



NEW INSEKTILL

Scheda di sicurezza del 17/1/2022, versione 6

Data di stampa: 17/1/2022

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: NEW INSEKTILL
Categoria del prodotto: Insetticida Microincapsulato
Tipo di formulazione: Pronto all'uso - RTU
Tipo di registrazione: Presidio Medico-Chirurgico
Numero di Registrazione: 18347

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

Uso raccomandato:

Insetticida piretroide.

Uso professionale

Uso al consumatore

Usi sconsigliati:

Questo prodotto non è raccomandato per qualsiasi uso o settore di uso industriale, professionale o di consumo diversi da quelli precedentemente indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

-Fornitore:

I.R.C.A. SERVICE SpA
Strada statale cremasca 591 N° 10
24040, Fornovo S. Giovanni (BG)

-Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
info@ircaservice.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

I.R.C.A service SpA tel: +39 0363-337250 fax: +39 0363-337251

Orario: 08:30 - 17:30

- CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù', Dipartimento emergenza e accettazione DEA,
piazza Sant'Onofrio 4 – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726

- CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1 – Foggia Tel. 800.183.459

- CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio
Cardarelli 9 – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

- CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155 – Roma
Tel. (+39) 06.4997.8000

- CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8 –
Roma Tel. (+39) 06.305.4343

- CAV Azienda Ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla
3 – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819

- CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri
Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10 – Pavia
Tel. (+39) 0382.24.444

- CAV Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3 – Milano Tel.
(+39) 02.66.1010.29

- CAV Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia clinica, dipartimento di

NEW INSEKTILL

farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1 – Bergamo Tel. 800.88.33.00
- CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento,
piazzale Aristide Stefani, 1 – Verona Tel. 800.011.858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.
- ⚠ Attenzione, Aquatic Chronic 1, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
- P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

NEW INSEKTILL

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione	Info addizionale
>= 0.95% - < 1.05%	cipermetrina cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di (RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile	Numero Index: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9	<ul style="list-style-type: none"> ◊ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ◊ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◊ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ◊ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1000. ◊ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1000. 	Status REACH: Esente (biocida)
>= 0.0015% - < 0.1%	glicol etilenico etilen glicol	Numero Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-xxxx	<ul style="list-style-type: none"> ◊ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◊ 3.9/2 STOT RE 2 H373 	Status REACH: Registrato
>= 0.0015% - < 0.1%	Glicerina	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.	Status REACH: Esente (allegato V)
>= 0.0015% - < 0.1%	2-benzoil-5-metossifenolo	CAS: 131-57-7 EC: 205-031-5 REACH No.: 01-21199763 30-39-XXXX	<ul style="list-style-type: none"> ◊ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ◊ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 	Status REACH: Registrato
>= 0.0015% - < 0.1%	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH No.: 01-21194804 33-40-XXXX	◊ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.	Status REACH: Registrato
< 0.0015%	massa di reazione di 5-	Numero Index: 613-167-00-5	◊ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330	Status REACH:

NEW INSEKTILL

%	cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	CAS: 55965-84-9	<ul style="list-style-type: none"> ⊠ 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310 ⊠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⊠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 ⊠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⊠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⊠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. ⊠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. <p>EUH071 Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317</p>	Esente (biocida)
---	---	-----------------	---	------------------

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

NEW INSEKTILL

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

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:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

NEW INSEKTILL

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Intervallo di temperatura raccomandabile: min 5°C, max 40°C

Conservare solo nel contenitore originale. conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1

OEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 Minuti): 104 mg/m³, 40 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Note: (V), A4 - URT irr

ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Note: (I, H), A4 - URT irr

UE - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Note: Skin

Glicerina - CAS: 56-81-5

TLV TWA - 10mg/m³

2-benzoil-5-metossifenolo - CAS: 131-57-7

TLV TWA - 3 - 10mg/m³

2,6-di-tert-butyl-p-cresol - CAS: 128-37-0

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - Note: (IFV), A4 - URT irr

VLE 8h - 2 mg/m³

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

ACGIH - TWA: 0.2 mg/m³ - STEL: 0.4 mg/m³ - Note: Inhalation

Valori limite di esposizione DNEL

glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1

Lavoratore industriale: 35 mg/m³ - Consumatore: 7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 106 mg/kg - Consumatore: 53 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-benzoil-5-metossifenolo - CAS: 131-57-7

