

Scheda di sicurezza

CIFOVIR 1



C



Scheda di sicurezza del 27/8/2012, revisione 4

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- 1.1. Identificatore del prodotto
Identificazione della miscela:
Nome commerciale: CIFOVIR 1
Codice commerciale: 120224/120451
- 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: Fertilizzante per uso professionale.
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
CIFO SPA - Via Oradour 6/8 40016 - San Giorgio di Piano (BO)- Italy
CIFO SPA- Tel. 051-6655511
- Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
info@cifo.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza
CIFO SPA- Tel. 051-6655511
CENTRO ANTIVELENI: Tel. (24 ore) 0382-24444

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Criteri delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:
Proprietà / Simboli:
C Corrosivo
- Fraasi R:
R34 Provoca ustioni.
- Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):
 Pericolo, Skin Corr. 1B, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:
Nessun altro pericolo

- 2.2. Elementi dell'etichetta
Simboli:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di Prudenza:

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente la pelle e gli occhi dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Scheda di sicurezza

CIFOVIR 1

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Disposizioni speciali:

Nessuna



C

Simboli:

C Corrosivo

Frase R:

R34 Provoca ustioni.

Frase S:

S1/2 Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.

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

S27/28 In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con ... (prodotti idonei da indicarsi da parte del fabbricante).

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

S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

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

Contiene:

Acido fosforico 75%

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Il prodotto è corrosivo e, se portato a contatto con la pelle provoca ustioni, distruggendo l'intero spessore del tessuto cutaneo.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e relativa classificazione:

30%-33% Acido fosforico al 75%

Scheda di sicurezza

CIFOVIR 1

Numero Index: 015-011-00-6, CAS: 7664-38-2, EC: 231-633-2

Numero di registrazione (CE): 01- 2119485924-24

C; R34

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

1.5%-2.5% Alcol grasso etosillato

CAS: 34398-01-1

Xn,Xi; R22-41

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

490-500 mg/kg Rosso metile sale sodico

CAS: 845-10-3

sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

8-10 mg/kg Colorante giallo

CAS: 1934-21-0, EC: 217-699-5

sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

5%-10% Urea

CAS 57-13-6 N.EC. 200-315-5

Numero di registrazione (CE): 01- 2119463277-33

sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

2.5%-4.5% Polimero a blocchi

CAS: 9003-11-6

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi sciacquarli con acqua per almeno 10 minuti, utilizzando un lavaocchi, tenendo aperte le palpebre; consultare immediatamente un medico.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

Scheda di sicurezza

CIFOVIR 1

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1. Mezzi di estinzione
 - Mezzi di estinzione idonei:
 - Acqua.
 - Biossido di carbonio (CO₂).
 - Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
 - Nessuno in particolare.
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
 - Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
 - La combustione produce fumo pesante.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
 - Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
 - Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
 - Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
 - Indossare i dispositivi di protezione individuale.
 - Spostare le persone in luogo sicuro.
 - Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
 - Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
 - Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
 - In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
 - Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
 - Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
 - Vedi anche paragrafo 8 e 13

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
 - Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
 - Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
 - Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
 - Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
 - Durante il lavoro non mangiare né bere.
 - Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
 - Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
 - Materie incompatibili:
 - Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.
 - Indicazione per i locali:
 - Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali specifici
 - Fertilizzante per uso professionale.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

- 8.1. Parametri di controllo

Scheda di sicurezza

CIFOVIR 1

Acido fosforico al 75% - CAS: 7664-38-2

TLV TWA - 1 mg/m³

TLV STEL - 2 mg/m³

TRGS 900 (D)- Frazione respirabile: 2 mg/m³ (categoria 2(l), annotazioni Y)

Valori limite di esposizione DNEL:

Lavoratore professionale: 2.92 mg/m³ - Consumatore: 0.73 mg/m³

Esposizione: Inalazione Umana Lungo termine, effetti locali

Urea - CAS: 57-13-6

Valori limite di esposizione DNEL:

Effetti sistemici_Breve termine_Dermale_Lavoratori

Valore: 580 mg/kg

Effetti sistemici_Lungo termine_Orale_Popolazione

Valore: 42 mg/kg

Effetti sistemici_Breve termine_Inalazione_Lavoratori

Valore: 292 mg/m³

Effetti sistemici_Lungo termine_Dermale_Lavoratori

Valore: 580 mg/kg

Effetti sistemici_Lungo termine_Inalazione_Lavoratori

Valore: 292 mg/m³

Effetti sistemici_Breve termine_Dermale_Popolazione

Valore: 580 mg/kg

Effetti sistemici_Breve termine_Inalazione_Popolazione

Valore: 125 mg/m³

Effetti sistemici_Breve termine_Orale_Popolazione

Valore: 42 mg/kg

Effetti sistemici_Lungo termine_Dermale_Popolazione

Valore: 580 mg/kg

Effetti sistemici_Lungo termine_Inalazione_Popolazione

Valore: 125 mg/kg

Valori limite di esposizione PNEC:

parametro: acqua dolce

valore: 0,047 mg/l

Rosso metile sale sodico - CAS: 845-10-3

VLE 8h - TWA polveri totali = 10 mg/m³;

