**PROPRIETA’ SCIENTIFICHE – Proprietà fisiche e chimiche /But-1-ene/**

|  |
| --- |
| Aspetto / stato fisico / colore |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **2** |  |  |  | | Studio di supporto | **1** |  |  |  | | Altro |  |  |  | **14** |  * R Risultato dello studio 17 studi presentati Tipo di studio fornito * 2 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * **C stato fisica a 20°C e 1013 hPa** * Gassoso (100%) [2] * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   **Rinuncia dati:**  Nessuna   * **C Odore** * Altro (100%) [2] * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * **C tipo di sostanza** * Organica (100%) [2] |

|  |
| --- |
| Fusione / Punto di congelamento |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **2** |  |  |  | | Studio di supporto | **1** |  |  |  | | Altro |  |  |  | **18** |  * R Risultato dello studio 21 studi presentati Tipo di studio fornito * 2 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   **Rinuncia dati:**  Nessuna  R**Fusione / Punto di congelamento**  -185 °C [2] |

|  |
| --- |
| Punto di ebollizione |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **2** |  |  |  | | Studio di supporto | **1** |  |  |  | | Altro |  |  |  | **18** |  * R Risultato dello studio 21 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   **Rinuncia dati:**  Sci. ingiustificata |2    * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Densità |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  Nessuna | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **2** |  |  |  | | Studio di supporto | **1** |  |  |  | | Altro |  |  |  | **12** |  * R Risultato dello studio 15 studi presentati Tipo di studio fornito * 2 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   R**Densità relativa**  0.588 – 0.59 g/cm^3 @ 20°C [2] |

|  |
| --- |
| Pressione del vapore |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  Sci. Ingiustificato |2 | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio di supporto | **1** |  |  | **1** | | Altro |  |  |  | **18** |  * R Risultato dello studio 22 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Coefficiente di ripartizione |
| * R Risultato dello studio 15 studi presentati Tipo di studio fornito  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **2** |  |  |  | | Studio di supporto |  |  |  | **1** | | Altro |  |  |  | **12** |  * 2 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * **R log pow** * 2.4 [1]   **Rinuncia dati:**  Nessuna |

|  |
| --- |
| Solubilità dell’acqua |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **1** |  |  |  | | Altro |  |  |  | **12** |  * R Risultato dello studio 14 studi presentati Tipo di studio fornito * 2 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   R**Solubilità dell’acqua (mass/vol.)**  **Rinuncia dati:**  Nessuna  222 mg/L @25°C [2] |

|  |
| --- |
| Solubilità in solventi organici / solubilità dei grassi |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   **Rinuncia dati:**  other |1    * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Tensione superficiale |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  altro |2 | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Punto d’infiammabilità |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  Altro |2 | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Altro |  |  |  | **12** |  * R Risultato dello studio 14 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Auto infiammabilità |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **2** |  |  |  | | Studio di supporto |  |  |  | **1** | | Altro |  |  |  | **12** |  * R Risultato dello studio 15 studi presentati Tipo di studio fornito   **Rinuncia dati:**  nessuna   * 2 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * **R Auto infiammabilità/ autoaccensione** * 385 °C [2] |

|  |
| --- |
| Infiammabilità |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  nessuna | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **2** |  |  |  | | Altro |  |  |  | **1** |  * R Risultato dello studio 3 studi presentati Tipo di studio fornito * 2 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * **C interpretazioni dei risultati** * Estremamente infiammabile (100%) [2] |

|  |
| --- |
| Esplosività |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  Sci. ingiustificata |2 | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Ossidante |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   **Rinuncia dati:**  Sci. ingiustificata |2    * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Riduzione potenziale dell’ossido ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Ph ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Costante di dissociazione |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   **Rinuncia dati:**  altro |2    * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Viscosità |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  altro |2 | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente |

**Destino e percorsi ambientali**

|  |
| --- |
| Fototrasformazione in aria |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  nessuna | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave |  |  | **2** |  | | Altro |  |  |  | **6** |  * R Risultato dello studio 8 studi presentati Tipo di studio fornito * 2 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * **R dissipazione metà vita (DT50)** * 12 h [2] |

|  |
| --- |
| Idrolisi |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  Sci. Ingiustificato |2 | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati  * dati di studio non elaborati per un breve profilo |

|  |
| --- |
| Fototrasformazione in acqua ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Fototrasformazione nel suolo ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Biodegradazione in acqua – test di selezione |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave |  |  | **1** |  | | Studio di supporto | **1** |  | **1** |  | | Altro | **1** |  | **2** |  |  * R Risultato dello studio 6 studi presentati Tipo di studio fornito * 1 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   C**Interpretazioni dei risultati**  Prontamente biodegradabile (100%) [1]  **Rinuncia dati:**  Nessuna |

|  |
| --- |
| Biodegradazione in acqua e sediment – test di simulazione ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Biodegradazione nel suolo |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg  **Rinuncia dati:**  altro |2 |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo |

|  |
| --- |
| Bioaccumulazione: acquatica/sedimento |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg  **Rinuncia dati:**  altro |2 |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo |

|  |
| --- |
| Bioaccumulazione: terrestre ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Adsorbimento/desorbimento |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  altro |2 | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave |  |  | **2** |  |  * R Risultato dello studio 4 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Costante di legge di Henrys (H) ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Modellazione della distribuzione |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  nessuna | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave |  |  | **6** | **6** |  * R Risultato dello studio 12 studi presentati Tipo di studio fornito * 1 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   nessun dato processabile inviato automaticamente |

