

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 16.07.2019

Revisione: 16.07.2019

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

- 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **NUVACID 7**

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

Insetticida

- **Uso della sostanza/del preparato:** Insetticida per uso domestico e civile

- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- **Produttore/fornitore:**

NEWPHARM S.r.l.
Via Tremarende, 24/B
35010 Santa Giustrina in Colle (PD) - Italy
Tel. +39 049 9302876 - Fax +39 049 9320087

Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: sds@newpharm.it

- **Informazioni fornite da:** Dipartimento Tecnico

- 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Elenco principali Centri Antiveneni:
Torino Tel. 011/6637637 Azienda ospedaliera "S.G.Battista"
Milano Tel. 02/66101029 Ospedale Ca' Granda Niguarda
Firenze Tel. 055/7947819 A.S.L. 10/Università' degli studi - U.O. Tossicologia Medica
Roma Tel. 06/3054343 Policlinico A.Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore
Napoli Tel. 081/7472870 Azienda ospedaliera A. Cardarelli
Servizio Assistenza Clienti Newpharm (Tel. +39 049 9302876): 8:30-12:30 / 14:00-18:00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Eye Dam. 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Carc. 2	H351	Sospettato di provocare il cancro.
Asp. Tox. 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Aquatic Acute 1	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- 2.2 Elementi dell'etichetta

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

GHS08

GHS09

- **Avvertenza** Pericolo

- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
alcol isodecilico 6 OE
tetrametrina (ISO)
hydrocarbons, C10 aromatics, <1% naphtalene
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs.,calcium salt

- **Indicazioni di pericolo**

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P273 Non disperdere nell'ambiente.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 16.07.2019

Revisione: 16.07.2019

Denominazione commerciale: **NUVACID 7**

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.	(segue da pagina 1)
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.	
P331	NON provocare il vomito.	
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.	
P405	Conservare sotto chiave.	
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.	

- Ulteriori dati:

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

- 2.3 Altri pericoli

- Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Miscela

- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- Sostanze pericolose:

Numeri CE: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici Asp. Tox. 1, H304	50-75%
Numeri CE: 918-811-1 Reg.nr.: 01-2119463583-34	hydrocarbons, C10 aromatics, <1% naphthalene Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 61827-42-7	alcol isodecilico 6 OE Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7	2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-5%
Numeri CE: 932-231-6 Reg.nr.: 01-2119560592-37	benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3 Reg.nr.: 01-2119487289-20	2-etilesan-1-olo Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 7696-12-0 EINECS: 231-711-6 Numero indice: 607-727-00-8	tetrametrina (ISO) Carc. 2, H351; STOT SE 2, H371; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5 Numero indice: 601-052-00-2	naftalene Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	≤1%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- **Indicazioni generali:** Riferirsi alle indicazioni sottostanti per modalità d'esposizione.

- Inalazione:

Chiamare immediatamente il medico.

Portare il soggetto all'aria aperta.

Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale.

- Contatto con la pelle:

Togliersi gli indumenti contaminati.

Farsi immediatamente la doccia.

Se necessario, rivolgersi al medico.

- Contatto con gli occhi:

Eliminare eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830**

Stampato il: 16.07.2019

Revisione: 16.07.2019

Denominazione commerciale: NUVACID 7

(segue da pagina 2)

- **Ingestione:** Chiedere immediatamente un consiglio medico.

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

- **Indicazioni per il medico:**

Sintomi: le Piretrine ed i Piretroidi bloccano la trasmissione nervosa iperstimolando pre- e post sinapticamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonché dei bambini.

Terapia: sintomatica e di rianimazione.

Attenzione: diluenti e propellenti (idrocarburi) possono provocare broncopolmoniti chimiche, aritmie cardiache.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**

- **Mezzi di estinzione idonei:**

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica.

Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

CO₂, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

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

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione.

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

In caso d'incendio, può sviluppare fumi tossici.

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

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute.

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.

- **Mezzi protettivi specifici:**

Equipaggiamento: indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN659) e stivali per vigili del fuoco (HO A29 oppure A30).