Colorante giallo - CAS: 1934-21-0

TLV TWA - TWA (8 ore; polveri totali) = 10 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. antiacido, gomma o PVC.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Scheda di sicurezza

CIFOVIR 1

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto e colore:	Liquido limpido rosso	
Odore:	inodore	
Soglia di odore:	N.A.	
pH:	0.5-1.50	
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:		Non disponibile.
Infiammabilità solidi/gas:	Non disponibile.	
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:		Non disponibile.
Densità dei vapori:	Non disponibile.	
Punto di infiammabilità:	Non disponibile.	
Velocità di evaporazione:	Non disponibile.	
Pressione di vapore:	Non disponibile.	
Densità relativa:	1,12 - 1,22 g/ml	
Idrosolubilità:	Disperdibile in acqua.	
Solubilità in olio:	Non disponibile.	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):		Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile.	
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile.	
Viscosità:	Non disponibile.	
Proprietà esplosive:	Non disponibile.	
Proprietà comburenti:	Non disponibile.	

9.2. Altre informazioni

Miscibilità:	Non disponibile.	
Liposolubilità:	Non disponibile.	
Conducibilità:	Non disponibile.	
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze		Non disponibile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

Non disponibili.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Alcol grasso etosillato CAS: 34398-01-1

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Rosso metile sale sodico - CAS: 845-10-3

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Scheda di sicurezza

CIFOVIR 1

Colorante giallo - CAS: 1934-21-0

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Polimero a blocchi - CAS 9003-11-6

LD50/orale ratto: >5000 mg/kg

Acido fosforico al 75% - CAS: 7664-38-2

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 850 mg/l - Durata: 2h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1530 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2740 mg/kg

Urea - CAS: 57-13-6

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto =14300 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo =11500 mg/kg

Ulteriori indicazioni:

irritazione riscontrata in esperimenti con animali.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

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

Acido fosforico al 75% - CAS: 7664-38-2

Tossicità acquatica

Test: IC50 – Parametro: Algae, valore: = 590 mg/l

Test: LC50 – Parametro: Pesce, valore: = 138 mg/l Durata : 96 h

Urea - CAS: 57-13-6

Tossicità acquatica

Test: EC50 – Parametro: Daphnia (magna) valore: >10000 mg/l Durata : 24 h

Test: LC50 – Parametro: Pesce (Leuciscus idus melanotus) valore: >6810 mg/l Durata : 96h

12.2. Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Non disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

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. I contenitori devono essere puliti in modo adeguato prima di essere eliminati come rifiuto secondo le norme nazionali. Si raccomanda di non eliminare l'etichetta finché il contenitore non sia stato adeguatamente pulito.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

Scheda di sicurezza

CIFOVIR 1

ADR-Numero ONU:	1805
IMDG-Numero ONU:	1805
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
ADR-Nome di spedizione appropriato:	Acido fosforico in soluzione
IMDG-Technical name:	Acid phosphoric in solution
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
ADR-Classe:	8
ADR-Label:	8
ADR - Numero di identificazione del pericolo:	80
IMDG-Classe:	8
Codice di restrizione gallerie:	(E)
14.4. Gruppo d'imballaggio	
ADR-Packing Group:	III
IMDG-Packing group:	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marine pollutant:	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Ferrovioario (RID):	1805
IMDG-Technical name:	Acid phosphoric in solution
IMDG-EMS:	F-A; S-B
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	
N.A.	

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela 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.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. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009, D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Legge Fertilizzanti D.Lgs. 75/2010 e Reg. 2003/2003.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
No

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

R22 Nocivo per ingestione.
R34 Provoca ustioni.
R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H302 Nocivo se ingerito.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Punti variati rispetto alla precedente revisione:

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA
2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI
4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO
5. MISURE ANTINCENDIO

Scheda di sicurezza

CIFOVIR 1

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE
7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO
8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE /PROTEZIONE PERSONALE
9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE
10. STABILITÀ E REATTIVITÀ
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE
16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 453/2010/UE.

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

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

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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.

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.