

**Nome commerciale:** DUPLOSAN SUPER**Nr. prodotto:** NU 126 C1681 IT

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 22.04.2024

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 09.01.2024

Regione: IT

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale

**DUPLOSAN SUPER**

UFI:

**S7E3-RMQM-TEAH-VMN6****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Anticrittogamico

Erbicida

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo**

Certis Belchim B.V. - Italia

Via Varese, 25D scala A

21047 Saronno - Italia

No. Telefono 0039 02 96 099 83

e-mail info.it@certisbelchim.com - www.certisbelchim.it

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

info.it@certisbelchim.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Carechem 24 IT: 800 699 792

Phone:	Città:
+39 02-66101029	MILANO
+39 06-3054343	ROMA
+39 06-49978000	ROMA
+39 0382-24444	PAVIA

+39 055-7947819	FIRENZE
+39 800883300	BERGAMO
+39 800183459	FOGGIA
+39 0815453333	NAPOLI
+39 06-68593726	ROMA

+39 800011858	VERONA
---------------	--------

Centri Antiveleno:
Ospedale Niguarda Ca' Granda
CAV Policlinico A. Gemelli
CAV Policlinico Umberto I
CAV CENTRO NAZIONALE di INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA

Az. Osp. „Careggi“ U.O. Tossicologia Medica
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII
Az. Osp. Univ. Foggia
Az. Osp. „A.Cardarelli“
CAV „Osp. Pediatrico Bambino Gesù“ Dip. Emergenza e Accettazione DEA

Azienda Ospedaliera Integrata Verona
--------------------------------------

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

**Informazioni relativi alla classificazione**

La classificazione e l'etichettatura si fondano sui risultati delle prove e dei controlli tossicologici effettuati sul prodotto (miscela).

La classificazione e l'etichettatura riguardanti la pericolosità per l'ambiente acquatico si fondano sui risultati delle prove e dei controlli ecotossicologici effettuati sul prodotto (miscela).

**Nome commerciale:** DUPLOSAN SUPER**Nr. prodotto:** NU 126 C1681 IT**Versione attuale :** 3.3.0, redatto il : 22.04.2024**Versione sostituita:** 3.2.0, redatto il : 09.01.2024**Regione:** IT

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

#### Pittogrammi di pericolo



GHS05



GHS07



GHS09

#### Indicazioni di pericolo

Pericolo

#### Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

ACIDO (R)-2-(2-4-DICLOROFENOSSIA)PROPIONICO, SALE DI DIMETILAMMINA  
 Acido propanoico, 2-(4-cloro-2-metilfenoxi)-, (2R)-, compd. con N-metilmetanamina

#### Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Indicazioni di pericolo (UE)

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

#### Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare i vapori.  
 P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.  
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.  
 P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 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.

#### UFI:

S7E3-RMQM-TEAH-VMN6

#### Elementi supplementari dell'etichetta

numero di registrazione: 17026

## 2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  con proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri del Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Valutazione PBT

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.

Valutazione vPvB

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

### 3.2 Miscela

#### Caratterizzazione chimica

Dichlorprop/MCPP/MCPA 310 + 130 + 160 g/l (SL)

#### Ingredienti pericolosi

**Nome commerciale:** DUPLOSAN SUPER**Nr. prodotto:** NU 126 C1681 IT**Versione attuale :** 3.3.0, redatto il : 22.04.2024**Versione sostituita:** 3.2.0, redatto il : 09.01.2024**Regione:** IT

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>ACIDO (R)-2-(2-(4-DICLOROFENOSSIA)PROPIONICO, SALE DI DIMETILAMMINA</b>			
	104786-87-0 685-556-8 607-046-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H312 Acute Tox. 4*; H332	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	<b>4-cloro-o-tolilossiacetato di dimetilammonio</b>			
	2039-46-5 218-014-2 607-052-00-9 -	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H312 Acute Tox. 4*; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
3	<b>Acido propanoico, 2-(4-cloro-2-metilfenoxi)-, (2R)-, compd. con N-metilmetanamina</b>			
	66423-09-4 - - -	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
4	<b>acido-edetico</b>			
	60-00-4 200-449-4 607-429-00-8 -	Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	< 2,50	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16 (\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Per ulteriori dettagli si veda il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato VI, 1.2

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	A	-	-	-
2	A	-	-	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

#### Inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### Contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

#### Contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Sciacquare lontano dall'occhio non interessato. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### Ingestione

Sciacquare la bocca. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### Sintomi

Sudorazione, mal di testa, debolezza, Diarrea, anoressia, Nausea, Salivazione, dolori addominali, Vista annebbiata, stiramento muscolare, Convulsioni, perdita di riflessi, collasso cardiaco e circolatorio, Coma.

