

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


Stampato il: 19.11.2018

Revisione: 19.11.2018


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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **NUVACID 50**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Insetticida
- **Uso della sostanza/del preparato:** Insetticida concentrato per uso civile
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
NEWPHARM Home&Garden S.r.l.  
Via dell'Artigianato, 22  
35010 Santa Giustrina in Colle (PD) - Italy  
Tel. +39 049 9303165 - Fax +39 049 9270501  
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/Universita' 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 9303165): 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 Irrit. 2      H319 Provoca grave irritazione oculare.  
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**
- 

GHS07



GHS08



GHS09
- **Avvertenza** Pericolo
  - **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
  - **Indicazioni di pericolo**  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
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.  
P301+P310      IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVENENI/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.  
P501      Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

(continua a pagina 2)

IT

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

Stampato il: 19.11.2018

Revisione: 19.11.2018

**Denominazione commerciale: NUVACID 50**

(segue da pagina 1)

**- Ulteriori dati:**

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

**- 2.3 Altri pericoli**
**- Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**- PBT:** Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT in percentuale superiore a 0,1%.

**- vPvB:** Questa miscela non contiene sostanze valutate vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

**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%
CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7	2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	10-20%
CAS: 7696-12-0 EINECS: 231-711-6	Tetrametrina Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	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%

**- 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:** Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

**- Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

**- Contatto con gli occhi:**

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

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

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

**- 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.

CO<sub>2</sub>, 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.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 19.11.2018

Revisione: 19.11.2018

**Denominazione commerciale: NUVACID 50**

(segue da pagina 2)

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

Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature.

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 antifiama (EN469), guanti antifiama (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.

- **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**

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza.

Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini.

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 in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare il contenitore chiuso e lontano dalla luce diretta del sole.

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.

(continua a pagina 4)

IT

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

Stampato il: 19.11.2018

Revisione: 19.11.2018

**Denominazione commerciale: NUVACID 50**

(segue da pagina 3)

**- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

- Proteggere dal gelo.
- 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:**

Il prodotto non contiene sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

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

Orale	Lungo termine - effetti sistemici	89 mg/kg bw/d (consumatore)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	85 mg/kg bw/d (consumatore)
		1,7 mg/kg bw/d (lavoratori)

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

Orale	Lungo termine - effetti sistemici	1,1 mg/kg bw/d (consumatore)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	11,4 mg/kg bw/d (consumatore)
		23 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Breve termine - effetti locali	53,2 mg/m3 (consumatore)
		106,4 mg/m3 (lavoratori)
	Breve termine - effetti sistemici	2,3 mg/m3 (consumatore)
		53,2 mg/m3 (lavoratori)

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

Orale	PNEC	10 mg/kg food (uccello)
		20 mg/kg food (mammifero)
	PNEC	2,89 mg/l (microorganismi)
		0,00148 mg/l (acqua)
	PNEC	0,0004 mg/kg ww (sedimento)
		0,098 mg/kg ww (suolo)

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

	PNEC	0,023 mg/l (acqua dolce)
		0,0023 mg/l (acqua marina)
	PNEC	0,174 mg/kg (sedimento (acqua dolce))
		0,0174 mg/kg (sedimento (acqua marina))

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

	PNEC	0,017 mg/l (acqua dolce)
		0,0017 mg/l (acqua marina)
	PNEC	0,28 mg/kg (sedimento (acqua dolce))
		0,028 mg/kg (sedimento (acqua marina))
		0,047 mg/kg (suolo)

**- 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

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

- Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
- Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 19.11.2018

Revisione: 19.11.2018

**Denominazione commerciale: NUVACID 50**

(segue da pagina 4)

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

**- Maschera protettiva:**

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

**- Guanti protettivi:** Non necessari per il normale utilizzo del prodotto.

**- Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

**- 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 concentrato

**Colore:** Giallastro

**- Odore:** Caratteristico

**- Soglia olfattiva:** Non disponibile.

**- valori di pH a 20 °C:** 6,5

##### - CAMBIAMENTO DI STATO

**Punto di fusione/punto di congelamento:** Non disponibile.

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** >150 °C

**- Punto di infiammabilità:** > 60 °C

**- Infiammabilità (solidi, gas):** Non disponibile.

**- Temperatura di accensione:** Non disponibile.

**- Temperatura di decomposizione:** Non disponibile.

**- 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:** 0,86 g/cm<sup>3</sup>

**- Densità relativa** Non disponibile.

**- Densità di vapore:** Non disponibile.

**- Velocità di evaporazione** Non disponibile.

##### - Solubilità in/Miscibilità con

**acqua:** Miscibile

**- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non disponibile.

##### - Viscosità:

**Dinamica:** Non disponibile.

**Cinematica:** Non disponibile.

**- 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.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 19.11.2018

Revisione: 19.11.2018

**Denominazione commerciale: NUVACID 50**

(segue da pagina 5)

- **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)

##### 7696-12-0 Tetrametrina

Orale	LD50	>5.000 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg bw (ratto)
Per inalazione	LC50	>1.180 mg/m3 (ratto)

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

Orale	LD50	4.445 mg/kg bw (ratto)
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)

#### - 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 grave irritazione oculare.

- **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.

(continua a pagina 7)

IT

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

Stampato il: 19.11.2018

Revisione: 19.11.2018

Denominazione commerciale: **NUVACID 50**

(segue da pagina 6)

**- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)****- Mutagenicità delle cellule germinali****104-76-7 2-etilesan-1-olo**

mutagenicità	(-) Non mutagenico
--------------	-----------------------

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

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

cancerogenicità	(-) Non cancerogenico
-----------------	--------------------------

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

**- Tossicità per la riproduzione****104-76-7 2-etilesan-1-olo**

tossicità per la riproduzione	(ratto) Non reprotossico
-------------------------------	-----------------------------

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

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

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

**- 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)

**7696-12-0 Tetrametrina**

IC50/72h	0,94 mg/l (algae)
LC50/96h	0,0037 mg/l (pesce)

**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)

**- 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
------------------	---

(continua a pagina 8)

IT

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

Stampato il: 19.11.2018

Revisione: 19.11.2018

**Denominazione commerciale: NUVACID 50**

(segue da pagina 7)

**- 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.

**- 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. (2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO), Tetrametrina)

**- IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (PBO), tetramethrin), MARINE POLLUTANT

**- IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (PBO), tetramethrin)

**- 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

(continua a pagina 9)



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

Stampato il: 19.11.2018

Revisione: 19.11.2018

**Denominazione commerciale: NUVACID 50**

(segue da pagina 8)

**- 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 rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**      Non applicabile.

**- 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

**- 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. (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETIL 6-PROPILPIPERONIL ETERE (PBO), TETRAMETRINA), 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.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 19.11.2018

Revisione: 19.11.2018

**Denominazione commerciale: NUVACID 50**

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

(segue da pagina 9)

### 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

- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto 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)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 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  
 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 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. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
16. Sito web ECHA

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