

# Banca dati ecotossicologica DESC (Database Ecotossicologico Sostanze Chimiche)

## Responsabile Scientifico

Dott.ssa Anna Barra Caracciolo

## Progettazione e sviluppo del database e del sito

Dott.ssa Anna Bruna Petrangeli

## Ecotossicologia, Classificazione ed Etichettatura sostanze pericolose

Dott.ssa Paola Grenni

## Analista e programmatore del database

Sig. Giulio De Donato

## Amministratore e Gestore dei Server

Sig. Bruno Benedetti

## Personale formato all'inserimento dati

Sig.ra Francesca Falconi e Dott.ssa Serena Santoro

## Individuazione proprietà ecotossicologiche

Dott. Antonio Finizio - *Università Milano Bicocca*



Staff IRSA-CNR che ha realizzato DESC

Il database DESC è stato realizzato dall'[IRSA-CNR](#) per contenere le principali informazioni ecotossicologiche e di distribuzione ambientale delle sostanze chimiche pericolose prodotte e/o importate nel mercato europeo. Tale database è il risultato di un lavoro interdisciplinare realizzato da un *team* di esperti IRSA che, per oltre 4 anni, hanno lavorato in maniera sinergica curando sia gli aspetti tecnici di progettazione ed implementazione del database, della maschera inserimento dati e della sua visualizzazione web, che quelli scientifici. Personale esperto in Ecotossicologia, Ecologia e Chimica Ambientale ha curato l'inserimento dei dati, dopo una accurata consultazione, selezione e traduzione delle principali informazioni sulle sostanze chimiche presenti nei documenti ufficiali europei (principalmente documenti IUCLID, International Uniform Chemical Information Database).

DESC è stato predisposto per contenere ed organizzare un numero praticamente illimitato di sostanze, alla luce della grande mole di informazioni che si stanno producendo in seguito all'attuazione del Regolamento CE 1907/2006 **REACH** (*Registration Evaluation Authorization of CHemicals*).

La sua caratteristica principale è la sua "flessibilità", intesa come potenzialità di essere continuamente interrogato ed aggiornato con l'inserimento di nuove sostanze e relative informazioni. Le sostanze incluse in DESC appartengono a liste prioritarie di sostanze chimiche pericolose per l'ambiente (PBT, CMR, interferenti endocrini, sostanze pericolose per l'ambiente acquatico) DESC è consultabile on line: <http://www.dsa.minambiente.it/SITODESC/>

MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE Database Ecotossicologico sulle Sostanze Chimiche

**Sito DESC** **Presentazione**

[Home](#)  
[Ricerca sostanza](#)  
[Lista sostanze](#)

**Area riservata**  
Nome utente:   
Password:   
 Ricorda credenziali.

**Guida alla consultazione**  
[Introduzione al database DESC](#)  
[Elenco delle sostanze presenti in DESC](#)  
[Elenco delle principali informazioni disponibili](#)  
[Elenco e descrizione dei principali Test Ecotossicologici](#)  
[Abbreviazioni](#)  
[Glossario](#)  
[Guida alla consultazione](#)

**Link utili**  
[European Chemicals Bureau \(ECB\)](#)  
IUCI ID

Il database DESC (Database Ecotossicologico sulle Sostanze Chimiche) contiene le principali informazioni chimico-fisiche, ecotossicologiche e di destino ambientale delle sostanze chimiche pericolose, in linea con quanto richiesto dalla normativa comunitaria e nazionale per facilitare l'accesso del pubblico alle informazioni (Regolamento REACH).

Il database è stato realizzato grazie al rapporto di collaborazione avviato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con l'Istituto di Ricerca Sulle Acque (IRSA) del C.N.R. ed è stato concepito per facilitare l'accesso alle informazioni di un utente generico (non specialista), mediante l'uso della lingua italiana e la realizzazione di una interfaccia utente intuitiva e di facile utilizzo.

DESC attualmente è popolato da 627 sostanze pericolose con relative informazioni ed è strutturato in modo da essere implementato per contenere un numero praticamente illimitato di sostanze.

Nella selezione delle sostanze è stata data priorità alle sostanze presenti sul mercato con un alto volume di produzione e caratterizzate da effetti negativi sull'uomo e l'ambiente, alle sostanze considerate potenziali PBT (persistenti, bioaccumulabili e tossiche) e potenziali vPvB (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili), alle sostanze pericolose per l'ambiente acquatico (inserite nelle liste prioritarie), alle sostanze CMR (cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione) e a quelle considerate potenziali interferenti endocrini.

Particolarmente importante è la compresenza nel database della classificazione delle sostanze attualmente utilizzata (Allegato I Direttiva 67/548/CEE) e della nuova classificazione prevista dal "Regolamento CLP" (Regolamento CE n. 1272/2008, in vigore da gennaio 2009). Le regole della nuova classificazione ed etichettatura delle sostanze diverranno obbligatorie a partire dal 1° giugno 2015, ma fino a tale data i due sistemi di classificazione potranno convivere.

Interrogare la Banca dati è molto semplice: è possibile effettuare la ricerca con il nome della sostanza (in italiano) o il numero CAS o con il nome del produttore o importatore.

Aggiornato ad Aprile 2010

[Torna indietro](#) [Sito DESC](#)

Realizzato da:  
team esperti IRSA-CNR in collaborazione con la ex Direzione per la Salvaguardia Ambientale - Divisione VII "Valutazione del rischio ambientale di Prodotti Chimici" (RAC) -Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 ROMA - Tel. 0657225000 - Fax 0657223090