

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

U46 PRATI

Pagina: 1

Data di compilazione: 11/08/2011

Revisione: 24/03/2015

N° revisione: 6

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: U46 PRATI

Codice di stock: * W410A01IT2

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

Utilizzazione del prodotto: Erbicida.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Nufarm Italia S.r.l.

Via Guelfa, 5

40138 - Bologna (BO)

Italia

Tel: +39 051 0394022

Email: Onorio.Gamberini@it.nufarm.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel (in caso di emergenza): +39 051 0394022; +39 349 8602401

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412; -: EUH401

Classificazione (DSD/DPD): Xn: R22; Xi: R41; -: R52/53

Principali effetti collaterali: Nocivo se ingerito. Provoca gravi lesioni oculari. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Indicazioni di pericolo: * H302: Nocivo se ingerito.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H412: Nocivo 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.

Avvertenze: * Pericolo

Pittogrammi di pericolo: GHS05: Corrosione

GHS07: Punto esclamativo



[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

U46 PRATI

Pagina: 2

Consigli di prudenza: * P264: Lavare accuratamente dopo l'uso.
P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P301+312: IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P330: Sciacquare la bocca.
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P305+351+338: 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

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

* Ingredienti pericolosi:

4-(2,4-DICHLOROPHENOXY) BUTYRIC ACID, SODIUM SALT

EINECS	CAS	Classificazione (DSD/DPD)	Classificazione (CLP)	Percento
233-917-1	10433-59-7	Xn: R22; Xi: R41; N: R51/53	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411	22.200%

Contene: 2,4-DB Na 250g/L.

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Bagnare copiosamente la pelle colpita con acqua corrente per 10 minuti o più a lungo se la sostanza è ancora presente sulla pelle. Consultare il medico.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Se la vittima è cosciente, dare da bere immediatamente mezzo litro d'acqua. Consultare il medico.

Inalazione: Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

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

Contatto con la pelle: Nessun sintomo.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

U46 PRATI

Pagina: 3

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.

Inalazione: Nessun sintomo.

Effetti ritardati / immediati: L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

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

Trattamento immediato / speciale: All'interno dell'edificio deve essere disponibile una fontana per il lavaggio oculare.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: Estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Se all'esterno, non avvicinarsi da sottovento. Se all'esterno, mantenere i passanti controvento e lontano dal punto di pericolo. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

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

Procedure di pulizia: Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Non maneggiare in ambiente chiuso. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

U46 PRATI

Pagina: 4

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

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso. Il pavimento della stanza di stoccaggio deve essere impermeabile per evitare la fuoriuscita di liquidi.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Nessun dato disponibile.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Il pavimento della stanza di stoccaggio deve essere impermeabile per evitare la fuoriuscita di liquidi.

Protezione respiratoria: Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza.

Protezione per le mani: Guanti impermeabili.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione impermeabili.

Ambientale: Assicurarsi che tutti le misure di carattere tecnico menzionate nel s.7 della SDS siano sul posto.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Marrone scuro

Odore: Phenolic

Comburente: Non comburente (secondo criteri CE)

Solubilità in acqua: Solubile

Viscosità, valore: 16.9mPas

Punto di eb./int. °C: >100

Punto di infiammabilità °C >100

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: 1.35 (DB)

Autoinfiammabilità °C: >400

Densità relativa 1.125

pH: 9.0-11.0

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Non infiammabile Non esplosivo

Sezione 10: Stabilità e reattività

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

U46 PRATI

Pagina: 5

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti. Basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

* Tossicità:

Via	Specie	Prova	Valore	Unità
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg (2,4DB Na 400)
ORL	RAT	LD50	667-2000	mg/kg (2,4DB Na 400)
DUST/MIST	-	LD50	>2.3	mg/l (2,4 DB)

* Effetti legati alla miscela:

Effetto	Via	Base
Tossicità acuta (pericoloso)	ING	Dati basati sulle prove condotte
Irritazione	OPT	Dati basati sulle prove condotte

Effetti della miscela esclusi:

Effetto	Via	Base
Corrosività	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

U46 PRATI

Pagina: 6

Sensibilizzazione	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità a dose ripetuta	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità riproduttiva	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Nessun sintomo.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.

Inalazione: Nessun sintomo.

Effetti ritardati / immediati: L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

* Ecotossicità:

Specie	Prova	Valore	Unità
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	17.8	mg/l(2,4DB Na 400 da
Scenedesmus Subspicatus	72H or 96H ErC50	7.9	mg/l(2,4DB Na 400 da
Lemna minor	72H or 96H ErC50	9.9	mg/l(2,4DB Na 400 da
Daphnia magna	NOEC	3	mg/l(2,4DB Na 400 da
Daphnia magna	48H EC50	21.5	mg/l (2,4DB amine da

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Risulta rapidamente biodegradabile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

U46 PRATI

Pagina: 7

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Potenziale di bioaccumulo è basso basata su log Pow.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità mobilità limitata nella colonna di terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Smaltimento degli imballaggi: Pulire con acqua. Trattare le acque di lavaggio, come indicato precedentemente per gli scarti del prodotto. Eliminare in area apposita regolamentare oppure utilizzando un metodo specifico per rifiuti pericolosi o tossici.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sic. chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento n. 453/2010.

* indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

Per i trasporti - la classificazione ADR basato sull'uso di dati e secondo i criteri di 2.2.9.1.10.3 e 2.2.9.1.10.4 dell'ADR 2011.

In caso di incidente rivolgersi al piu vicino centro antiveneni

Registrazione n. 13709 del 17/10/2011

Frase di sezione 2 e 3: EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

U46 PRATI

Pagina: 8

H302: Nocivo se ingerito.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.

Legenda delle abbreviazioni: PNEC = predicted no effect level

DNEL = derived no effect level

LD50 = median lethal dose

LC50 = median lethal concentration

EC50 = median effective concentration

IC50 = median inhibitory concentration

dw = dry weight

bw = body weight

cc = closed cup

oc = open cup

MUS = mouse

GPG = guinea pig

RBT = rabbit

HAM = hamster

HMN = human

MAM = mammal

PGN = pigeon

IVN = intravenous

SCU = subcutaneous

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular

PCP = physico-chemical properties

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.