

2,4 Dichlorophenoxyacetic acid

Scheda di dati di sicurezza

D0911

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Versione: 2.0

Data di pubblicazione: 13/01/2012 Data di revisione: 27/11/2017
Sostituisce la scheda 24/01/2012

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : 2,4 Dichlorophenoxyacetic acid
Numero indice EU : 607-039-00-8
Numero CE : 202-361-1
Numero CAS : 94-75-7
Codice prodotto : D0911
Formula : C₈H₆Cl₂O

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale
Specificazione di uso : Solo per uso professionale. I prodotti di Duchefa Biochemie B.V. sono ad uso esclusivo per ricerche in vitro effettuate in laboratorio.
professionale/industriale

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Duchefa Biochemie B.V.
A. Hofmanweg 71
2031 BH Haarlem - The Netherlands
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027
info@duchefa.nl

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Supplier contact information:
+31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00)
+31(0)6-30109355 (outside office hours)

Organismo/società	Indirizzo	Commenti
World Health Organization world directory of poison centres	http://apps.who.int/poisoncentres/	Consultare website per un locale centro antiveleni

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318
sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 H317
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 H335
3 — Irritazione delle vie respiratorie
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3 H412

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

2,4 Dichlorophenoxyacetic acid

D0911

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

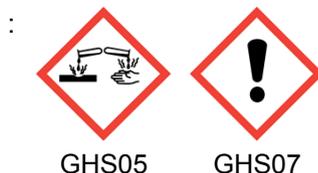
Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS05

GHS07

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Ingredienti pericolosi

: 2,4-D (ISO), acido 2,4-diclorofenossiacetico

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H302 - Nocivo se ingerito.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P280 - Indossare guanti, Proteggere il viso, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi.
P261 - Evitare di respirare la polvere.
P273 - Non disperdere nell'ambiente
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
2,4-D (ISO), acido 2,4-diclorofenossiacetico	(Numero CAS) 94-75-7 (Numero CE) 202-361-1 (Numero indice EU) 607-039-00-8	>= 96	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Far respirare aria fresca. In caso di malessere, consultare un medico.

2,4 Dichlorophenoxyacetic acid

D0911

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante. Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare con acqua. Consultare immediatamente un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti : Insufficienza cardiaca. Perdita di coscienza.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Polvere, CO₂, o spruzzo d'acqua o normale schiuma.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : In presenza di incendio si origineranno esalazioni pericolose. CO_x.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Misure di carattere generale : Il versamento di materiale deve essere gestito da personale di pulizia addestrato e adeguatamente attrezzato con protezione oculare e respiratoria.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi adatti.
- Misure in caso di polvere : Evitare la formazione di polvere. Assicurare una adeguata ventilazione.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

- Metodi di pulizia : Spazzare la polvere secca e smaltirla adeguatamente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare la formazione di polvere. Da manipolare conformandosi alla normale igiene industriale ed alle normali procedure di sicurezza.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto e ben ventilato. Conservare +15 - +25 °C.

7.3. Usi finali particolari

Solo per uso professionale. I prodotti di Duchefa Biochemie B.V. sono ad uso esclusivo per ricerche in vitro effettuate in laboratorio.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle mani:

Tipo	Material	Permeation	Spessore (mm)	Standard
Guanti	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	0,11	EN 374

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

Filtro di tipo P3 (EN 143)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Solido
Aspetto : Polvere.
Massa molecolare : 221 g/mol
Colore : Giallo chiaro.
Odore : Caratteristico.
Soglia olfattiva : Dati non disponibili
pH : Dati non disponibili
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) : Dati non disponibili
Punto di fusione : 137 °C
Punto di congelamento : Dati non disponibili
Punto di ebollizione : Dati non disponibili
Punto di infiammabilità : > 100 °C
Temperatura di autoaccensione : Dati non disponibili

2,4 Dichlorophenoxyacetic acid

D0911

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili
Inflammabilità (solidi, gas) : Dati non disponibili
Tensione di vapore : Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C : Dati non disponibili
Densità relativa : Dati non disponibili
Densità : $\approx 750 \text{ kg/m}^3$
Solubilità : Dati non disponibili

Log Pow : Dati non disponibili
Viscosità cinematica : Dati non disponibili
Viscosità dinamica : Dati non disponibili
Proprietà esplosive : Dati non disponibili
Proprietà ossidanti : Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività : Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Acqua, umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Riscaldato fino alla decomposizione, emette esalazioni pericolosi. COx.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Orale: Nocivo se ingerito.

2,4 Dichlorophenoxyacetic acid (94-75-7)	
DL50 orale ratto	699 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato

2,4 Dichlorophenoxyacetic acid

D0911

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Tossicità per la riproduzione : Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

2,4 Dichlorophenoxyacetic acid (94-75-7)	
CL50 pesci 1	240 ppm Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
CE50 Daphnia 1	> 100 Daphnia Magna
EC50 72h algae 1	33,2 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

2,4 Dichlorophenoxyacetic acid (94-75-7)	
Persistenza e degradabilità	Il prodotto è biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numero ONU		
3077	3077	3077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU		
MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Descrizione del documento di trasporto		
UN 3077 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III

2,4 Dichlorophenoxyacetic acid

D0911

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA
DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S., 9, III	N.O.S., 9, III	
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto		
9	9	9
		
14.4. Gruppo di imballaggio		
III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente		
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile		

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : M7
Disposizioni speciali (ADR) : 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADR) : 5kg
Quantità esenti (ADR) : E1
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP12, B3
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP10
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T1, BK1, BK2, BK3
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP33
Codice cisterna (ADR) : SGAV, LGBV
Veicolo per il trasporto in cisterna : AT
Categoria di trasporto (ADR) : 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V13
Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (ADR) : VC1, VC2
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV13
N° pericolo (n°. Kemler) : 90
Pannello arancione :



Codice EAC : 2Z

- Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969

2,4 Dichlorophenoxyacetic acid

D0911

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Quantità limitate (IMDG)	: 5 kg
Quantità esenti (IMDG)	: E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P002, LP02
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	: PP12
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC08
IBC special provisions (IMDG)	: B3
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP33
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-F
Categoria di stivaggio (IMDG)	: A
Conservazione e manipolazione (IMDG)	: SW23
Numero GSMU	: 171

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y956
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 956
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 400kg
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 956
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 400kg
Disposizioni speciali (IATA)	: A97, A158, A179, A197
Codice ERG (IATA)	: 9L

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Riferimento allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 2, Inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 4)

2,4 Dichlorophenoxyacetic acid

D0911

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Raccomandazioni regolamento danese : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

1.4	Numero di emergenza	Modificato	
2	Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]	Rimosso	Obsoleto
8.2	Protezione delle mani	Modificato	Materiale specifico, spessore, eccetera di guanti

Abbreviazioni ed acronimi:

ATE	Stima della tossicità acuta
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DPD	Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE
DSD	Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
LC50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
SDS	Scheda di dati di sicurezza

2,4 Dichlorophenoxyacetic acid

D0911

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Fonti di dati : ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). Fornitore.
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Testo integrale delle frasi H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Skin Sens. 1	sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SDS Biochemicals versione 2017

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto