

SÄKERHETS DATABLAD

UTFÄRDAT: 2009-02-05

Ersätter: 2008-11-11

ADMIRAL 10 EC

SIDA: 1 AV 2

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn: Admiral 10 EC

Produkttyp: Bekämpningsmedel/insekticid

Leverantör: Nordisk Alkali AB, Hanögatan 8, 211 24 Malmö. Tel: 040-187010.

Vid olycksfall ring: Nordisk Alkali AB, 040 - 18 70 10

Kemiakuten: 020-996000

2. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsofara: Irriterar huden. Risk för allvarliga ögonskador

Miljöfara: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Brandfara: Brandfarligt

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Verksam beståndsdel:

Pyroproxifen 100 g/l (10%)

CAS nr 95737-68-1, EINECS/ELINCS nr 429-800-1

Symbol: N (Miljöfarlig)

R-fraser: 50/53 (Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön)

Emulgator (10%)

Notifierad substans nummer 94-04-069500.

Symbol: Xi (Irriterande).

R-fraser: R10 (Brandfarligt), R41 (Risk för allvarliga ögonskador)

Xylen (balans upp till 100%)

CAS nr 1330-20-7, EG-nr 215-535-7

Symbol: Xn (Hälsoskadlig)

R-fraser: R10 (Brandfarligt), R20/21 (Farligt vid inandning och hudkontakt), R38 (Irriterar huden)

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Frisk luft, vila. Sök läkare efter betydande exponering eller om symptom består.

Hudkontakt: Tag av förorenade kläder. Tvätta genast förorenad hud noggrant med rikligt med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt: Skölj genast med rikligt med vatten (mjuk vattenstråle) i flera minuter. Kontakta ögonläkare om besvär kvarstår.

Förtäring: Framkalla ej kräkning. Skölj munnen med vatten. Ge stora mängder vatten att dricka. Sök läkarhjälp.

Allmän information: Visa detta blad för jourhavande läkare. Inget specifikt motgift. Symtomatisk behandling.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Släckmedel

Lämpliga släckmedel: pulver, skum, CO₂, eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel: kraftig vattenstråle (föroreningsrisk).

Förhindra, t ex genom invallning, att släckvatten når avlopp, yt-, grundvatten eller mark.

Brand- och explosionsrisker: Brandfarligt, Flampunkt 27°C.

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

Skyddsutrustning vid brandbekämpning: Använd rökdykardräkt med andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Miljöskyddsåtgärder: Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om utsläpp är oundvikligt, informera genast lämplig myndighet.

Sanering: 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). Bär skyddsutrustning under rengöringen. Spola inte ut rester i dränering eller andra vattendrag. Spill är farligt avfall och ska destrueras i enlighet med gällande lagstiftning (kontakta kommunens miljömyndighet).

Skyddsutrustning: Använd lämpliga skyddskläder, ögon/ansiktsskydd och skyddshandskar (se punkt 8).

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Undvik kontakt med ögonen. Undvik inandning av ångor. Tillsä att ventileringen är tillräcklig. Tvätta noggrant efter hantering.

Lagring: Förvaras oåtkomligt för barn. Lagras svalt, torrt och frostfritt i originalförpackning samt åtskilt från födoämnen och utsäde. Undvik höga temperaturer. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

Brand och explosion: Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden. Förhindra elektrostatiske urladdningar. Vid temperaturer ovanför flampunkten (27° C) kan explosiva blandningar bildas.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

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. 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

Personliga skyddsåtgärder:

Andningskydd: De vanliga säkerhetsåtgärderna vid användning av kemiska produkter skall beaktas.

Ögonskydd: Skyddsglasögon eller ansiktsskydd

Handskydd: Skyddshandskar av gummi eller plast. Byt handskar ofta. Tvätta dem innan de tas av.

