



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

U46 Combi Duo

Versione 10 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/03/01

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **U46 Combi Duo**

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

Numero per emergenza Nufarm (24 ore)
+39 349 8602401
Centro antiveneni ospedale Niguarda (24 ore)
+39 02 66101029

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

EG_1272/08 : EyeDam.1 H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
AcuteTox.4 H332 - Nocivo se inalato.
AquaticChronic1 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogramma:



GHS05



GHS07



GHS09

Avvertenza: Pericolo

- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H332 - Nocivo se inalato.
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.
- P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P261 - Evitare di respirare gli aerosol.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P309 + P311 - IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle norme locali / nazionali vigenti.

2.3. Altri pericoli



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

U46 Combi Duo

Versione 10 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/03/01

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

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica : Soluzione acquosa di sali di dimetilammonio
2,4-D 345g/l, MCPA 345g/l

3.2. Miscele

Componenti:

MCPA DMA

N. CAS: 2039-46-5
N. EINECS / N. ELINCS: 218-014-2
Num. REACH:
Concentrazione: 35,2 % (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.

2,4-D DMA

N. CAS: 2008-39-1
N. EINECS / N. ELINCS: 217-915-8
Num. REACH:
Concentrazione: 34,6 % (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.

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.

4-chloro-2-methylphenol

N. CAS: 1570-64-5
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.



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

U46 Combi Duo

Versione 10 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/03/01

SkinCorr.1A
AquaticAcute1

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- 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.

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

Requisiti del magazzino e : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore



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

U46 Combi Duo

Versione 10 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/03/01

dei contenitori originale.

Indicazioni per il : Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.
magazzinaggio insieme ad
altri prodotti

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

Componenti	N. CAS	Limiti di esposizione nazionali	Nota
MCPA DMA	2039-46-5		nessuna classificazione disponibili
2,4-D DMA	2008-39-1		nessuna classificazione disponibili
2,4-Dichlorophenol	120-83-2		nessuna classificazione disponibili
4-chloro-2-methylphenol	1570-64-5		nessuna classificazione disponibili

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 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
- Stato fisico : Concentrato solubile
- Colore : giallo scuro
- Odore : simile all'amina
- Punto/intervallo di fusione : nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : nessun dato disponibile
- Punto di infiammabilità. : > 106 °C
- Temperatura di accensione : nessun dato disponibile
- Limite superiore di esplosività : nessun dato disponibile
- Limite inferiore di esplosività : nessun dato disponibile
- Tensione di vapore : Principio attivo é un sale orgánico, pressione del vapore trascurabile.
- Densità : 1,195 g/cm³
a 20 °C
- pH : 7,8
a 10 g/l



Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	nessun dato disponibile
Costante di dissociazione	:	nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	:	44 mPa.s a 20 °C
		16,8 mPa.s a 40 °C
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

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	:	LD50 Orale ratto Dosi: 2.500 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea	:	LD50 Dermico ratto Dosi: > 2.000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 ratto Dosi: > 5,1 mg/l
Irritante per la pelle	:	su coniglio Risultato: Leggera irritazione della pelle
Irritante per gli occhi	:	su coniglio Risultato: Grave irritazione agli occhi
Sensibilizzazione	:	topo Risultato: Non causa sensibilizzazione.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Tossicità api	:	LD50 (orale) Apis mellifera Durata dell'esperimento: 48 h Value (µg/Species): 289,9
	:	LD50(contatto) Apis mellifera Durata dell'esperimento: 48 h Value (µg/Species): 289,9
Tossicità lombrico	:	CL50 Eisenia fetida (lombrichi) Dosi: 325 mg/kg
Tossicità per i pesci	:	CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Dosi: > 357 mg/l
Durata dell'esperimento: 96 h

NOEC *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)
Dosi: 357 mg/l

Tossicità per gli invertebrati acquatici : CE50 *Daphnia magna*
Dosi: > 342 mg/l
Durata dell'esperimento: 48 h

Tossicità per le alghe : CL50 *Scenedesmus subspicatus*
Dosi: > 350 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

CE50 *Lemna gibba* (Lenticchia d'acqua)
Dosi: 116 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d

NOEC *Lemna gibba* (Lenticchia d'acqua)
Dosi: 0,326 mg/l

CE50 *Myriophyllum spicatum*
Dosi: 0,378 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d

NOEC *Myriophyllum spicatum*
Dosi: 0,035 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.

Stabilità nel suolo : TD50: ca. 20 d
(MCPA)
Nota : Dati di campo

TD50: 8 - 25 d
(2,4-D)
Nota : Dati di campo

Stabilità nell'acqua : TD50: 13 d
(2,4-D)

TD50: 25 d



(MCPA)

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

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 MCPA DMA)



14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID :
Classe : 9

IMDG :
Classe : 9

IATA-DGR :
Classe : 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

nessuno(a)



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

U46 Combi Duo

Versione 10 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/03/01

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Data di stampa : 2017/03/01

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

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.