**Informazioni ecotossicologiche**

|  |
| --- |
| Valore di concentrazione prevista senza effetto (PNEC) |
| R**Sommari 1 sommari presentati**  **1 sommari elaborati**   * Il valore di concentrazione prevista senza effetto (PNEC) è la concentrazione di una sostanza al di sotto della quale non si prevede che si verifichino effetti avversi nell'ambiente. Si noti che quando viene fornito più di un sommario, i valori PNEC possono riferirsi a componenti della sostanza e non alla sostanza nel suo insieme. Informazioni più dettagliate sono disponibili nei fascicoli. * N.B. per informazioni dettagliate consultare il testo integrale. |

|  |
| --- |
| Tossicità a breve termine per i pesci |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg  **Rinuncia dati:**  Nessuna | | Studio chiave |  |  | **2** |  |  * R Risultati degli studi 2 studi presentati Tipo di studio fornito * 2 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * **P/R Risultati** * LC50 (4 giorni) 19-32.471 mg/L [2] |

|  |
| --- |
| Tossicità a lungo termine per i pesci |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  altro| 2 | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave |  |  | **2** |  |  * R Risultato dello studio 4 studi presentati Tipo di studio fornito * 1 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * **P/R risultati** * NOEC (30 giorni) 2.286 mg/L [1] |

|  |
| --- |
| Tossicità a breve termine per invertebrati acquatici |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave |  |  | **2** |  |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito   **Rinuncia dati:**  nessuna   * 2 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * **P/R risultati** * LC50 (48h) 11-18.728 mg/L [2] |

|  |
| --- |
| Tossicità a lungo termine per gli invertebrate acquatici |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  altro |2 | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave |  |  | **2** |  |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito * 1 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * **P/R Risultati** * NOEC (21 giorni) 1.349 mg/L [1] |

|  |
| --- |
| Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave |  |  | **2** |  | | Studio di supporto |  |  | **1** |  |  * R Risultato dello studio 3 studi presentati Tipo di studio fornito * 2 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * **P/R Risultati**   **Rinuncia dati:**  Nessuna   * EC50 (4 giorni) 6.5-14.882 mg/L [2] |

|  |
| --- |
| Tossicità per piante acquatiche oltre alle alghe ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Tossicità per i microrganismi |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati   **Rinuncia dati:**  altro |2   * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Tossicità del sedimento |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito   **Rinuncia dati:**  altro |2   * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Test di interferenza endocrina nei vertebrati acquatici – in vivo ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Tossicità per i microrganismi terrestri ad eccezione degli artropodi |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg  **Rinuncia dati:**  altro| 4 | | Studio chiave |  |  | **1** |  | | Studio di supporto |  |  | **1** |  |  * R Risultato dello studio 6 studi presentati Tipo di studio fornito * 1 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * **P/R risultati** * LC50 (14 giorni) 93.683 mg/kg suolo dw [1] |

|  |
| --- |
| Tossicità per gli antropodi terrestri |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 4 studi presentati Tipo di studio fornito   **Rinuncia dati:**  altro|4   * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Tossicità per le piante terrestri |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 4 studi presentati Tipo di studio fornito   **Rinuncia dati:**  altro | 4   * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Tossicità per i microrganismi del suolo |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg  **Rinuncia dati:**  Altro | 2 |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Tossicità per gli uccelli |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg  **Rinuncia dati:**  Altro | 2 |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Tossicità per i mammiferi ! Dati non forniti dal dichiarante |

**Informazioni tossicologiche**

|  |
| --- |
| No derivato- o livello di effetto minimo (DN(M)EL) |
| * M/C **Sommario 2 sommari presentati** * **2 sommari elaborati**   Il livello di effetto minimo o minimo derivato (DN (M) EL) è il livello di esposizione al di sopra del quale un essere umano non deve essere esposto a una sostanza. Si noti che quando vengono forniti più di un sommario, i valori DN (M) EL possono riferirsi a componenti della sostanza e non alla sostanza nel suo insieme. Informazioni più dettagliate sono disponibili nei fascicoli.  Dati per i lavoratori: Dati per la popolazione in generale:  N.B. per maggiori dettagli consultare la versione integrale   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **INALAZIONE**  **Esposizione** | **SOGLIA** | **STUDIO PIU’ SENSIBILE** | | **Effetti sistemici** | | | | **Lungo termine:** | **(DNEL) 769 mg/m³** | **Tossicità a dose ripetuta** | | **Acuta / a breve termine:** | **nessun pericolo identificato** |  | | **Effetti locali** | | | | **Lungo termine:** | **(DNEL) 768.7 mg/m³** | **Tossicità a dose ripetuta** | | **Acuta / a breve termine:** | **Nessun pericolo identificato** |  |   N.B. per maggiori dettagli consultare la versione integrale |

