



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio*

DEC/DPN/1531

DIREZIONE PER LA PROTEZIONE DELLA NATURA

Il Direttore Generale

VISTA l'istanza della Società BIO THERMIT s.r.l. del 19 marzo 2004 diretta al riconoscimento di idoneità tecnica del prodotto **Bioversal HC** per la bonifica della contaminazione da idrocarburi petroliferi in mare;

VISTE le successive note di trasmissione della documentazione tecnica necessaria datate 23 giugno 2004 e 21 luglio 2004;

VISTA la successiva istanza della medesima Società del 7 febbraio 2005, diretta ad ottenere l'autorizzazione all'uso del prodotto **Bioversal HC** come disinquinante;

VISTO che risultano allegate documentazioni di analisi fornite da laboratori accreditati ai sensi del D.D. il 24 febbraio 2004, che riconoscono l'idoneità tecnica e l'efficacia del **Bioversal HC**;

VISTO il D.D. 11 dicembre 1997 "Approvazione delle procedure per l'autorizzazione all'uso dei prodotti disinquinanti in mare";

VISTO il D.D. del 23 dicembre 2002 "Procedure per il riconoscimento di idoneità dei prodotti disperdenti ed assorbenti da impiegare in mare per la bonifica dalla contaminazione da idrocarburi petroliferi" che abroga il D.D. 11 dicembre 1997 per la sola parte relativa ai prodotti disperdenti e assorbenti;

VALUTATA la conformità della documentazione prodotta con quella richiesta dai citati D.D. 11 dicembre 1997 e D.D. 23 dicembre 2002;

CONSIDERATO che la documentazione inviata è stata trasmessa all'ICRAM e all'Istituto Superiore di Sanità, per l'acquisizione del parere previsto, con nota del 17 febbraio 2005 prot. n. DPN/VID/2005/3824;

VISTO il parere favorevole fornito dall'ICRAM nella nota prot. n. 1895/05 del 9 marzo 2005, secondo il quale "il composto risulta promettente ai fini della bonifica dell'ambiente marino dalla contaminazione di idrocarburi petroliferi, in considerazione delle sue caratteristiche di elevata biocompatibilità (bassa tossicità e capacità di bioaccumulo, elevata biodegradabilità)";

VISTO il parere favorevole fornito dall'Istituto Superiore di Sanità nella nota prot. n. 10290/AMPP del 23 marzo 2005, secondo il quale "il composto risulta efficace nel favorire la degradazione degli idrocarburi e non mostra caratteristiche tali da far temere effetti dannosi per l'ambiente marino nelle condizioni proposte";

CONSIDERATO che dai pareri espressi, il prodotto **Bioversal HC** è ascrivibile alla categoria dei prodotti disinquinanti per la bonifica delle acque marine contaminate da idrocarburi, la cui autorizzazione all'uso è regolamentata dal D.D. 11 dicembre 1997;

CONSIDERATO che lo stesso prodotto ha superato altresì tutti i test di laboratorio e le cautele previsti dal D.D. 23 dicembre 2002 per i prodotti disperdenti e assorbenti, eccetto il test di efficacia e stabilità dell'emulsione, in coerenza con il meccanismo d'azione del prodotto che si basa sull'accelerazione del processo naturale di degradazione degli idrocarburi in mare da parte di microrganismi batterici;

CONSIDERATO il parere dell'ICRAM in riferimento alla composizione del prodotto **Bioversal HC**, che evidenzia che "la sua composizione prevede tuttavia l'aggiunta di nutrienti per facilitare/accelerare il metabolismo batterico e pertanto il suo eventuale utilizzo necessiterebbe particolare cautela in acque a bassa profondità/scarso idrodinamismo ed elevato livello trofico";

VISTO il Decreto Legislativo 11 maggio 1999, n. 152 e successive modifiche;

RITENUTO di dover concedere autorizzazione all'uso del prodotto **Bioversal HC**, quale prodotto disinquinante per la bonifica delle acque marine contaminate da idrocarburi, ai sensi del D.D. 11 dicembre 1997;

RITENUTO necessario tenere conto dell'indicazione dell'ICRAM sulle cautele nell'utilizzo del prodotto in acque ad elevato livello trofico in determinati ambiti;

VISTO l'art. 18 e l'allegato 6 del Decreto Legislativo 11 maggio 1999, n. 152 che individua tra le aree sensibili le acque "esposte ad eutrofizzazione o probabilmente esposte a prossima eutrofizzazione" monitorate ai sensi dell'allegato 1 allo stesso decreto;

RITENUTO necessario in via cautelativa vietare l'utilizzo del prodotto **Bioversal HC** all'interno di dette aree sensibili;

DECRETA

ART. 1 E' autorizzato l'impiego del prodotto **Bioversal HC** come prodotto disinficante.

ART. 2 E' vietato l'uso del prodotto **Bioversal HC** all'interno delle aree sensibili individuate ai sensi dell'art. 18 e dell'allegato 6 del Decreto Legislativo 11 maggio 1999, n. 152 e monitorate ai sensi dell'allegato 1 allo stesso decreto.

ART. 3 Il presente Decreto decorre dalla data della sottoscrizione e sarà pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale, ha durata triennale ed è rinnovabile.

Roma,

02 AGO. 2005



Aldo Cosentino
Dott. Aldo Cosentino