Consumatore: 2 mg/Kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 27.7 mg/m³ - Lavoratore professionale: 27.7 mg/m³ -

Consumatore: 6.8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

NEW INSEKTILL

Lavoratore industriale: 39 mg/Kg bw/day - Lavoratore professionale: 39 mg/Kg bw/day -
Consumatore: 20 mg/Kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

cipermetrina cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS;
1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di
(RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile - CAS: 52315-07-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.001 ug/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.63 mg/l

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.1 mg/kg

glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.7 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 37 mg/kg

Bersaglio: Impianto di depurazione (STP) - Valore: 199.5 mg/l

2-benzoil-5-metossifenolo - CAS: 131-57-7

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000067 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.00067 mg/l

Bersaglio: Acqua, rilascio intermittente - Valore: 0.0067 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.007 mg/Kg (peso a secco)

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.066 mg/Kg (peso a secco)

Bersaglio: Impianto di depurazione (STP) - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.013 mg/Kg (peso a secco)

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali a montatura integrale (EN 166). Per rischio di schizzi usare scudo facciale (EN 166).

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Materiale idoneo: UNI EN 420/UNI EN 374

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

Protezione respiratoria:

Fornire adeguata aerazione. Apparato respiratorio soltanto in presenza di aerosol o vapori. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario nel caso in cui le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori soglia raccomandati. La protezione respiratoria fornita dalle maschere è comunque limitata.

NEW INSEKTILL

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o che la soglia olfattiva sia superiore al valore TLV-TWA relativo e/o in casi di emergenza, ricorrere ad un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137) oppure ad un respiratore a presa d'aria esterna (EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione respiratoria adeguato, far riferimento alla norma EN 529.

Rischi termici:

Non applicabile (il prodotto è manipolato a temperatura ambiente).

Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare che il prodotto penetri nel sistema fognario e/o in acque superficiali.

Evitare la formazione di nebbie / aerosol.

Non mangiare nè bere durante la manipolazione. Osservare le misure igieniche generali per l'uso di prodotti chimici.

Controlli tecnici idonei:

Assicurare un'adeguata aerazione, specialmente in zone chiuse.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	bianco	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Non disponibile	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non disponibile	--	--
Punto di infiammabilità:	Not flammable °C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.9	--
Temperatura di autoaccensione:	Until 582°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.15	--
Temperatura di	Non	--	--

NEW INSEKTILL

decomposizione:	disponibile		
pH:	7,5 / 6,8	CIPAC MT 75.3 - OECD No. 122	T.Q. / Sol. 1%
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	Miscibile	--	--
Solubilità in olio:	Insolubile	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/ acqua (valore logaritmico):	Non disponibile	--	--
Pressione di vapore:	Non disponibile	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.0008 g/ml @ 20°C	CIPAC MT 3.2, OECD No. 109, EC 440/2008 No. A.3	--
Densità di vapore relativa:	Non disponibile	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	Non disponibile	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Proprietà esplosive:	Non esplosivo	--	--
Gas infiammabili:	Non applicabile	--	--
Gas sotto pressione:	Non applicabile	--	--
Liquidi piroforici:	Non applicabile	--	--
Solidi piroforici:	Non	--	--

NEW INSEKTILL

	applicabile		
Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua:	Non applicabile	--	--
Solidi comburenti:	Non applicabile	--	--
Perossidi organici:	Non applicabile	--	--
Sostanze o miscele corrosive per i metalli:	Non applicabile	--	--
Esplosivi desensibilizzati:	Non applicabile	--	--
Miscibilità:	In acqua in tutte le proporzioni.	--	--
Conducibilità:	Non disponibile	--	--
Viscosità:	1.81 cSt (mm ² /s) at 20°C - 1.16 cSt (mm ² /s) at 40°C	CIPAC MT 22.1, OECD No. 114	--
Proprietà comburenti:	Non ossidante	--	--
Liposolubilità:	Insolubile	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Non disponibile	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni d'uso e di stoccaggio normali, non sono prevedibili reazioni pericolose.

