

Study Sponsor:	ATOCHEM
Issue Date:	2-Nov-87
Document Reference No.:	98797

[REDACTED]
Acute Toxicity to Daphnia Magna
Author(s): A.M. Petit J.C. Boutonnet

English Translation of Report Summary for
DuPont Chemical Solutions Enterprise
27-Jan-03

DETERMINATION OF THE MOBILITY INHIBITION OF DAPHNIA MAGNA
according to standard AFNOR NF T 90-301

TEST REPORT

Sample :



Analysis Services sample n° : 5203

Sample preparation : Evaporation of the diluant to constant weight. Dissolution of the dry material to produce a mother solution containing 1 g per 100 ml of medium

Results :

<u>CE(I)50 - 24 for the sample :</u>	1.5 g/l
<u>CE(I)50 - 24 for potassium dichromate :</u>	0.9 mg/l
<u>CE(I)50 - 24 corrected :</u>	2.0 g/l

Equitox content : -

Method of calculation : Logarithmic Gaussian curve

<u>Minimum concentration corresponding to 100 % immobilization</u>	:	5 g/l
<u>Maximum concentration corresponding to 0 % immobilization</u>	:	< 0.5 g/l

Additional information

(cf. standard method)

pH at 1.4 g/l : 7.9
pH at 1.5 g/l : 8.05

DETERMINATION OF THE MOBILITY INHIBITION OF DAPHNIA MAGNA
according to standard AFNOR NF T 90-301

TEST REPORT

Sample :

[REDACTED]

Analysis Services sample n° : 5203

Sample preparation : Preparation of a 1% mother solution in the medium (viscous solution)

Results :

<u>CE(I)50 - 24 for the sample :</u>	2.0 g/l
<u>CE(I)50 - 24 for potassium dichromate :</u>	0.95 mg/l
<u>CE(I)50 - 24 corrected :</u>	2.5 g/l

Equitox content :

-

Method of calculation : Logarithmic Gaussian curve

<u>Minimum concentration corresponding to 100 % immobilization</u>	:	> 7 g/l
<u>Maximum concentration corresponding to 0 % immobilization</u>	:	< 0.01 g/l

Additional information

(cf. standard method)

pH at 2 g/l : 7.2



AIOCHEM
Centre d'Application de Levallois

Le 2 Novembre 1987

NOTE A L'ATTENTION DE Monsieur GIRONA-PEREZ
DCFS

V. réf.

N. réf. 98797/JCBOUTONNET/MG
Tél. :

Copie : M. BOURALY
Fichier Tech

OBJET: Toxicité Daphnies



Veillez trouver, ci-joint, le compte-rendu de l'essai de toxicité
aigüe sur la daphnie effectué sur le [redacted] en l'état et sur
la matière sèche.

Cordialement.

A. M. PETIT

J. C. BOUTONNET

P. jointe: 2 comptes-rendus.

Company Sanitized. Does not contain TSCA CBI

DETERMINATION DE L'INHIBITION DE LA MOBILITE DE DAPHNIA MAGNA
selon la norme AFNOR NF T 90-301

PROCES-VERBAL D'ESSAI

. Echantillon :



n° échantillon Service Analyse : 5203

- . Préparation de l'échantillon : Evaporation du diluant jusqu'à poids constant. Dissolution de la matière sèche pour réalisation d'une solution-mère à raison d'1 g pour 100 ml de milieu.

. Résultats :

CE(I)50-24 h de l'échantillon : 1,5 g/l

CE(I)50-24 h du bichromate de potassium : 0,9 mg/l

CE(I)50-24 h corrigée : 2,0 g/l

Teneur en équitox : -

Méthode de calcul : Diagramme gausologarithmique

Concentration minimale correspondant à 100 % d'immobilisation : 5 g/l

Concentration maximale correspondant à 0 % d'immobilisation : <0,5 g/l

Informations complémentaires (cf norme) :

pH à 1,4 g/l : 7,9

pH à 1,5 g/l : 8,05

DETERMINATION DE L'INHIBITION DE LA MOBILITE DE DAPHNIA MAGNAselon la norme AFNOR NF T 90-301PROCES-VERBAL D'ESSAI

. Echantillon : [REDACTED]

n° échantillon service analyse : 5203

. Préparation de l'échantillon : préparation d'une solution mère à 1 % dans le milieu (solution visqueuse).

. Résultats :

CE(I)50-24 h de l'échantillon : 2,0 g/l

CE(I)50-24 h du bichromate de potassium : 0,95 mg/l

CE(I)50-24 h corrigée : 2,5 g/l

Teneur en équitox : -

Méthode de calcul : Diagramme gaussologarithmique

Concentration minimale correspondant à 100 % d'immobilisation : >7 g/l

Concentration maximale correspondant à 0 % d'immobilisation : <0,01 g/l

Informations complémentaires . (cf norme) :

pH à 2 g/l : 7,2