

Ekotoxikologisk information

Produkt: Chassitvätt

BIOKLEEN AB

Versionsdatum: 2005-02-03

Versionsnummer: 4

Utskriftsdatum: 2005-02-09

Sida: 1/2

Trinatriumnitilotriacetat ingår med 2-9%

Nedbrytbarhet:

> 90% efter 28 dagar (OECD 301B)

Bioackumulering:

Ingen bioackumulering väntas. Produkten är bionedbrytbar och vattenlöslig.

Ekotoxikologiska data:

LC50 96 timmar Lepomis macrochirus 252-487 mg/l (fisk)

EC50 48 timmar Daphnia >560 mg/l

ICLO 7 dagar Microcystis sp. 510 mg/l (alg)

ICLO 7 dagar Scenedesmus sp. 510 mg/l (alg)

Skadligt för vattenlevande organismer, kan redan vid låg konc. Och kortvarig expnering orsaka dödlighet eller förgiftning av vattenlevande organismer. Tillgängliga miljödata tyder dock på endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk.

Medelhög giftighet för landlevande däggdjur.

Nedbrytbarhet

Lättnedbrytbart. Bryts ner relativt snabbt av naturligt förekommande organismer.

Bioackumuleras ej i vattenmiljön.

Alkoholetoxilat 5,5 EO ingår med 5-10%

> 60 % CO₂, 28 DAGAR. MODIFIERAD STURM TEST (OECD 301B)

PRIMÄR NEDBRYTBARHET > 90 % UPPFYLLER KRAVEN ENLIGT KIFS 1992:8 OM

NEDBRYTNING FÖR TENSIDER.

DATA UPPSKATTADE FRÅN TESTER PÅ LIKNANDE PRODUKTER.

LC50 (96H) FISK 1-10 MG/LIT

EC50 (48H) DAPHNIA 1-10 MG/LIT

BIOACCUMULERING ÄR INTE TROLIG.

C9-11 Alkoholetoxilat (6EO) ingår med 1-4,9%

Nedbrytbarhet:

Primär nedbrytbarhet >90%. Produkten uppfyller kraven i EG-förordningen (73/404/EEG476;73/405/EEG47) rörande den biologiska nedbrytbarheten av tensider.

Bioackumulering:

Ingen bioackumulering väntas. Produkten är bionedbrytbar och vattenlöslig.

Ekotoxikologiska data:

LC50 96 timmar fisk 1-10 mg/l*

EC50 48 timmar Daphnia 1-10 mg/l*

EC50 72 timmar alg 1-10 mg/l*

EC50 72 timmar Skeletonema costatum 1-10 mg/l*

Giftigt för vattenlevande organismer

* Värdet är uppskattat från tester av liknande produkter.

Nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar. > 60% CO₂, 28 dagar, modifierad Sturm test (OECD 301B). Primär nedbrytbarhet >90%. Produkten uppfyller kraven i EG-förordningen (73/404/EEG476;73/405/EEG47) rörande den biologiska nedbrytbarheten av tensider. Data är uppskattade från tester på liknande produkter.

Kaliumhydroxid 50% ingår med 5-10%

PERSISTENS/NEDBRYTBARHET

EJ TILLÄMPLIG PÅ EN OORGANISK PRODUKT SOM DENNA.

AKVATISK TOXICITET

FISK: GAMBUSIA AFFINIS LC50 (96TIM)=80-85 MG/L,

LEPOMIS MACROCHIRUS LC50 (96TIM) PH=10,5.

DAPHNIA: DAPHNIA MAGNA EC50=40-240 MG/L.*

ÖVRIG INFORMATION

PRODUKTENS STARKT PH-FÖRHÖJANDE EGENSKAPER SVARAR FÖR DE EKOLOGISKA EFFEKTERNA PÅ FISK, PLANKTON OCH FASTSITTANDE ORGANISMER. PH \geq 9 HAR EN FRÄTANDE EFFEKT PÅ FISK (EV FISKDÖD,, PH \geq 8,5 HAR EN FÖRSTÖRANDE EFFEKT PÅ ALGER. OM PRODUKTEN INTE NEUTRALISERAS FÖRE UTSLÄPP KAN DEN VARA GIFTIG FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER

WGK

1 *DATA UPPSKATTADE FRÅN TEST PÅ ANALOGA PRODUKTER.