



Spettabile:
FONDERIA CORRA' SPA
VIA CA' MAGRE, 50/A
36016 THIENE (VI)

Identificazione:

SAPRE1 (S2) ANALISI TIPO 9

Data e ora prelievo: 03/03/2023 10:15
Data Ricezione: 03/03/2023
Data rapporto di prova: 05/05/2023
Matrice: Prodotto industriale
Verbale di campionamento: 0346017
Luogo di campionamento: Via Cà Magre 50/A - 36016 Thiene (VI)
Produttore: FONDERIA CORRA' SPA
Campionatore: Civiero Alberto - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: UNI 10802:2013

| Prova Metodo | U.M. | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|---|---------|----------------|-------------------|
| saggio di tossicità pesci EC50 [EXT_Y0] OECD/OCDE 203 2019 | mg/l | >100 | 20/04/23-02/05/23 |
| test limite alghe a 100 mg/l [EXT_Y0] OECD/OCDE 201 2011 | % inib. | 0 | 11/04/23-22/04/23 |
| test limite daphnia a 100 mg/l [EXT_Y0] OECD/OCDE 202 2004 | % mort. | 0 | 11/04/23-21/04/23 |

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

[EXT_Y0] = analisi eseguita presso Laboratorio in subappalto (ChemService S.r.l., società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.). ChemService S.r.l., Via Fratelli Beltrami, 15, 20026, Novate Milanese (MI).

Note: Per il campione in esame si è concordato con il Committente di effettuare le prove ecotossicologiche. Sono stati applicati i metodi previsti dal Regolamento (CE) 440/2008 e dalle Linee Guida OECD. Sono stati, quindi, eseguiti i saggi previsti dai Regolamenti (CE) 440/2008 e (UE) 1272/2008 per valutare la tossicità acuta e cronica per l'ambiente acquatico (immobilizzazione acuta Daphnia sp., inibizione crescita Alghe, tossicità acuta Pesci). Data la complessità della matrice, è stato utilizzato come metodo di preparativa dei test ecotossicologici l'OECD 23 "Guidance Document on Aquatic Toxicity testing of difficult substances and mixtures" secondo quanto previsto dalla Linea Guida ECHA - Guidance on the application of the CLP criteria - July 2017 - Annex IV e quanto riportato nelle Linee Guida SNPA per le sostanze poco solubili. In particolare, per lo studio EC50, è stata effettuata una dissoluzione nella soluzione acquosa prevista da ciascun test per una durata di 7 giorni alla temperatura di 20-23°C. Il valore di EC 50 per le tre specie è stato confrontato con 100 mg/l, limite riportato nel Regolamento (UE) 1272/2008 e s.m.i. al fine di classificare una miscela pericolosa per la tossicità acuta o cronica per l'ambiente acquatico.

CONCLUSIONI: Sulla base di tutte le considerazioni sopra riportate si può affermare che al campione in esame non risulta attribuibile la caratteristica di pericolo HP14 "ecotossico"

La preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente