

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | Tipo documento Allegato AQ05/04 | Rev. 3 del 22/09/03 |
| | Titolo Scheda di sicurezza - Conforme al D.M. 7/9/02 (Direttiva 2001/58/CE) | Pag. 1/4 |

| | | | | | | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Data di compilazione 17/11/03 | | Aggiornamenti (modifiche) 15/12/03 | | | | |
| Segnalazione delle modifiche | | Punto 14, precisazione ADR | | | | |
| 1 | Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa | | | | | |
| 1.1 | Identificazione della sostanza o preparato TECNOSAN LT 1 (cod. n. 120166). | | | | | |
| 1.2 | Utilizzazione della sostanza/preparato Fertilizzante. | | | | | |
| 1.3 | Identificazione della società/impresa CIFO S.p.A. – via Oradour, 6 – 40016 San Giorgio di Piano (BO) – tel. 051 6655511 | | | | | |
| 1.4 | Telefono di emergenza 051 6655511 | | | | | |
| 2 | Composizione/informazione sugli ingredienti | | | | | |
| 2.1 | Descrizione generale dei componenti e concentrazioni Acqua 50-75%; Fosfato bipotassico 20-30%; Permanganato di potassio 0-1%. | | | | | |
| 2.2 | Componenti pericolosi: descrizione IUPAC EINECS CAS concentrazione classificazione simbolo e frasi R | | | | | |
| | Descrizione | IUPAC | EINECS o Elnics | CAS | Concentrazione | Simboli Frasi R |
| | Permanganato di potassio | Potassio permanganato | 231-760-3 | 7722-64-7 | 0-1% | Xn; O; N R22; R8; R50/53 |
| 3 | Identificazione dei pericoli | | | | | |
| | Pericoloso/Non pericoloso Preparato pericoloso ai sensi del D.Lvo 14 marzo 2003. Classificazione R52/53 Pericoli fisico-chimici, effetti negativi per la salute e per l'ambiente, eventuali sintomi connessi all'uso improprio. A seguito di inalazione può essere causa di irritazione dell'apparato respiratorio, un contatto prolungato e frequente con la pelle può causare irritazione. L'ingestione di grandi quantità di prodotto possono causare nausea vomito e diarrea. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. | | | | | |
| 4 | Interventi di primo soccorso | | | | | |
| | Inalazione Accompagnare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo a riposo. Consultare un medico Contatto con gli occhi Sciogliere con grande quantità d'acqua per almeno 10 minuti, consultare un medico. Contatto con la pelle Togliere gli indumenti contaminati, lavarsi con abbondante acqua e sapone le aree contaminate anche solo sospette. Ingestione Non provocare assolutamente il vomito, ricorrere immediatamente a visita medica, possibilmente somministrare latte. | | | | | |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | Tipo documento Allegato AQ05/04 | Rev. 3 del 22/09/03 |
| | Titolo Scheda di sicurezza - Conforme al D.M. 7/9/02 (Direttiva 2001/58/CE) | Pag. 2/4 |

| | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | Misure antincendio |
| | <p>Idonei mezzi estinguenti Acqua nebulizzata. Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati Nessuno conosciuto. Speciali pericoli di esposizione In caso d'incendio vengono prodotti fumi tossici. Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio Utilizzare autorespiratori.</p> |
| 6 | Provvedimenti in caso di dispersione accidentale |
| | <p>Precauzioni per le persone Indossare un adeguato abbigliamento/equipaggiamento protettivo. Precauzioni ambientali Non disperdere in corsi d'acqua non gettare i residui nelle fognature, se il prodotto è giunto in un corso d'acqua od in fognatura avvisare le autorità competente. Metodi di bonifica/neutralizzazione Contenere le perdite con terra, sabbia od altro inerte, non utilizzare segatura. Eliminare tutte le fiamme libere od altre fonti di accensione; raccogliere, quindi il prodotto per l'eventuale riutilizzo o smatimento.</p> |
| 7 | Manipolazione ed immagazzinamento |
| 7.1 | <p>Manipolazione Seguire le buone pratiche d'igiene industriale, evitare il contatto e l'inalazione dei vapori, durante il lavoro non mangiare, non fumare e bere.</p> |
| 7.2 | <p>Immagazzinamento Conservare in luogo fresco ed asciutto lontano da fonti di calore e lontano da sostanze incompatibili.</p> |
| 7.3 | <p>Impieghi particolari Nessuno.</p> |
| 8 | Protezione personale/controllo dell'esposizione |
| 8.1 | <p>Valori limite per l'esposizione Nessun limite di esposizione specifico fissato.</p> |
| 8.2 | Controllo dell'esposizione |
| 8.2.1 | Controllo dell'esposizione professionale |
| 8.2.1.1 | <p>Protezione respiratoria Utilizzare opportuna protezione delle vie respiratorie.</p> |
| 8.2.1.2 | <p>Protezione delle mani Indossare guanti protettivi.</p> |
| 8.2.1.3 | <p>Protezione degli occhi Occhiali di sicurezza.</p> |
| 8.2.1.4 | <p>Protezione della pelle Usare indumenti a totale protezione della pelle.</p> |
| 8.2.2 | <p>Controllo dell'esposizione ambientale Non sono disponibili informazioni.</p> |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | Tipo documento Allegato AQ05/04 | Rev. 3 del 22/09/03 |
| | Titolo Scheda di sicurezza - Conforme al D.M. 7/9/02 (Direttiva 2001/58/CE) | Pag. 3/4 |

| | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 | Proprietà fisiche e chimiche |
| 9.1 | Informazioni generali Aspetto (stato fisico e colore): Liquido di colore viola Odore: Inodore. |
| 9.2 | pH: 9,0 – 9,5 Punto/intervallo di ebollizione: Non sono disponibili informazioni. Punto di infiammabilità: Non infiammabile. Infiammabilità (solidi, gas): Non infiammabile. Proprietà esplosive: Non esplosivo. Proprietà comburenti: Non comburente. Pressione vapore: Non sono disponibili informazioni. Densità relativa: 1,2 – 1,25 (20° C). Solubilità: miscibile. Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: Non sono disponibili informazioni. Viscosità: Non sono disponibili informazioni. Densità di vapore: Non sono disponibili informazioni. Velocità di evaporazione: Non sono disponibili informazioni. |
| 9.3.1 | Altre informazioni Nessuna. |
| 10 | Stabilità e reattività |
| 10.1 | Condizioni da evitare Evitare il riscaldamento. |
| 10.2 | Materiali da evitare Agenti riducenti, metalli finemente polverizzati, perossidi, alluminio, zinco, piombo, rame e rispettive leghe. |
| 10.3 | Prodotti di decomposizione pericolosi In caso di incendio emette esalazioni tossiche. |
| 11 | Informazioni tossicologiche Effetti nocivi che possono derivare dall'esposizione (via di esposizione e sintomi) Non sono disponibili informazioni. Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti dall'esposizione Non sono disponibili informazioni. Effetti specifici dei componenti (sezione 2). Non sono disponibili informazioni. |
| 12 | Informazioni ecologiche |
| 12.1 | Ecotossicità Non sono disponibili informazioni. |
| 12.2 | Mobilità Non sono disponibili informazioni. |
| 12.3 | Persistenza e degradabilità Non sono disponibili informazioni. |
| 12.4 | Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili informazioni. |
| 12.5 | Altri effetti avversi Non sono disponibili informazioni. |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | Tipo documento Allegato AQ05/04 | Rev. 3 del 22/09/03 |
| | Titolo Scheda di sicurezza - Conforme al D.M. 7/9/02 (Direttiva 2001/58/CE) | Pag. 4/4 |

| | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | Osservazioni sullo smaltimento |
| | Osservare la regolamentazione per lo smaltimento dei rifiuti speciali. Non disperdere nell'ambiente. |
| 14 | Informazioni sul trasporto |
| | Informazioni generali Non trasportare assieme ad alimenti. Classificazione ADR/IMDG Numero UN: 3082. Classe: 9. Denominazione corretta per la spedizione: Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida, N.A.S. (soluzione contenente permanganato di potassio) Gruppo di imballaggio: III. Inquinante marino: si. |
| 15 | Informazioni sulla normativa |
| | Informazioni riportate in etichetta R52/53; S46, S61, S2. Normativa applicabile D.Lgs 3 febbraio 1997, n. 52 (sostanze pericolose) e successivi adeguamenti – D.M. 28 aprile 1997 (sostanze pericolose) e successivi adeguamenti – D.Lgs 14 marzo 2003, n. 65 (preparati pericolosi) – <u>D.M. 7 settembre 2002</u> (scheda di sicurezza) - D.Lgs 2 febbraio 2002, n. 25 (Salute e sicurezza dei lavoratori). |
| 16 | Altre informazioni |
| | Decodifica delle frasi R pertinenti R22: Nocivo per ingestione. R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Formazione professionale Non necessaria per il normale utilizzo. Ulteriori informazioni Nessuna. Fonte dei dati Schede tecniche e di sicurezza delle materie prime. |