



Scheda di sicurezza del 22/03/2011, revisione 1

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/
DELL' IMPRESA**

1.1 Identificazione del preparato:

Nome commerciale: TECNOCONTROL PLUS
Codice commerciale: 110626

1.2 Uso della sostanza/del preparato: Prodotto Fitosanitario. Registrazione Ministero della Salute N. 12260 del 14/03/2005.
Diserbante liquido solubile.

1.3 Identificazione della società/dell'impresa: (Fornitore)

CIFO SPA - Via Oradour 6/8 40016 - San Giorgio di Piano (BO)- Italy
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: info@cifo.it

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:

CIFO SPA- Tel. 051-6655511
CENTRO ANTIVELENI: Tel. (24 ore) 0382-24444

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Proprietà/simboli:

Xi Irritante

Frase R:

R38 Irritante per la pelle.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

14,1% 2,4 D (da sale dimetilamminico) CAS: 94-75-7
Xn, R22, R41, R52/53

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente e sapone.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua sotto le palpebre per almeno 15 minuti.
Consultare un medico.

Ingestione:

Non indurre il vomito. Consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

Spruzzi d' acqua, CO₂, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Estintori vietati:

Nessuno in particolare.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi. Si possono formare: acido cloridrico (HCl), Cloro (Cl₂), ossidi di azoto (NO_x) e monossido di carbonio (CO).

Mezzi di protezione:

Indossare indumenti protettivi e autorespiratori per evitare l'inalazione di gas e vapori.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Indossare maschera, guanti, occhiali ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali:

Non scaricare il prodotto e le acque di lavaggio nel suolo e nelle acque superficiali di falda. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia:

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente (sabbia, segatura, legante universale). Trattare le superfici contaminate con acqua contenente soda, sapone o detergente. Raccogliere le acque di lavaggio in contenitori ed evitare la contaminazione del suolo, delle falde e della rete fognaria.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Manipolazione:

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare, né bere, né fumare. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Materie incompatibili:

Basi forti. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

7.2 Immagazzinamento/condizioni di stoccaggio:

Conservare in luogo fresco, asciutto e ben areato.

Conservare lontano da alimenti, bevande e mangimi.

Conservare il prodotto nel contenitore originale. Mantenere i recipienti ben chiusi.

Evitare di stoccare vicino a possibili fonti di fiamme e/o calore eccessivo. Proteggere dalle basse temperature e dalle temperature troppo alte.

Conservare lontano da materiale combustibile e sostanze chimiche, in particolare alcali ed acidi.

Non consentire di fumare o di usare fiamme libere negli ambienti di stoccaggio.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure precauzionali:

Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria:

E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera facciale P1.

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi impermeabili.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza o visiera. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti a protezione completa della pelle, resistenti contro le sostanze chimiche.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

(2,4D) MAK (DE) 10 mg/m³

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore: Liquido di colore bruno.

Odore: Caratteristico.

pH: 8-10

Punto di fusione: Non disponibile.

Punto di ebollizione:	Non disponibile.	
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile.	
Infiammabilità solidi/gas:	Non applicabile.	
Auto- infiammabilità:	Non infiammabile.	
Proprietà esplosive:	Non esplosivo.	
Proprietà comburenti:	Non comburente.	
Pressione di vapore:	Non disponibile.	
Densità relativa:	1,064 g/cm ³	
Peso specifico:	0,6 g/ml	
Idrosolubilità:	Miscibile in acqua.	
Liposolubilità:	Non disponibile.	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) :		Non disponibile.
Densità dei vapori:	Non disponibile.	

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:

Basi forti.

Pericoli da decomposizione:

Nessuno. Fumi tossici ed irritanti possono formarsi in caso di incendio.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

Tossicità acuta per via orale: (ratto) DL50 ca. 1250 mg/Kg 2,4-D DMA

Tossicità dermale acuta: (ratto) DL50 ca. 2000 mg/Kg 2,4-D DMA

Tossicità per via inalatoria: non disponibile

Irritazione cutanea: su coniglio: irritante (2,4-D DMA)

Irritazione oculare: su coniglio: grave irritazione agli occhi (2,4-D DMA)

Sensibilizzazione cutanea: Ha effetto sensibilizzante.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Ecotossicità: non sono conosciuti effetti ecotossici nelle condizioni di normale utilizzo.

Tossicità su pesce: su trota iridea LC50: 240 mg/l; esposizione 96 h (2,4-D DMA)

Tossicità su Daphnia: Daphnia Magna EC50 235 mg/l; esposizione 96 h (2,4-D DMA)

Tossicità su alghe: Selenastrum capricomutum EC50: 33,2 mg/l; esposizione 5 d (2,4-D DMA)

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Non riutilizzare i contenitori vuoti. Non disperdere nell'ambiente. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE, D.P.R. 24 Maggio 1998 n° 203, D.Lgs 22/97, D.Lgs 152 /06, D.Lgs 152/99 e successive modifiche, integrazioni ed adeguamenti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso ai fini del trasporto.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.M. 7/9/2002 (Scheda informativa in materia di sicurezza per sostanze e preparati). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali), D.M. 28/02/2006 (recepimento Direttiva 2004/73/CE, 29° ATP), Direttiva 2006/8/CE (modifica della direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).



Xi

Simbolo:

Xi Irritante

Frase R:

R38 Irritante per la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Frase S:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Gruppi di sostanze secondo DPR 303/56:

Nessuno

Classi di solventi secondo DPR 203/88 (SOV):

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

D.Lgs 17 agosto 1999 n. 334 (Direttiva Seveso Bis). e succ. modif. ed integraz.

D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).

D.M. 16 Gennaio 2004 n.44 (direttiva COV)

ATEX (Titolo VIII-Bis, D.Lgs 626/94 - D.P.R.23/03/1998 n.126).

Regolamento CE N. 1907/2006 e succ. modifiche, rettifiche ed integrazioni.

Valutazione della sicurezza per la sostanza (o per una sostanza in quanto componente di un preparato): /

Normativa Aerosol: Direttiva 75/324/CE, DPR 21/07/1982 n. 741 e succ. modifiche, rettifiche ed integrazioni.

Legge Fertilizzanti D.Lgs. 217/2006 e Reg. 2003/2003
Regolamento Detergenti 648/2004 e 901/06 e succ. modif. ed integraz.
Normativa Cosmetici 713/86 e succ. modif. ed integraz.
Normative Fitosanitari 194/95, Circ.n. 7/99, DPR 290/01, Dir. 91/414/CE e succ. modif. ed integraz.
Normative Biocidi 98/8/CE e succ. modif. ed integraz.
Normative Residui dei Fitosanitari e succ. modif. ed integraz.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3:

R22 Nocivo per ingestione.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Treshold Limit Values - 2008 edition

IPCS INCHEM – Chemical Safety Informations from Intergovernmental Organizations.

Website – <http://inchem.org>

UNECE – United Nations Economic Commission for Europe – Dangerous Goods. Website – <http://www.unece.org/trans/danger/danger.htm>

European Chemical Bureau. Website – <http://ecb.jc.it>

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

Le informazioni non rappresentano comunque assicurazione in merito alle caratteristiche dei prodotti e non danno fondamento ad alcun rapporto giuridico contrattuale.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Adattamento in base al Regolamento REACH (CE) 1907/2006.