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.

- **Altre indicazioni**

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

- **6.2 Precauzioni ambientali:**

In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Dopo bonifica, provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

(continua a pagina 4)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 16.07.2019

Revisione: 16.07.2019

Denominazione commerciale: NUVACID 7

(segue da pagina 3)

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento
- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.
Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
Non fumare in prossimità del prodotto.
Durante l'utilizzo del prodotto, non mangiare, bere o fumare.

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Fare riferimento alla sezione 6.
Fare riferimento alla sezione 5.

- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare al riparo dalla luce.
Conservare solo nei contenitori originali.
Conservare il contenitore ben chiuso, in un luogo fresco e ben ventilato.

- Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.
Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dal gelo.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Proteggere da umidità e acqua.
Procedere con attenzione alla riapertura di contenitori già iniziati.

- 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

- 8.1 Parametri di controllo

- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

104-76-7 2-etilesan-1-olo

IOELV (EU) Valore a lungo termine: 5,4 mg/m³

91-20-3 naftalene

TWA (Italia) Valore a breve termine: (79) mg/m³, (15) ppm
Valore a lungo termine: (52) mg/m³, (10) ppm
Cute, (A4)

IOELV (EU) Valore a lungo termine: 30 mg/m³, 10 ppm

- Informazioni sulla regolamentazione

IOELV (EU): (EU) 2017/164
TWA (Italia): Valori Limite di Soglia

- Altri valori limite di esposizione
51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)

Orale	AEL - breve termine	1 mg/kg bw
	AEL - medio termine	0,2 mg/kg bw
	AEL - lungo termine	0,2 mg/kg bw

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 16.07.2019

Revisione: 16.07.2019

Denominazione commerciale: **NUVACID 7**

(segue da pagina 4)

- 8.2 Controlli dell'esposizione**- MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI****- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini.
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

- Maschera protettiva:

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1,2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle(aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138).

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

- Guanti protettivi:

Si consiglia l'utilizzo di guanti protettivi (EN374) durante la manipolazione del prodotto.

- Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi (EN166).

- Tuta protettiva: Indossare indumenti protettivi.

- Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale Fare riferimento alla sezione 6.

- Misure di gestione dei rischi Attenersi alle indicazioni sopra-riportate.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****- INDICAZIONI GENERALI****- Aspetto:**

Forma: Liquido pronto uso

Colore: Giallastro

- Odore: Caratteristico

- Soglia olfattiva: Non disponibile.

- valori di pH a 20 °C: 6-7

- CAMBIAMENTO DI STATO

Punto di fusione/punto di congelamento: Non disponibile.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: >180 °C

- Punto di infiammabilità: > 60 °C

- Infiammabilità (solidi, gas): Non disponibile.

(continua a pagina 6)

IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 16.07.2019

Revisione: 16.07.2019

Denominazione commerciale: NUVACID 7

(segue da pagina 5)

- Temperatura di accensione:	Non disponibile.
- Temperatura di decomposizione:	Non disponibile. Non definito.
- Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
- Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
- Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	Non disponibile.
Superiore:	Non disponibile.
- Tensione di vapore:	Non disponibile.
- Densità/Peso specifico a 20 °C:	0,83 g/cm ³
- Densità relativa	Non disponibile.
- Densità di vapore:	Non disponibile.
- Velocità di evaporazione	Non disponibile.
- Solubilità in/Miscibilità con	
acqua:	Completamente miscibile.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile.
- Viscosità:	
Dinamica:	Non disponibile.
Cinematica:	Non disponibile.
- Tenore del solvente:	
Solventi organici:	2,3 %
- 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività

In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.
Non sono disponibili altre informazioni.

- **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente e se utilizzato come consigliato.

