |
| H400   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  |
| H410   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.   |
- 16.7 Rekommenderade begränsningar**  
Se etiketttexten.
- 16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**  
Importören och produktens etiketttext.