**PROPRIETA’ SCIENTIFICHE – Proprietà fisiche e chimiche /CADMIUM SULPHIDE/**

|  |
| --- |
| 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** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito * 2 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * **C Stato fisico a 20°C e 1013 hPa**   **Rinuncia dati:**  Nessuna   * Solido (100%) [2] * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * **C Forma** * Polvere (100%) [2] * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * **C Odore** * Inodore (100%) [2] * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * **C Tipo di sostanza** * Inorganica (100%) [2] |

|  |
| --- |
| Fusione / Punto di congelamento |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 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** |  |  |  |  * 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 |

|  |
| --- |
| Punto di ebollizione |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Densità |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito * 2 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   R**Densità**  4.81 g/cm^3 @ 22°C [2] |

|  |
| --- |
| Pressione del vapore |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 |

|  |
| --- |
| Coefficiente di ripartizione |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 |

|  |
| --- |
| Solubilità dell’acqua |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 | **1** |  | **2** |  | | Peso di evidenza | **1** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 4 studi presentati Tipo di studio fornito * 2 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   R**Solubilità dell’acqua (mass/vol.)**  0.6 ng/L @20°C [2] |

|  |
| --- |
| Solubilità in solventi organici / solubilità dei grassi ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Tensione superficiale |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 |

|  |
| --- |
| 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 |  * 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 |

|  |
| --- |
| Auto 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 |  * 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 |

|  |
| --- |
| 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 |  * 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 |

|  |
| --- |
| Esplosività |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 |

|  |
| --- |
| 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:**  Altro |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 ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Idrolisi |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 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  * 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  **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 |

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

|  |
| --- |
| Biodegradazione nel suolo |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 * 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:**  nessuna | | Studio chiave |  |  |  | **2** | | Studio di supporto |  |  |  | **28** | | Peso di evidenza | **2** |  |  | **6** |  * R Risultato dello studio 38 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 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 |  |  |  | **30** | | Studio di supporto |  |  |  | **26** |  * R Risultato dello studio 56 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 |

|  |
| --- |
| Adsorbimento/desorbimento |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 |

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

|  |
| --- |
| Modellazione della distribuzione ! Dati non forniti dal dichiarante |

**Informazioni ecotossicologiche**

|  |
| --- |
| Valore di concentrazione prevista senza effetto (PNEC) |
| R**Sommari 2 sommari presentati**  **2 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 |  |  |  | **14** |  * R Risultati degli studi 14 studi presentati Tipo di studio fornito * 14 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * **P/R Risultati** * LC50 (24 giorni) 34 - 2 300 µg/L [4] * LC50 (4 giorni) 748 – 6 470 µg/L [10] |

|  |
| --- |
| Tossicità a lungo 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 | | Studio chiave |  |  |  | **32** | | Studio di supporto |  |  |  | **8** |  * R Risultato dello studio 40 studi presentati Tipo di studio fornito * 32 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * P/R Risultati * NOEC (2.959 anni) 900-6 400 ng/L [8] * NOEC (4.2 mesi) 1.1 µg/L [2] * NOEC (3.333 mesi) 4.1-8.1 [4]   **Rinuncia dati:**  Nessuna   * NOEC (84 giorni) 12 µg/L [2] * NOEC (65 giorni) 1.1 µg/L [2] |

|  |
| --- |
| 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 | | Stujdio chiave |  |  |  | **17** |  * R Risultato dello studio 17 studi presentati Tipo di studio fornito * 17 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * P/R Risultati   **Rinuncia dati:**  Nessuna   * EC50 (24h) 1.9 mg/L [2] * LC50 (48 giorni) 110-750 µg/L [5] * LC50 (4 giorni) 5 – 1 820 µg/L [4] * LC50 (72 h) 8.88 µg/L [2] * LC50 (60h) 15.8 µg/L [2] |