|  |
| --- |
| Effetti tossicocinetici, metabolismo e distribuzione |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  Nessuna | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **2** |  |  |  | | Studio di supporto |  |  |  | **10** | | Peso di evidenza |  |  |  | **2** | | Altro |  |  |  | **2** |  * R Risultato dello studio 16 studi presentati Tipo di studio fornito (Tossicocinetica base) * **Tossicocinetica base** 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |     Tipo di studio fornito (assorbimento cutaneo) Risultato dello studio 0 studi presentati   * **assorbimento cutaneo** 0 studi elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo     **Rinuncia dati:**  Nessuna |

|  |
| --- |
| Tossicità acuta |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito (orale)   **Rinuncia dati:**  non fattibile   * **orale** 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   Risultato dello studio 14 studi presentati Tipo di studio fornito (inalazione)  **Rinuncia dati:**  Nessuna   * **Inalazione**  2 studi elaborati  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **2** |  |  |  | | Studio di supporto | **2** |  |  | **8** | | Altro |  |  |  | **2** |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **M/C interpretazione dei risultati**  Non classificato [2]  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   * Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito (dermica)   **Rinuncia dati:**  non fattibile   * **Dermica** 0 studi elaborati  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |   dati di studio non elaborati per un breve profilo  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   * Risultato dello studio 0 studi presentati Tipo di studio fornito (altri percorsi)   **Rinuncia dati:**  nessuna   * **Altri percorsi** 0 studi elaborati  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |   Dati non disponibili |

|  |
| --- |
| Irritazione/ corrosione |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito (pelle) * **pelle**  0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito (occhi)  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * **occhi**  0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati   **Rinuncia dati:**  Altro | 2   * 0 sommari elaborati   **Rinuncia dati:**  Altro | 2   * dati di studio non elaborati per un breve profilo |

|  |
| --- |
| Sensibilizzazione |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  altro | 2 | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito (pelle) * **pelle**  0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   dati di studio non elaborati per un breve profilo  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   * Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito (respirazione)  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * **Respirazione**  0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   **Rinuncia dati:**  altro | 2  dati di studio non elaborati per un breve profilo |

|  |
| --- |
| Tossicità a dose ripetuta |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  nessuna | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio di supporto |  |  |  | **2** |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito (orale) * **Orale** 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   nessun dato processabile inviato automaticamente \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   * Risultato dello studio 14 studi presentati Tipo di studio fornito (inalazione)  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg  **Rinuncia dati:**  nessuna | | Studio chiave | **2** |  |  |  | | Studio di supporto |  |  |  | **12** |  * **inalazione** 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito (dermica)  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * **Dermica** 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   **Rinuncia dati:**  non fattibile | 2  nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Tossicità genetica |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  nessuna | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **2** |  |  |  | |  |  |  |  | **20** | |  |  |  |  | **4** |  * R Risultato dello studio 28 studi presentati Tipo di studio fornito (in vitro) * **In vitro** 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * Risultato dello studio 4 studi presentati Tipo di studio fornito (in vivo)  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  nessuna | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave |  |  |  | **4** |  * **In vivo** 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo |

|  |
| --- |
| Cancerogenicità |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  nessuna | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Peso di evidenza |  |  |  | **4** |  * R Risultato dello studio 4 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo |

|  |
| --- |
| Tossicità per la riproduzione |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **2** |  |  |  | | Studio di supporto |  |  |  | **6** |  * R Risultato dello studio 10 studi presentati Tipo di studio fornito (riproduzione) * **Riproduzione**  0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Risultato dello studio 8 studi presentati Tipo di studio fornito (sviluppo)   * **sviluppo**  0 studi elaborati  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg  **Rinuncia dati:**  nessuna | | Studio chiave | **2** |  |  |  | | Altro | **2** |  |  | **4** |  * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo   **Rinuncia dati:**  sci. Ingiustificato | 2  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Risultato dello studio 0 studi presentati Tipo di studio fornito (altri studi)   * **Altri studi** 0 studi elaborati  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   **Rinuncia dati:**  nessuna  **Rinuncia dati:**  Sci. Ingiustificata | 1  **Rinuncia dati:**  nessuna    * dati di studio non elaborati per un breve profilo |

|  |
| --- |
| Neurotossicità !Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Immunotossicità ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Screening sui mammiferi endocrini ! Dati non forniti dal dichiarante |

LEGENDA:

esperimento-provetta_318-29064.jpg Risultati sperimentali

fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png read across basato sul raggruppamento di sostanze (approccio di categoria) o read-across da sostanze di supporto (analogo strutturale o surrogato)

calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg stimato mediante calcolo o (Q) SAR

affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg studio sperimentale pianificato, diverso o non specificato

C valori distinti concatenati

R intervallo di valori

P/R tossicologia delle priorità e intervallo di valori

M/C valori più prudenti

N.B.: per avere informazioni dettagliate è possibile consultare la versione integrale in lingua inglese.