**Nome commerciale:** DUPLOSAN SUPER**Nr. prodotto:** NU 126 C1681 IT**Versione attuale :** 3.3.0, redatto il : 22.04.2024**Versione sostituita:** 3.2.0, redatto il : 09.01.2024**Regione:** IT**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

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 di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma resistente all'alcool; Anidride carbonica; Polvere estinguente; Getto d'acqua a pioggia

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua a getto pieno

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare: Gas/vapori tossici

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio o sviluppo di gas volatili agire unicamente protetti da maschera respiratoria autonoma. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio. Indossare tuta di protezione.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

**Per chi interviene direttamente**

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte( per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile ). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Non respirare i vapori.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure particolari.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal gelo. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

**Nome commerciale:** DUPLOSAN SUPER**Nr. prodotto:** NU 126 C1681 IT**Versione attuale :** 3.3.0, redatto il : 22.04.2024**Versione sostituita:** 3.2.0, redatto il : 09.01.2024**Regione:** IT**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Conservare solo nel contenitore originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

Non immagazzinare con bevande, vivande, foraggi

**7.3 Usi finali particolari****Soluzione del settore**

Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo**

Nessun parametro da monitorare.

**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Nessun dato disponibile.

**Mezzi protettivi individuali****Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. In caso di formazione di aerosol e nebbie, in mancanza di indicazioni disponibili sulla massima concentrazione ammissibile sul posto di lavoro, adottare le necessarie misure per la protezione respiratoria.

Filtro respiratorio ABEK

**Protezioni per occhi / volto**

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

**Protezione delle mani**

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione (EN 374). I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo	NBR		
Spessore del materiale		0,4	mm
Tempo di passaggio	>	480	min
Materiale idoneo	cloroprene		
Spessore del materiale		0,5	mm
Tempo di passaggio	>	480	min
Materiale idoneo	gomma butilica		
Spessore del materiale		0,7	mm
Tempo di passaggio	>	480	min

**Altro**

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato di aggregazione**

liquido

**Forma**

liquido

**Colore**

bruno

**Nome commerciale:** DUPLOSAN SUPER**Nr. prodotto:** NU 126 C1681 IT

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 22.04.2024

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 09.01.2024

Regione: IT

<b>Odore</b>	
di fenolo	
<b>Valore di pH</b>	
Valore	7
Concentrazione	1 %
Fonte	Produttore
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Valore	> 100 °C
Fonte	Produttore
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>temperatura di decomposizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	> 100 °C
Fonte	Produttore
<b>Temperatura di accensione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Proprietà ossidanti</b>	
non ossidante	
Fonte	Produttore
<b>Proprietà esplosive</b>	
Il prodotto non è esplosivo.	
Fonte	Produttore
<b>Infiammabilità</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>limite inferiore di esplosività</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Limite superiore di esplosività</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Pressione vapore</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>densità di vapore relativa</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Densità relativa</b>	
Valore	1,165
Temperatura di riferimento	20 °C
Fonte	Produttore
<b>Densità</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Solubilità in acqua</b>	
Fonte	Produttore
Notazione	completamente miscibile
<b>Solubilità</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>viscosità cinematica</b>	
Valore	31,7 mPa*s

**Nome commerciale:** DUPLOSAN SUPER**Nr. prodotto:** NU 126 C1681 IT**Versione attuale :** 3.3.0, redatto il : 22.04.2024**Versione sostituita:** 3.2.0, redatto il : 09.01.2024**Regione:** IT

Temperatura di riferimento	20 °C
Tipo	dinamica
Fonte	Produttore

**caratteristiche delle particelle**

Nessun dato disponibile

**9.2 altre informazioni****Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Questo prodotto è stabile se utilizzato/manipolato e stoccato in condizioni normali.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

**10.4 Condizioni da evitare**

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni. Temperature elevate.

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessuna se l'impiego è conforme alle istruzioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi. In caso d'incendio: si veda capitolo 5.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità orale acuta			
N.	Nome del prodotto		
1	DUPLOSAN SUPER		
DL50	300	- 500	mg/kg
Specie	ratto		
Fonte	Produttore		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Tossicità dermale acuta			
N.	Nome del prodotto		
1	DUPLOSAN SUPER		
DL50	>	2000	mg/kg
Specie	ratto		
Fonte	Produttore		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Nome del prodotto		
1	DUPLOSAN SUPER		
CL50	>	5,2	mg/m <sup>3</sup>
Durata esposizione	4		h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Fonte	Produttore		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

**Nome commerciale:** DUPLOSAN SUPER**Nr. prodotto:** NU 126 C1681 IT

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 22.04.2024

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 09.01.2024

Regione: IT

<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	
N.	Nome del prodotto
1	DUPLOSAN SUPER
Specie	coniglio
Fonte	Produttore
Notazione	pH: 7 (1% aq)
Osservazioni	non irritante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	
N.	Nome del prodotto
1	DUPLOSAN SUPER
Specie	coniglio
Fonte	Produttore
Notazione	pH: 7 (1% aq)
Osservazioni	corrosivo
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	
N.	Nome del prodotto
1	DUPLOSAN SUPER
Modalità di assunzione	Pelle
Fonte	Produttore
Osservazioni	sensibilizzante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	
N.	Nome del prodotto
1	DUPLOSAN SUPER
Fonte	Produttore
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

