



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

U 46 COMBI FLUID

Versione 7 (Italia)

Data dell'edizione: 2014/12/01

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **U 46 COMBI FLUID**

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso : Erbicida

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austria
Telefono: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
Indirizzo e-mail: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distributore: Nufarm Italia S.r.l.
Via Guelfa, 5
40138 Bologna (BO)
Telefono: +39 051 0394022
Telefax: +39 051 0560225
Indirizzo e-mail: onorio.gamberini@it.nufarm.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 051 0394022
+39 349 8602401

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Nocivo se ingerito.
	AcuteTox.4	H332 - Nocivo se inalato.
	AcuteTox.4	H312 - Nocivo per contatto con la pelle.
	SkinSens.1	H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
	EyeDam.1	H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
EEC/99/45 :	AquaticChronic1	H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	Xn	R20/21/22 - Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
	Xi	R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la

N
pelle.
R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogramma:



GHS05



GHS07



GHS09

Avvertenza: Pericolo

- H302 - Nocivo se ingerito.
- H332 - Nocivo se inalato.
- H312 - Nocivo per contatto con la pelle.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

- P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
- P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi /protezione per gli occhi/il viso.
- P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- P261 - Evitare di respirare gli aerosol.
- P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- 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.
- P273 - Non disperdere nell'ambiente.
- P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle norme locali / nazionali vigenti.

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

U 46 COMBI FLUID

Versione 7 (Italia)

Data dell'edizione: 2014/12/01

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica : Soluzione acquosa di sali di dimetilammonio
2,4-D (350 g/L), MCPA (300 g/L)

3.2. Miscela

Componenti:

2,4-D DMA

N. CAS: 2008-39-1
N. EINECS / N. ELINCS: 217-915-8
Num. REACH:
Concentrazione: 35,1 % (p/p)

Classificazione:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Nocivo se ingerito.
EyeDam.1 H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
SkinSens.1 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
AquaticChronic2 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EEC/67/548 : Xi R41 - Rischio di gravi lesioni oculari.
Xn R22 - Nocivo per ingestione.
N R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine
effetti negativi per l'ambiente acquatico.

MCPA DMA

N. CAS: 2039-46-5
N. EINECS / N. ELINCS: 218-014-2
Num. REACH:
Concentrazione: 30,5 % (p/p)

Classificazione:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 + H312 + H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato
AquaticAcute1 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
AquaticChronic1 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EEC/67/548 : Xn R20/21/22 - Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
N R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a
lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2,4-Dichlorophenol

N. CAS: 120-83-2
N. EINECS / N. ELINCS: 204-429-6
Num. REACH: 01-2119513326-47
Concentrazione: 0,0% - 0,1% (p/p)

Classificazione:

EG_1272/08 : AcuteTox.3 H311 - Tossico per contatto con la pelle.
AcuteTox.4 H302 - Nocivo se ingerito.
SkinCorr.1B H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
AquaticChronic2 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EEC/67/548 : T R24 - Tossico a contatto con la pelle.
Xn R22 - Nocivo per ingestione.
C R34 - Provoca ustioni.
N R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine
effetti negativi per l'ambiente acquatico.

4-chloro-2-methylphenol

N. CAS: 1570-64-5



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

U 46 COMBI FLUID

Versione 7 (Italia)

Data dell'edizione: 2014/12/01

N. EINECS / N. ELINCS: 216-381-3
Num. REACH: 01-2119455846-26
Concentrazione: 0,0% - 0,1% (p/p)

Classificazione:

EG_1272/08 :	AcuteTox.3	H331 - Tossico se inalato.
	SkinCorr.1A	H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
	AquaticAcute1	H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
EEC/67/548 :	T	R23 - Tossico per inalazione.
	C	R35 - Provoca gravi ustioni.
	N	R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

Contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

Contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.

Inalazione : Portare all'aria aperta.

Ingestione : Sciacquarsi la bocca. NON indurre il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi : sudorazione, mal di testa, debolezza, Diarrea, anoressia, Nausea, Salivazione, dolori addominali, Vista annebbiata, stiramento muscolare, Convulsioni, perdita di riflessi, colasso cardiaco e circolatorio, Coma

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento : Non esiste antidoto specifico, trattamento sintomatico. Siccome l'eliminazione avviene tramite reni, e consigliabile una dialisi. Controllo dell'acqua e equilibrio elettrolitico. Se ingerito, sottoporre a lavanda gastrica.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO



5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Polvere asciutta, Sabbia, Schiuma, Anidride carbonica (CO₂)

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Getto d'acqua abbondante

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio si possono formare (HCl, Cl₂, NO_x, CO).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuali. Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Usare i dispositivi di protezione individuali. (cfr. capitolo 8)

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale). Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

Ulteriori suggerimenti : Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

cfr. capitolo 13



SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Consigli per l'utilizzo sicuro : Indossare indumenti protettivi. Conservare fuori della portata dei bambini.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.
- Stabilità di magazzinaggio**
- Temperatura di stoccaggio : > 0 °C

7.3. Usi finali specifici

nessuno(a)

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione
nessun dato disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

- Protezione respiratoria : le protezioni delle vie respiratorie devono essere adeguate alle alte concentrazioni o a effetti a lungo termine: filtri per gas o vapori di composti organici, inorganici, acidi inorganici e alcalini (es. EN 14387 Type ABEK).
- Protezione delle mani : guanti di sicurezza resistenti agli agenti chimici (EN 374) anche a contatto prolungato e diretto (Raccomandato: protettivi di indice 6, corrispondente ad un tempo di permeazione maggiore di 480 minuti, in accordo con EN 374): per esempio gomma di nitrile (0,4 mm), gomma di cloroprene (0,5 mm), gomma