NEW INSEKTILL

- 10.4. Condizioni da evitare
Fonti di calore dirette, alte temperature, per evitare il rilascio di fumi e il danneggiamento dei contenitori
- 10.5. Materiali incompatibili
Nessuna in particolare
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzino e la manipolazione.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

NEW INSEKTILL

- a) tossicità acuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
STAmix - Orale 47619 mg/kg di p.c.
- b) corrosione/irritazione cutanea
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

NEW INSEKTILL

cipermetrina cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS;
1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di
(RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile - CAS: 52315-07-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 250-1732 mg/Kg bw - Note: Equiv. OCSE 401 - Valore sperimentale

Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Note: Equiv. OCSE 402 - Valore sperimentale

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 3.281 mg/l - Durata: 4h - Note: OCSE 403 - Valore sperimentale

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Leggermente Irritante - Via: Cutanea - Specie: Coniglio Non Classificato - - Note: OCSE 404 - Valore sperimentale

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Leggermente Irritante - Via: Oculare - Specie: Coniglio Non Classificato - - Note: Method UE B.5 - Valore sperimentale

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Cutanea - Specie: Topo Non Classificato - - Note: OCSE 429 - Valore sperimentale

f) cancerogenicità:

Test: NOAEL Non Classificato - Valore sperimentale

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossico per lo sviluppo - Specie: Ratto > 70 mg/kg bw/day - Note: NOAEL - Valore sperimentale

Test: Tossicità materna - Specie: Ratto = 17.5 mg/kg bw/day - Note: NOAEL - Valore sperimentale

Test: Fertilità - Specie: Ratto = 50 mg/kg bw/day - Note: NOAEL - Valore sperimentale

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Test: NOAEL - Specie: Ratto = 20 mg/kg bw/day - Note: OCSE 424 - NO EFFECT - Valore sperimentale

Test: LOAEL - Specie: Ratto = 60 mg/kg bw/day - Note: OCSE 424 - Valore sperimentale

k) Informazioni sulla tossicocinetica, sul metabolismo e sulla distribuzione:

Test: Può irritare le vie respiratorie - Via: Inalazione - Specie: Ratto Positivo - - Valore sperimentale

glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 7712 mg/Kg bw

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 2.5 mg/l - Durata: 6h - Note: Aerosol

Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Topo > 3500 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Umano > 1600 mg/kg - L'Unione Europea ha classificato la sostanza come "nocivo".

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante - Via: Cutanea - Specie: Coniglio Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante - Via: Oculare - Specie: Coniglio Negativo

NEW INSEKTILL

- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Cutanea - Specie: Porcellino d'India Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto > 1000 mg/kg
- Glicerina - CAS: 56-81-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 12600 mg/kg
Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Ratto = 10000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio > 10000 mg/kg
Test: ATE - Via: Orale 12600 mg/kg
Test: ATE - Via: Cutanea 10000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle Negativo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Negativo
- f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità Negativo
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Negativo
- 2-benzoil-5-metossifenolo - CAS: 131-57-7
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio > 16000 mg/kg - Note: OECD Guideline 401
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 12800 mg/kg - Note: OECD Guideline 402
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Cutanea - Specie: Coniglio Negativo - Note: OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation)
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare - Specie: Coniglio Negativo - Note: OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation)
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Cutanea - Specie: Porcellino d'India Negativo - Note: OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL = 200 mg/kg - Note: OECD 414
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 393 mg/kg bw/day - Note: f - OECD Guideline 408
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 429 mg/kg bw/day - Note: m - OECD Guideline 408
- 2,6-di-tert-butyl-p-cresol - CAS: 128-37-0
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

NEW INSEKTILL

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) -
CAS: 55965-84-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 66 mg/kg - Note: OECD 401 - Combined sex

Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Ratto > 141 mg/kg - Note: OECD 402

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.33 mg/l - Durata: 4h - Note: OECD 403

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Cutanea - Specie: Porcellino d'India Positivo -
Note: OECD 429

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità - Via: In vitro Negativo

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altre informazioni:

In assenza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto, i pericoli del prodotto sono stati valutati sulla base delle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri stabiliti negli standard di classificazione.

Pertanto, considerare la concentrazione delle singole sostanze pericolose di cui alla sezione 3 per valutare gli effetti tossicologici dell'esposizione al prodotto.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

NEW INSEKTILL

Il prodotto è classificato: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

cipermetrina cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS;

1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di (RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile -
CAS: 52315-07-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: *Oncorhynchus Mykiss* = 0.00283 mg/l - Durata h: 96 - Note: OCSE 203 - Valore sperimentale

Endpoint: NOEC - Specie: *Pimephales promelas* = 0.00001 mg/l - Durata h: - - Note: 28 DAYS - OCSE 210 - Valore sperimentale

Endpoint: NOEC - Specie: *Pimephales promelas* = 0.00003 mg/l - Durata h: - - Note: 34 DAYS

Endpoint: ECr50 - Specie: *Selenastrum capricornutum*. > 0.1 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia Magna* = 0.00471 mg/l - Durata h: 48 - Note: OCSE 202 - Valore sperimentale

Endpoint: ECr50 - Specie: *Pseudokirchneriella subcapitata* > 0.033 mg/l - Durata h: 96 - Note: OCSE 201 - Valore sperimentale

NEW INSEKTILL

Endpoint: EbC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata > 33 mg/l - Durata h: 96 -
Note: OCSE 201 - Valore sperimentale

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia Magna = 0.00035 mg/l - Durata h: - - Note: 21 DAYS -
Valore sperimentale

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia Magna = 0.00004 mg/l - Durata h: - - Note: 21 DAYS -
Valore sperimentale

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: NOEC - Specie: Uccelli > 92 mg/kg bw/day - Durata h: - - Note: Colinus
Virginianus - 21 WEEKS - OCSE 206 - Valore sperimentale

glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 72860 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pimephales promelas = 15830 mg/l - Note: 7 day

Endpoint: LC50 - Specie: Menidia peninsulae > 1500 mg/l - Note: 28 day

Endpoint: NOEC - Specie: Ceriodaphnia sp. = 8590 mg/l - Note: 7 day

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia Magna > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD
Guideline 202

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: EC50 - Specie: Selenastrum capricornutum. = 6500-13000 mg/l

f) Effetti in impianti di depurazione:

Endpoint: EC20 - Specie: Fango attivo > 1995 mg/l - Note: 30 min

Glicerina - CAS: 56-81-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Oncorhynchus Mykiss = 54000 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Altri organismi acquatici > 1000 mg/l

Endpoint: LC50 - Specie: Leuciscus idus > 10000 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 10000 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 2900 mg/l - Durata h: 48

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Fango attivo > 1000 mg/l - Durata h: 72

2-benzoil-5-metossifenolo - CAS: 131-57-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Oryzias latipes = 3.8 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD Guideline
203

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia Magna = 1.87 mg/l - Durata h: 24 - Note: OECD
Guideline 202

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.67 mg/l - Durata h: 72 -
Note: OECD Guideline 201

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC20 - Specie: Fango attivo > 100 mg/l - Durata h: 3 - Note: EEC L 133

2,6-di-tert-butyl-p-cresol - CAS: 128-37-0

a) Tossicità acquatica acuta:

NEW INSEKTILL

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.31 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.57 mg/l - Durata h: 96

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.048 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia Magna = 0.1 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: EC50 - Specie: Skeletonema costatum = 0.0052 mg/l - Durata h: 48 - Note: RAC Opinion - OECD 201

Endpoint: LC50 - Specie: Oncorhynchus Mykiss = 0.22 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: NOEC - Specie: Skeletonema costatum = 0.00049 mg/l - Durata h: 48 - Note: RAC Opinion - OECD 201

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia Magna = 0.004 mg/l - Note: 21days - OECD 211

Endpoint: NOEC - Specie: Oncorhynchus Mykiss = 0.098 mg/l - Note: 28days - OECD 210

Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.0012 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Batteri = 7.92 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

NEW INSEKTILL

Biodegradabilità: Nessun dato disponibile - Test: --- - Durata: --- - %: ---

cipermetrina cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS;

1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di (RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile - CAS: 52315-07-8

Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile - Test: OCSE 301B - Durata: 33 Giorni - %: 0.6-1.4 - Note: 33 days - Water

glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1

Biodegradabilità: Rapidamente Biodegradabile - Test: Metodo OECD 301 - Durata: 10 day - %: 90-100 - Note: OECD 301A

Biodegradabilità: Rapidamente Biodegradabile - Test: Solubilità in acqua - Durata: --- - %: 1000-10000 - Note: mg/l

Glicerina - CAS: 56-81-5

Biodegradabilità: Facilmente Biodegradabile - Test: Domanda biochimica di ossigeno - %: 0.87 - Note: g O₂/g materia

Biodegradabilità: Facilmente Biodegradabile - Test: Domanda chimica di ossigeno (DCO) - %: 1.16 - Note: g O₂/g materia

Biodegradabilità: Facilmente Biodegradabile - Test: FBO (%ThOD) - %: 71

Biodegradabilità: Facilmente Biodegradabile - Test: ThOD - %: 1.217 - Note: g O₂/g materia

2-benzoil-5-metossifenolo - CAS: 131-57-7

Biodegradabilità: Biodegradabile - Test: --- - Durata: 28 Giorni - %: 60-70 - Note: EEC

NEW INSEKTILL

Directive 79-831

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) -
CAS: 55965-84-9

Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile - Note: RAC - ECHA

Test: OECD 301 B - Durata: 28 Giorni - %: 60 - Note: Active sludge - bridging

Test: OECD 302b - Riduzione del COD - Durata: --- - %: 100 - Note: Active sludge - Zahn
Wellens test

Test: OECD 303 A - Durata: --- - %: 80 - Note: Activated STP

12.3. Potenziale di bioaccumulo

NEW INSEKTILL

Bioaccumulazione: Nessun dato disponibile - Test: --- --- - Durata: ---
cipermetrina cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS;
1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di
(RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile - CAS: 52315-07-8

Bioaccumulazione: Basso potenziale di bioaccumulo - Test: BCF - Fattore di
bioconcentrazione 417 - Durata: --- - Note: QSAR

Bioaccumulazione: Basso potenziale di bioaccumulo - Test: Log Kow 6.09 - Durata: ---
glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1

Bioaccumulazione: Improbabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione -1.36 - Durata: ---
Glicerina - CAS: 56-81-5

Bioaccumulazione: Coefficiente di ripartizione - Test: Log Pow - - Durata: --- - Note: -
1.76/2.6

2-benzoil-5-metossifenolo - CAS: 131-57-7

Bioaccumulazione: Basso potenziale di bioaccumulo - Test: BCF - Fattore di
bioconcentrazione 36-158 - Durata: --- - Note: Japanese standard method

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) -
CAS: 55965-84-9

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 3.16 - Durata: --- - Note: calculated

Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.71 - Durata: --- - Note: OECD 117 - HPLC method

12.4. Mobilità nel suolo

NEW INSEKTILL

Mobilità nel suolo: Nessun dato disponibile - Test: --- --- - Durata: ---
cipermetrina cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS;
1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di
(RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile - CAS: 52315-07-8

Mobilità nel suolo: Basso potenziale di mobilità nel suolo - Test: Log Koc 4.91-5.76 -
Durata: --- - Note: OCSE 106

Mobilità nel suolo: Adsorbimento/suolo - Test: Log Koc 5.76-6.42 - Durata: --- - Note:
QSAR

glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1

Mobilità nel suolo: Nessun dato disponibile - Test: --- --- - Durata: ---

Glicerina - CAS: 56-81-5

Mobilità nel suolo: Tensione superficiale - Test: --- 0.063 - Durata: --- - Note: N/M (20°C)

2-benzoil-5-metossifenolo - CAS: 131-57-7

Mobilità nel suolo: --- - Test: Log Koc 2.980 - Durata: ---

NEW INSEKTILL

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) -
CAS: 55965-84-9

Mobilità nel suolo: Non applicabile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

IMBALLAGGI CONTAMINATI:

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali vigenti sulla gestione dei rifiuti.

Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo aver svuotato il contenitore.

Non si devono togliere le etichette degli imballaggi fino a che questi non siano stati puliti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(cipermetrina cis/trans +/-40/60)

IATA-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(cipermetrina cis/trans +/-40/60)

IMDG-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(cipermetrina cis/trans +/-40/60)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 9

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 90

IATA-Class: 9

IATA-Label: 9

NEW INSEKTILL

IMDG-Class:	9	
14.4. Gruppo d'imballaggio		
ADR-Packing Group:	III	
IATA-Packing group:	III	
IMDG-Packing group:	III	
14.5. Pericoli per l'ambiente		
ADR-Inquinante ambientale:	Si	
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant	
Most important toxic component:	cipermetrina cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di (RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile	
IMDG-EMS:	F-A , S-F	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori		
ADR-Subsidiary hazards:	-	
ADR-S.P.:	274 335 375 601	
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):		3 (-)
IATA-Passenger Aircraft:	964	
IATA-Subsidiary hazards:	-	
IATA-Cargo Aircraft:	964	
IATA-S.P.:	A97 A158 A197 A215	
IATA-ERG:	9L	
IMDG-Subsidiary hazards:	-	
IMDG-Stowage and handling:	Category A	
IMDG-Segregation:	-	
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO		
N.A.		