|  |
| --- |
| Tossicità a lungo termine per gli invertebrate 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 |  |  |  | **102** | | Studio di supporto | **2** |  |  | **26** |  * R Risultato dello studio 130 studi presentati Tipo di studio fornito   **Rinuncia dati:**  Nessuna   * 98 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * P/R Risultati * NOEC (9 mesi) 50-100 µg/L [4] * NOEC (6 mesi) 320 µg/L [2] * NOEC (3 mesi) 100 µg/L [2] * NOEC (60 giorni) 100-160 µg/L [6] * NOEC (35 giorni) 100-106 µg/L [6] |

|  |
| --- |
| 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 |  |  |  | **18** | | Studio di supporto |  |  |  | **6** |  * R Risultato dello studio 24 studi presentati Tipo di studio fornito * 18 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * **P/R Risultati**   **Rinuncia dati:**  Nessuna   * EC50 (72h) 18-120 µg/L [10] * NOEC (5 giorni) 63 µg/L [2] * NOEC (72h) 2.4 µg/L [3] * NOEC (24 h) 850-27 000 ng/L [6] * LOEC (24h) 1.9 µg/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 | | Studio chiave |  |  |  | **2** |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito * 2 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati   **Rinuncia dati:**  nessuna   * 0 sommari elaborati * **P/R Risultati** * NOEC (3 ore) 200-32 600 µg/L [4] * LOEC (3h) 800-100 000 µg/L [4] |

|  |
| --- |
| 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  **Rinuncia dati:**  nessuna | | Studio di supporto |  |  |  | **2** | | Peso di evidenza |  |  |  | **6** |  * R Risultato dello studio 8 studi presentati Tipo di studio fornito * 6 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * **P/R Risultati** * NOEC (1.074 anni) 115 mg/kg sedimento dw [2] * NOEC (28 giorni) 1 370 mg/kg sedimento dw [2] * NOEC (72h) 1 226.4 mg/kg sedimento dw [2] |

|  |
| --- |
| 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:**  nessuna | | Studio chiave |  |  |  | **6** | | Studio di supporto |  |  |  | **8** |  * R Risultato dello studio 14 studi presentati Tipo di studio fornito * 6 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * **P/R Risultati** * NOEC (3.667 mesi) 10 mg/kg suolo dw [4] * NOEC (84 giorni) 150 mg/kg suolo dw [2] * NOEC (21 giorni) 10 mg/kg suolo dw [2] |

|  |
| --- |
| Tossicità per artropodi 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  **Rinuncia dati:**  nessuna | | Studio chiave |  |  |  | **13** | | Studio di supporto |  |  |  | **2** | | Altro |  |  |  | **1** |  * R Risultato dello studio 16 studi presentati Tipo di studio fornito * 13 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * **P/R Risultati** * NOEC (42 giorni) 22-320 mg/kg suolo dw [6] * NOEC (35 giorni) 148 mg/kg suolo dw [2] * NOEC (28 giorni) 25-80 mg/kg suolo dw [8] |

|  |
| --- |
| 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  **Rinuncia dati:**  nessuna | | Studio chiave |  |  |  | **8** | | Studio di supporto |  |  |  | **18** |  * R Risultato dello studio 26 studi presentati Tipo di studio fornito * 8 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * **P/R Risultati** * NOEC (3.333 mesi) 1.8 mg/kg suolo dw [2] * NOEC (28 giorni) 7.1-29 mg/kg suolo dw [4] * NOEC (10 giorni) 3.12-100 mg/kg suolo dw [12] * NOEC (72 h) 20 mg/kg suolo dw [2] |

|  |
| --- |
| 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:**  nessuna | | Studio chiave |  |  |  | **10** | | Studio di supporto |  |  |  | **10** |  * R Risultato dello studio 20 studi presentati Tipo di studio fornito * 10 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * **P/R Risultati** * NOEC (1.726 anni) 150 mg/kg suolo dw [2] * NOEC (1.573 anni) 400 mg/kg suolo dw [2] * NOEC (1.534 anni) 55-3 000 mg/kg suolo dw [6] * NOEC (1.342 anni) 150 mg/kg suolo dw [2] * NOEC (10.033 mesi) 150 mg/kg suolo dw [2] |