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

U 46 COMBI FLUID

Versione 7 (Italia)

Data dell'edizione: 2014/12/01

	butilica (0,7 mm) e altro.
Protezione degli occhi	: occhiali di sicurezza muniti di protezioni laterali (es. EN 166).
Protezione della pelle e del corpo	: le protezioni per il corpo devono essere scelte in base all'attività e all'eventuale esposizione, come per esempio: grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione chimica (in accordo con EN 14605 in caso di spruzzi o con EN ISO 13982 in caso di polvere).
Misure di igiene	: Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
Accorgimenti di protezione	: le indicazioni a proposito dell'equipaggiamento protettivo personale, che compaiono nelle istruzioni d'uso, vengono applicate quando la confezione dei prodotti fitosanitari è destinata all'utilizzatore finale. Si raccomanda di indossare abiti da lavoro chiusi. Conservare gli abiti da lavoro separatamente dagli altri abiti. Tenerli lontani da cibo, bevande e mangimi per animali.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: liquido a 20 °C ,
Stato fisico	: Concentrato solubile
Colore	: marrone
Odore	: leggero simile all'amina

Punto/intervallo di fusione : nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : ca.100 °C
a 1.013 hPa
Soluzione acquosa

Punto di infiammabilità. : > 100 °C

Temperatura di accensione : nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività : nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività : nessun dato disponibile



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

U 46 COMBI FLUID

Versione 7 (Italia)

Data dell'edizione: 2014/12/01

Tensione di vapore	:	Principio attivo é un sale orgánico, pressione del vapore trascurabile.
Densità	:	1,18 - 1,19 g/cm ³ a 20 °C
Idrosolubilità	:	completamente miscibile
pH	:	8 - 10
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log POW = -0,83 a 25 °C (2,4-D), (pH 7) log POW = -0,71 a 25 °C (MCPA), (pH 7)
Costante di dissociazione	:	nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	:	nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo

9.2. Altre informazioni

nessuno(a)

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione spontanea o esotermica fino a 100 °C.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

U 46 COMBI FLUID

Versione 7 (Italia)

Data dell'edizione: 2014/12/01

nessun dato disponibile

10.4. Condizioni da evitare

nessuno(a)

10.5. Materiali incompatibili

Basi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessun dato disponibile

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 ratto Dosi: 1.370 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 ratto Dosi: > 2.000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	Osservazioni: nessun dato disponibile
Irritante per la pelle	:	su coniglio Risultato: Irritante per la pelle
Irritante per gli occhi	:	su coniglio Risultato: Grave irritazione agli occhi Osservazioni: Rischio di gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione	:	porcellino d'India Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

U 46 COMBI FLUID

Versione 7 (Italia)

Data dell'edizione: 2014/12/01

- Tossicità agli uccelli : Praticamente non tossico.
- Tossicità api : Non tossico per le api.
- Tossicità per i pesci : CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)
Dosi: > 100 mg/l
Durata dell'esperimento: 96 h
Praticamente non tossico.
- Tossicità per Daphnia : CE50 Daphnia
Dosi: > 100 mg/l
Durata dell'esperimento: 48 h
- Tossicità per le alghe : CE50 Tossicità per le alghe
Dosi: ca. 90 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

12.2. Persistenza e degradabilità

- Biodegradabilità : Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.
- Stabilità nel suolo : TD50: 8 - 25 d
(2,4-D)

TD50: ca. 20 d
(MCPA)
- Stabilità nell'acqua : TD50: 25 d
(MCPA)

TD50: 13 d
(2,4-D)

12.3. Bioaccumulazione potenziale

- Bioaccumulazione : Non si bio-accumula.

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vpvb



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

U 46 COMBI FLUID

Versione 7 (Italia)

Data dell'edizione: 2014/12/01

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

12.6. Altri effetti avversi

nessuno(a)

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Secondo la Direttiva Europea 2000/532/CE, e successive modifiche. :

N. (codice) del rifiuto : 02 01 08 (rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose)
smaltito

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.

Smaltire il contenitore vuoto dopo triplo risciacquo in un locale dotato di sistema di smaltimento secondo direttiva 94/62/CE

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

UN3082

14.2. Nome di spedizione appropriato ONU

UN3082 Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s.(2,4-D)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID :
Classe : 9

IMDG :
Classe : 9

IATA-DGR :
Classe : 9

14.4. Gruppo d'imballaggio



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

U 46 COMBI FLUID

Versione 7 (Italia)

Data dell'edizione: 2014/12/01

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

IMDG

Inquinante marino : MP

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessuno(a)

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Altre legislazione : Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali.

Registrazione n.: 0017 del 17/06/1971

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

nessuno(a)

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Data di stampa : 2014/12/01

Utilizzare il formato data AAAA/MM/GG (ISO8601).
(Le modifiche sono indicate a margine sinistro con: ||)



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

U 46 COMBI FLUID

Versione 7 (Italia)

Data dell'edizione: 2014/12/01

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Persona da contattare

Società	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria	Nufarm Italia S.r.l. Onorio Gamberini Via Guelfa, 5 40138 Bologna (BO) Italia
Telefono	:	+43/732/6918-3187	+39 051 0394022
Telefax	:	+43/732/6918-63187	+39 051 0560225
Indirizzo e-mail	:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	onorio.gamberini@it.nufarm.com

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione e non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.