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi in normali condizioni di conservazione ed utilizzo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- **TOSSICITA' ACUTA** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)

Orale	LD50	4.570 mg/kg bw (ratto - maschio)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg bw (coniglio)
Per inalazione	LC50/4h	>5,9 mg/l (ratto)

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Orale	LD50	4.445 mg/kg bw (ratto)
-------	------	------------------------

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 16.07.2019

Revisione: 16.07.2019

Denominazione commerciale: NUVACID 7

(segue da pagina 6)

Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg bw (ratto)
104-76-7 2-etilesan-1-olo		
Orale	LD50	3.290 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>3.000 mg/kg bw (ratto)
Per inalazione	LC50/4h	5,3 mg/l (ratto)
7696-12-0 tetrametrina (ISO)		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg bw (ratto) OECD 423
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg bw (ratto) OECD 402
Per inalazione	LC50/4h	>5,63 mg/l (ratto) OECD 403
91-20-3 naftalene		
Orale	LD50	490 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	5.000 mg/kg bw (ratto)

- Irritabilità primaria
- Sulla pelle:
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs.,calcium salt

irritazione cutanea	(coniglio)
	Irritante

104-76-7 2-etilesan-1-olo

irritazione cutanea	(coniglio)
	Fortemente irritante

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Sugli occhi:
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs.,calcium salt

irritazione oculare	(coniglio)
	Corrosivo per gli occhi

104-76-7 2-etilesan-1-olo

irritazione oculare	(coniglio)
	Irritante

Provoca gravi lesioni oculari.

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
104-76-7 2-etilesan-1-olo

sensibilizzazione cutanea	(-)
	Non sensibilizzante

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
- Mutagenicità delle cellule germinali

Nessuna proprietà mutagenica

104-76-7 2-etilesan-1-olo

mutagenicità	(-)
	Non mutagenico

- Cancerogenicità

Nessuna proprietà cancerogena

104-76-7 2-etilesan-1-olo

cancerogenicità	(-)
	Non cancerogenico

Sospettato di provocare il cancro.

- Tossicità per la riproduzione

Non tossico per la riproduzione

104-76-7 2-etilesan-1-olo

tossicità per la riproduzione	(ratto)
	Non reprotossico

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 16.07.2019

Revisione: 16.07.2019

Denominazione commerciale: NUVACID 7

(segue da pagina 7)

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Pericolo in caso di aspirazione
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**- 12.1 Tossicità****- Tossicità acquatica e/o terrestre:****51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)**

EC50/72h 3,89 mg/l (selenastrum capricornutum)

LC50/96h 3,94 mg/l (cyprinodon variegatus)

EC50/48h 0,51 mg/l (daphnia magna)

NOEC 0,053 mg/l (cyprinodon variegatus)

0,03 mg/l (daphnia magna)

0,824 mg/l (selenastrum capricornutum)

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs.,calcium salt

EC50/3h 550 mg/l (batteri)

EC50/96h 29 mg/l (algae)

LC50/96h 10 mg/l (pesce)

EC50/48h 2,9 mg/l (daphnia magna)

104-76-7 2-etilesan-1-olo

EC50/72h 11,5 mg/l (algae)

EC50/24h 540 mg/l (batteri)

LC50/96h 28,2 mg/l (pesce)

EC50/48h 39 mg/l (daphnia magna)

7696-12-0 tetrametrina (ISO)

EC50/48h 0,16 mg/l (daphnia magna)

OECD 201

ErC50/72h >0,33 mg/l (scenedesmus subspicatus)

OECD 201

LC50/96h 0,033 mg/l (danio rerio)

OECD 203

0,0037 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EPA OPP 72-1

- 12.2 Persistenza e degradabilità**51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)**

biodegradabilità Non rapidamente biodegradabile.

104-76-7 2-etilesan-1-olo

biodegradabilità (-)

Non persistente e biodegradabile - Test: Metodo OECD 301 - Durata: 28d - %: 60 - Note: Facilmente biodegradabile

- 12.3 Potenziale di bioaccumulo**51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)**

coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua | log Kow = 4,8 (pH=6,5, 20°C).

- 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.**- EFFETTI TOSSICI PER L'AMBIENTE****- Osservazioni:** Tossico per i pesci.**- Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

Tossico per gli organismi acquatici.