<b>Tossicità di riproduzione</b>	
N.	Nome del prodotto
1	DUPLOSAN SUPER
Fonte	Produttore
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

<b>Cancerogenicità</b>	
N.	Nome del prodotto
1	DUPLOSAN SUPER
Fonte	Produttore
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	
N.	Nome del prodotto
1	DUPLOSAN SUPER
Fonte	Produttore
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	
N.	Nome del prodotto
1	DUPLOSAN SUPER
Fonte	Produttore
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



**Nome commerciale:** DUPLOSAN SUPER**Nr. prodotto:** NU 126 C1681 IT

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 22.04.2024

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 09.01.2024

Regione: IT

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nessun dato disponibile

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

**Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>			
N.	Nome del prodotto		
1	DUPLOSAN SUPER		
CL50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Fonte	Produttore		

<b>Tossicità pesci (cronica)</b>			
N.	Nome del prodotto		
1	DUPLOSAN SUPER		
NOEC		100	mg/l
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Fonte	Produttore		

<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>			
N.	Nome del prodotto		
1	DUPLOSAN SUPER		
CE50		825	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	Produttore		

<b>Tossicità dafnia (cronica)</b>			
N.	Nome del prodotto		
1	DUPLOSAN SUPER		
NOEC	>	500	mg/l
Specie	Daphnia magna		
Fonte	Produttore		

<b>Tossicità sulle alghe (acuta)</b>			
N.	Nome del prodotto		
1	DUPLOSAN SUPER		
CE50		1170	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Chlorella fusca		
Fonte	Produttore		

<b>Tossicità sulle alghe (cronica)</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Tossicità per i batteri</b>			
Nessun dato disponibile			

**12.2 Persistenza e degradabilità**

<b>Biodegradabilità</b>			
N.	Nome del prodotto		
1	DUPLOSAN SUPER		
Fonte	Produttore		

**Nome commerciale:** DUPLOSAN SUPER**Nr. prodotto:** NU 126 C1681 IT**Versione attuale :** 3.3.0, redatto il : 22.04.2024**Versione sostituita:** 3.2.0, redatto il : 09.01.2024**Regione:** IT

Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)
--------------	---

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Mobilità nel suolo	
N.	Nome del prodotto
1	DUPLOSAN SUPER
Fonte	Produttore
Notazione	Assorbe nel terreno

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.
Valutazione vPvB	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**12.8 altre informazioni**

altre informazioni
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

l'assegnazione del codice identificativo in conformità con il Catalogo Europeo dei Rifiuti, va effettuata secondo le indicazioni dello smaltitore competente e secondo la normativa vigente.

**Imballo**

I recipienti/imballaggi devono essere completamente svuotati e smaltiti secondo la normativa vigente. The confezioni non completamente svuotate vanno smaltite secondo quanto previsto dalla normativa vigente per questo tipo in rifiuto.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN3082
<b>IMDG</b>	UN3082
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN3082

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

<b>ADR/RID/ADN</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	4-cloro-o-tolilossiacetato di dimetilammonio
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	dimethylammonium 4-chloro-o-tolyloxyacetate
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Sostanza pericolosa	dimethylammonium 4-chloro-o-tolyloxyacetate

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

<b>ADR/RID/ADN - Classe</b>	9
Contrassegno di pericolo	9
Codiche di classificazione	M6
Codice di restrizione in galleria	-
Nr. pericolo	90
<b>IMDG - Classe</b>	9
Etichette	9

**Nome commerciale:** DUPLOSAN SUPER**Nr. prodotto:** NU 126 C1681 IT**Versione attuale :** 3.3.0, redatto il : 22.04.2024**Versione sostituita:** 3.2.0, redatto il : 09.01.2024**Regione:** IT

ICAO-TI / IATA - Classe 9  
 Etichette 9

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

ADR/RID/ADN III  
 IMDG III  
 ICAO-TI / IATA III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

ADR/RID/ADN Simbolo "pesce e albero"  
 IMDG Simbolo "pesce e albero"  
 EmS F-A, S-F  
 ICAO-TI / IATA Simbolo "pesce e albero"

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative EU****Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

N. 3

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	acido-edetico	60-00-4	200-449-4	75

**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:

E1

**Normative particolari**

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

---

**Nome commerciale:** DUPLOSAN SUPER

**Nr. prodotto:** NU 126 C1681 IT

**Versione attuale :** 3.3.0, redatto il : 22.04.2024

**Versione sostituita:** 3.2.0, redatto il : 09.01.2024

**Regione:** IT

---

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)**

A	Fatto salvo l'articolo 17, paragrafo 2, il nome della sostanza deve figurare sull'etichetta sotto una delle designazioni di cui alla parte 3. Nella parte 3 è talvolta utilizzata una descrizione generale del tipo «composti di ...» o «sali di ...». In tal caso il fornitore è tenuto a precisare sull'etichetta il nome esatto, tenendo conto di quanto indicato alla sezione 1.1.1.4.
---	--

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 757178