SÄKERHETS DATABLAD

UTFÄRDAT: 2009-02-05

Ersätter: 2008-11-11

ADMIRAL 10 EC

SIDA: 2 AV 2

Hudskydd: Använd lämpliga skyddskläder t.ex. overall hatt, ansiktssköld, gummi- eller plastförkläde och stövlar. Tvätta dem varje dag eller så snart de har blivit förorenade.

Hygieniska åtgärder: Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Undvik direktkontakt med ämnet och inandning av ångor. Åt, drick eller rök ej under hanteringen. För att skydda omgivningen ta av och tvätta all förorenad skyddsutrustning före förnyad användning. Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende: ljus gulbrun klar vätska

Lukt: aromatisk, svagt karakteristisk lukt

Densitet kg/m³: 0,90-0,92 g/ml

pH: 3 - 7 (1% koncentration)

Flampunkt⁰C: 27⁰C

Brännbar: Ja

Självantändningstemp: 482⁰C (xylene)

Kokpunkt: 138-144 ⁰C (xylene)

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: Log Pow = 5,35 (pyriproxyfen)

Vattenlöslighet: Emulgerbar

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabil i minst 2 år vid normala lagringsförhållanden.

Material som bör undvikas: -

Förhållanden som bör undvikas: Undvik höga temperaturer. Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.

Farliga förbränningsprodukter: Kan avge giftiga och irriterande gaser vid brand.(se även punkt 5).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet:

LD50/oral/råtta: 8100 mg/kg (hane) 5700 mg/kg (hona)

LD50/dermalt/råtta: > 2000 mg/kg.

LC50/inhalation/råtta: > 5,12 mg/l

Produkten är hud- och ögonirriterande i djurförsök.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Mycket giftigt för vattenlevande organismer. kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Undvik vattenförorening genom avdrift eller avrinning.

LC50 fisk (regnbåge) = 2,1 mg/l (96 h),

Daphnia EC50 = 1,8 mg/l (48 h).

Alger: IC50 = 0,63 mg/l (96 h)

Bioackumulering: Log Pow = 5,37. Bio Concentration

Factor approx. 1500, men utsöndringen är snabb

DT50 = ca 1 dag.

Nedbrytbarhet: DT50 i jord ca 8 dagar vid 25⁰C. Stabil i vatten. Orörlig i jord.

13. AVFALLSHANTERING

Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall och ska destrueras i enlighet med gällande lagstiftning.

Rengöring av tomemballage:

Töm förpackningen och låt den rinna av. Rengör förpackningen genast efter tömning. Skölj förpackningen minst 3 gånger och håll sköljvattnet i spruttanken.

Rengjort tomemballage bör lämnas för energiåtervinning vid härför avsedd uppsamlingsplats inom kommunen. (Nordisk Alkali AB är anslutet till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel. 0371-34548, www.svepretur.se)

14. TRANSPORTINFORMATION

Fullständig godsbeskrivning: Brandfarlig vätska, n.o.s. (innehåller xylene)

UN nr 1993

ADR/RID Klass 3, punkt 31

ICAO Klass 3, förpackningsgrupp III

IMDG Klass 3, förpackningsgrupp III

Marine pollutant: nej

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Bekämpningsmedel klass: 2 L

Reg.nr. 4557

Användningsområde:

Mot skadeinsekter i odlingar av prydnadsväxter, tomat och gurka i växthus. Behandling av åtliga växtdelar får ej ske senare än tre dagar före skörd. All annan användning är otillåten.

Farobeteckning: Irriterande, Miljöfarlig

Farosymbol: Xi, N

Riskuplysningar och skyddsanvisningar (varningstext)

R 10 Brandfarligt

R 38 Irriterar huden.

R 41 Risk för allvarliga ögonskador.

R 50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden. Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Rengör ej sprututrustningen i närheten av sjö eller vattendrag.

16. ÖVRIG INFORMATION

Detta säkerhetsdatablad har omarbetats på följande punkter: 1, 13

Informationen i detta säkerhetsdatablad avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp, och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation.

Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.