(continua a pagina 9)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 16.07.2019

Revisione: 16.07.2019

Denominazione commerciale: NUVACID 7

(segue da pagina 8)

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.
Smaltire in conformità con le norme locali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltire in conformità con le norme locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (hydrocarbons, C10 aromatics, <1% naphtalene, 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO))
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hydrocarbons, C10 aromatics, <1% naphtalene, 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (PBO)), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hydrocarbons, C10 aromatics, <1% naphtalene, 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (PBO))
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 

- **Classe** 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
- **Etichetta** 9
- **14.4 Gruppo di imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**
- **Marine pollutant:** Simbolo (pesce e albero)
- **Marcatura speciali (ADR):** Simbolo (pesce e albero)
- **Marcatura speciali (IATA):** Simbolo (pesce e albero)
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
- **Numero Kemler:** 90
- **Numero EMS:** F-A,S-F
- **Stowage Category** A
- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 16.07.2019

Revisione: 16.07.2019

Denominazione commerciale: **NUVACID 7**

(segue da pagina 9)

- Trasporto/ulteriori indicazioni:**- ADR**

- **Quantità limitate (LQ)** 5L
- **Quantità esenti (EQ)** Codice: E1
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
- **Categoria di trasporto** 3
- **Codice di restrizione in galleria** -

- IMDG

- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- UN "Model Regulation":

UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (HYDROCARBONS, C10 AROMATICS, <1% NAPHTHALENE, 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETIL 6-PROPILPIPERONIL ETERE (PBO)), 9, III

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****- Direttiva 2012/18/UE**

- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Categoria Seveso E1** Pericoloso per l'ambiente acquatico

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 100 t

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t

- ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)

Non è presente nessuna sostanza inclusa nell'allegato XIV.

- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

Classe	quota in %
NC	2,3

- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi** Non sono disponibili ulteriori informazioni.

- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**
Nessuna.

- **Regolamento (CE) n. 1005/2009: sostanze che riducono lo strato di ozono** Nessuna.

- **Regolamento (CE) n. 850/2004: inquinanti organici persistenti** Nessuno.

- **Sostanze elencate nel regolamento (CE) n. 649/2012 (PIC):** Nessuna.

- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.

- Frasi rilevanti

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830**

Stampato il: 16.07.2019

Revisione: 16.07.2019

Denominazione commerciale: NUVACID 7

(segue da pagina 10)

H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H371 Può provocare danni al sistema nervoso. Via di esposizione: Inalazione.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La classificazione della miscela si basa sul metodo di calcolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008, sulla base dei dati relativi ai componenti.

- Abbreviazioni e acronimi:

RD50: Respiratory decrease, 50 percent
LC0: Lethal concentration, 0 percent
NOEC: No Observed Effect Concentration
IC50: Inhibitory concentration, 50 percent
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
EC50: Effective concentration, 50 percent
EC10: Effective concentration, 10 percent
AEL: Acceptable Exposure Limit
AEC: Acceptable Exposure Concentration
LL0: Lethal Load, 0 percent
AEL: Acceptable Exposure Limit
LL50: Lethal Load, 50 percent
EL0: Effective Load, 0 percent
EL50: Effective Load, 50 percent
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2
STOT SE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

- **Riferimenti** - Assessment Report della sostanza attiva PBO (disponibile nel sito dell'ECHA);

- Fonti

1. The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
2. Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
3. Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche
4. Regolamento (UE) 2015/830
5. Regolamento (UE) 528/2012
6. Regolamento (CE) 790/2009 (1° ATP CLP)
7. Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP)
8. Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)
9. Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)
10. Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)
11. Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)
12. Regolamento (UE) 1221/2015 (7° ATP CLP)
13. Regolamento (UE) 2016/918 (8° ATP)
14. Regolamento (UE) 2016/1179 (9° ATP)
15. Regolamento (UE) 2017/776 (10° ATP)
16. Regolamento (UE) 2018/669 (11° ATP)
17. Regolamento (UE) 2018/1480 (13° ATP)
18. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
19. Sito web ECHA

- * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**