

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

**Nome del prodotto:** Malerbane Prati 400  
**Codice di stock:** W402A  
**Altre indicazioni:** 2,4 DB NA 400G/L AI  
CA2636

**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):** +39 349 8602401 **Centro antiveneni ospedale Niguarda (24 ore):** +39 02 66101029

**Sezione 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (CLP):** Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; -: EUH401  
**Principali effetti collaterali:** Nocivo se ingerito. Provoca gravi lesioni oculari. 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:**

**Indicazioni di pericolo:** \* H302: Nocivo se ingerito.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**Pittogrammi di pericolo:** GHS05: Corrosione  
GHS07: Punto esclamativo



**Avver tenze:** Pericolo

**Consigli di prudenza:** \* P264: Lavare accuratamente dopo l'uso.  
P301+312: IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.  
P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Malerbane Prati 400

Pagina: 2

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.

P330: Sciacquare la bocca.

### 2.3. Altri pericoli

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

## Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Ingredienti pericolosi:

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

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
233-917-1	10433-59-7	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411	37.700%

## 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

**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.

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Malerbane Prati 400

Pagina: 3

### 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.

### 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.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Malerbane Prati 400

Pagina: 4

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato:** Liquido  
**Colore:** Marrone scuro  
**Odore:** fenolica  
**Comburente:** Non comburente (secondo criteri CE)  
**Solubilità in acqua:** Solubile  
**Viscosità:** 16.9 mPas  
**Punto di eb./int. °C:** >100  
**superiore:** Non infiammabile  
**Coef. ripart. n-octanolo/acqua:** 1.35 (DB)  
**Densità relativa** 1.175-1.205

**Limiti di infiam. %: inferiore** Non esplosivo  
**Punto di infiammabilità °C** >100  
**Autoinfiammabilità °C:** >400  
**pH:** 9.0-11.0

### 9.2. Altre informazioni

**Altre informazioni:** Nessun dato disponibile.

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### 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
ORL	RAT	LD50	667-2000	mg/kg
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	>2.3	mg/l (DB, limit of t)

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Malerbane Prati 400

Pagina: 5

### \* Pericoli legati alla sostanza:

Pericolo	Via	Base
Tossicità acuta (ac. tox. 4)	ING	Dati basati sulle prove condotte
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	OPT	Dati basati sulle prove condotte

### Pericoli della sostanza esclusi:

Pericolo	Via	Base
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità delle cellule germinali	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità per la riproduzione	-	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
Lemna minor	72H or 96H ErC50	9.9	ml/l
Scenedesmus Subspicatus	72H or 96H ErC50	7.9	mg/l
Daphnia magna	NOEC	3	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	17.8	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	21.5	mg/l (DB)

#### Ingredienti pericolosi:

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

-	-	4.3	-
---	---	-----	---

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità:** Risulta rapidamente biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

## SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Malerbane Prati 400

Pagina: 6

### 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

**Altri effetti avversi:** Tossico per gli organismi acquatici.

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Operazioni di smaltimento:** In accordance with local and national regulations

**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

Nessuna in particolare

### 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. 2015/830.

\* 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.

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

H302: Nocivo se ingerito.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

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

**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.

**Registrazione n. 2249 del 10/06/1976**