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
- D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
- Regolamento (UE) n. 2020/878
- Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

NEW INSEKTILL

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Regolamento Biocidi UE n. 528/2012 (BPR)

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: E1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H332 Nocivo se inalato.

H302 Nocivo se ingerito.

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.

H373 Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

H330 Letale se inalato.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H301 Tossico se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

NEW INSEKTILL

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

NEW INSEKTILL

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1, H410	Metodo di calcolo

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.

NEW INSEKTILL

RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).



Scenario di esposizione

Identità della sostanza	
Denominazione chimica	GLICOLE MONOETILENICO
No. CAS	107-21-1
Numero indice UE	603-027-00-1
No. EINECS	203-473-3

Sommario

1. **ES 1** Uso generalizzato da parte di operatori professionali; Sistemi chiusi; Sistemi aperti

1. ES 1 Uso generalizzato da parte di operatori professionali; Sistemi chiusi; Sistemi aperti

1.1 SEZIONE TITOLO

Nome dello scenario di esposizione	Applicazioni per disgelo e protezione anti-gelo - Agente anticongelante
Data - Versione	11/12/2019 - 1.0
Fase del ciclo di vita	Uso generalizzato da parte di operatori professionali
Gruppo di utenti principale	Usi professionali
Settore(i) di uso	Usi professionali (SU22) - Usi industriali (SU3)

Scenario che contribuisce Lavoratore

CS1 Travasare e versare da contenitori - Travaso di fusti/quantità	PROC8a - PROC8b - PROC9
CS2 Spruzzare o nebulizzazione	PROC11

1.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

1.2. CS1: Scenario che contribuisce Lavoratore: Travasare e versare da contenitori - Travaso di fusti/quantità (PROC8a, PROC8b, PROC9)

Categorie di processo	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC8a, PROC8b, PROC9)
------------------------------	---

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido, bassa volatilità

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100.

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre l'esposizione fino a = 480 min

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria.	Inalazione - efficienza minima di: 80 %
--	---

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.

Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Uso professionale

Temperatura: Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Parti del corpo esposte:

Si ritiene che un possibile contatto con la pelle resti limitato alle mani.

1.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Spruzzare o nebulizzazione (PROC11)

Categorie di processo Applicazione spray non industriale (PROC11)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100.

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Quantità utilizzate:

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0.05 L/min

Durata:

Copre l'esposizione fino a = 150 min

Frequenza:

Frequenza d'uso <= 5 giorni per settimana

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.	
Indossare idonea protezione respiratoria.	Inalazione - efficienza minima di: 40 %
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347. Durante la formazione di base indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).	Dermico - efficienza minima di: 90 %
Indossare abbigliamento impermeabile.	Dermico - efficienza minima di: 80 %

Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Uso professionale

Dimensione dell'ambiente: Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di <= 1000 m³

Temperatura: Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Assicurarsi di spruzzare solo in senso orizzontale o verso il basso. Aprire le porte e finestre. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate.

1.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

1.3. CS1: Scenario che contribuisce Lavoratore: Travasare e versare da contenitori - Travaso di fusti/quantità (PROC8a, PROC8b, PROC9)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, sistemico, a lungo termine	12.94 mg/m ³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	0.37
contato con la pelle, sistemico, a lungo termine	13.71 mg/kg pc/giorno	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	0.13

Ulteriori informazioni sulla valutazione dell'esposizione:

ECETOC TRA versione rivista: Il fattore di riduzione per l'aspirazione locale (LEV) non è stato preso in considerazione per il calcolo della stima dell'esposizione dermale.

1.3. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Spruzzare o nebulizzazione (PROC11)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, sistemico, a lungo termine	14.05 mg/m ³	Stoffenmanager v4.0	0.4
contato con la pelle, sistemico, a lungo termine	53.75 mg/kg pc/giorno	RISKOFDERM v2.1	0.51

Ulteriori informazioni sulla valutazione dell'esposizione:

La stima di esposizione rappresenta il 75°percentile della distribuzione di esposizione

1.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

N.d.