|  |
| --- |
| 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:**  nessuna | | Peso di evidenza |  |  |  | 8 |  * R Risultato dello studio 8 studi presentati Tipo di studio fornito * 8 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * **P/R Risultati** * NOEC (3 mesi) 1.6 mg/kg dieta dw [2] * NOEC (84 giorni) 10 mg/kg dieta dw [4] * NOEC (42 giorni) 38 mg/kg dieta dw [2] * NOEC (28 giorni) 12 mg/kg dieta dw [2] * LOEC (3 mesi) 15.2 mg/kg dieta dw [2] |

|  |
| --- |
| 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: Cosultare la versione integrale   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **INALAZIONE**  **Esposizione** | **SOGLIA** | **STUDIO PIU’ SENSIBILE** | | **Effetti sistemici** | | | | **Lungo termine:** | **(DNEL) 4 µg/m³** | **Tossicità a dose ripetuta** | | **Acuta / a breve termine:** | **-** | **-** | | **Effetti locali** | | | | **Lungo termine:** | **(DNEL) 4 µg/m³** | **Tossicità a dose ripetuta** | | **Acuta / a breve termine:** | **-** | **-** |   N.B. per maggiori dettagli consultare la versione integrale |

|  |
| --- |
| Effetti tossicocinetici, metabolismo e distribuzione |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 | **4** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 4 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  **Rinuncia dati:**  nessuna |     **Rinuncia dati:**  nessuna  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 |

|  |
| --- |
| 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 | | Peso di evidenza |  |  |  | **8** |  * R Risultato dello studio 8 studi presentati Tipo di studio fornito (orale) * **orale** 8 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * **P/R Risultati** * LD50 63-2 330 mg/kg bw(rat) [4] * LD50 63-890 mg/kg bw (mouse) [4] * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * **M/C interpretazioni dei risultati** * Altro [6]   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Risultato dello studio 38 studi presentati Tipo di studio fornito (inalazione)   * **Inalazione**  24 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 |  |  |  | **24** | | Studio di supporto |  |  |  | **14** |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **P/R risultati**  LC50 (3h) 4.6-8.4 mg/m^3 aria (rat) [4]  LC50 (2h) 4.5-132 mg/L aria (rat) [8]  LC50 (30 min) 8.63 mg/m^3 aria (rat) [2]  LC50 (15 min) 9.02 mg/m^3 aria (mouse) [2]  LC50 (2h) 4.5 mg/m^3 aria (rabbit) [4]  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **M/C interpretazioni dei risultati**  Veramente tossico [4]   * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito (dermica) * **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 |  * nessun dato processabile inviato automaticamente   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Rinuncia dati:**  Esposizione cons. | 2  **Rinuncia dati:**  nessuna  **Rinuncia dati:**  nessuna   * 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  **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   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito (occhi)  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 |  * **occhi**  0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo |

|  |
| --- |
| Sensibilizzazione |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 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)   **Rinuncia dati:**  altro| 2   * **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)   **Rinuncia dati:**  altro| 2   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 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   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 |  * R Risultato dello studio 0 studi presentati Tipo di studio fornito (orale) * **Orale** 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * Dati non disponibili * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * Risultato dello studio 0 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 |  * **inalazione** 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * Dati non disponibili   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   * 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:**  esposizione cons.| 2  **Rinuncia dati:**  nessuna  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 | **4** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 4 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 0 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 |  * **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 | | Studio chiave | **4** |  |  |  | | Studio di supporto | **4** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 8 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 |  |  |  | **6** |  * R Risultato dello studio 6 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 | | Studio chiave |  |  |  | **4** | | Studio di supporto |  |  |  | **4** |  * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  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:**  nessuna  **Rinuncia dati:**  nessuna    * dati di studio non elaborati per un breve profilo |

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

|  |
| --- |
| Immonutossicità ! 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.