

Ekotoxikologisk information

Produkt: BOKLEEN MASKINDISK PULVER

BOKLEEN AB

Versionsdatum: 2001-05-03

Versionsnummer: 2

Utskriftsdatum: 14-05-2001

Sida: 1/2

NEDAN ANGES ALLA KÄNDA EKOTOXDATA FÖR INGÅENDE RÅVAROR.

AV DESSA VÄRDEN FRAMGÅR ATT PRODUKTEN ÄR LÄTT BIOLOGISKT NEDBRYTBAR, EJ BIOACKUMULERANDE OCH I ÖVRIGT VÄL MILJÖANPASSAD.

Natriumkarbonat ingår med 30-60%

NATRIUMKARBONAT TORDE HA RINGA PÅVERKAN PÅ MILJÖN.
NORMAL HANTERING OCH MINDRE UTSLÄPP BEDÖMS EJ UTGÖRA EN SKADERISK.
KRITERIER FÖR BIOLOGISK NEDBRYTBARHET ÄR EJ TILLÄMPBAR PÅ OORGANISKA FÖRENINGAR.

BIOACKUMULERAS EJ I VATTENMILJÖ.

AKUT TOXICITET: (UPPGIFTER FRÅN EN LEV.)

FISK LC50, 96H: 33-740 MG/L

DAPHNIA EC50, 48H: 265 MG/L

ALGER IC50, 96H: 2420 MG/L

TYSK VATTENSKADLIGHETSKLASSIFICERING (WGK): 1 (SKALA 0-3, DÄR 1=SVAGT VATTENSKADLIGT).

Natriumtripolyfosfat ingår med 10-30%

PRODUKTEN BEDÖMS EJ SOM MILJÖFARLIG.

KRITERIERNA FÖR BIOLOGISK NEDBRYTBARHET ÄR EJ TILLÄMPBARA PÅ OORGANISKA FÖRENINGAR.

PRODUKTEN HAR GÖDANDE EFFEKTER PÅ VATTENDRAG P G A BILDNING AV ORTO-FOSFAT.

WGK: 1 (WASSERGEFÄHRDUNGSKLASSE, TYSK NORM, SKALA 0 - 3 DÄR 3 ÄR MEST SKADLIG)

AKVATISK TOXICITET:

LC50 GULDID 48H: 1650

EC50 DAPHNIA, 50H: 1089

Fettalkoholetoilat veg. 7 EO ingår med 1-5%

FETTALKOHOLEXILAT LINJÄR C12 - C16 VEGETATIV 7 EO.

RÅVARAN ÄR BIONEDBRYTBAR I VATTEN OCH FÖLJER EU DIREKTIV 82/242 FÖR YTAKTIVA ÄMNER OM MINIMUM 80% NEDBRYTBARHET.

EFFEKT PÅ AVLOPPSSYSTEM: RÅVARAN BRYTS NER I BIOLOGISKA BEHANDLINGS-PROCESSER. FISKTOXICITET: I ANALOGI MED LIKNANDE PRODUKTER FÖRVÄNTAS RÅVARAN HA ETT VÄRDE I INTERVALLET 1-10 MG/LIT.

Natriumsilkat ingår med 5-25%

EKOTOXICITET

- FISK 96H-LC50 (OECD NO 203): 3185 MG/L 3185 MG/L (PH <10.3).
96H-LC50 (GAMBUSIA AFFINIS): >2320 MG/L (PH < 10.1) *

- DAPHNIA 100H-EC50: 247 MG/L (PH 9.1)

- BAKTERIER 30 MIN-ECO (OECD NO 209): >

* VÄRDENA GÄLLER FÖR NATRUIMMETASILIKAT MED MOLRATIO 1,0. MAN KAN FÖRVÄNTA SIG ATT VÄRDENA ÄR BETYDLIGT HÖGRE FÖR PRODUKTER MED MOLRATIO >1.

SPRIDNING/FÖRDELNING/OMVANDLING

NEDBRYTNING - ABIOTISK I VATTENLÖSNING PH = < 9 MINERALISERAS SILIKATET OCH FÄLLS UT. DEN MAXIMALA KONCENTRATIONEN AV LÖSLIGA SILIKATER VID DETTA PH ÄR 120 MG/L.

NEDBRYTNING - BIOTISK EJ TILLÄMPLIGT (ORGANISK PRODUKT)

ÖVRIG INFORMATION PH-ÖKNINGEN ORSAKAR MILJÖEFFEKTER PÅ DET AKVATISKA LIVET. OM DENNA PRODUKT INTE NEUTRALISERAS KAN DEN VARA GIFTIG FÖR AKVATISKA ORGANISMER PÅGRUNDAV SIN ALKALINITET.

PH > 9 VERKAR FRÅTANDE PÅ FISK (ORSAKAR TROLIGEN DÖD). PH > 8,5
RESULTERAR I FÖRSTÖRELSER AV ALGER.

96H-LC50 (LEPOMIS MACROCHIRUS): PH = 10.5

Natriumkarbonatperoxohydrat ingår med 5-25%

NATRIUMPERKARBONAT SÖNDERFALLER I VATTEN TILL NATRIUMKARBONAT OCH VÄTEPEROXID. DET SENARE SÖNDERFALLER SNABBT TILL VATTEN OCH SYRE.

NATRIUMKARBONAT TORDE HA RINGA PÅVERKAN PÅ MILJÖN.

NORMAL HANTERING OCH MINDRE UTSLÄPP BEDÖMS EJ UTGÖRA EN SKADERISK. KRITERIER FÖR BIOLOGISK NEDBRYTNING ÄR EJ TILLÄMPLIGT PÅ OORGANISKA FÖRENINGAR. BIOACKUMULERAS EJ I VATTENMILJÖ.

FISK LC50, 96H: 33 - 740 MG/L

DAPHNINA EC50, 48H: 265 MG/L

ALGER IC50, 96H: > 2420 MG/L

Alfaamylas ingår med < 1%

LC50: FISK >100 MG/LIT

EC50: DAPHNIA >100 MG/LIT.

IC50: ALGER >100 MG/LIT

RÅVARAN ÄR BIOLOGISKT LÄTT NEDBRYTBAR.

Proteas ingår med < 1%

LC50: FISK >100 MG/LIT.

EC50: DAPHNIA >100 MG/LIT

IC50: ALGER >100 MG/LIT.

RÅVARAN ÄR BIOLOGISKT LÄTT NEDBRYTBAR.