

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : HARMONIX PY

Codice prodotto : UVP: 86776316 Specification: 102000037958

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : G121-607W-U008-U8P2

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Insetticida

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso riservato agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : 2022 Environmental Science FR S.A.S.
1 Place Giovanni Da Verrazzano
69009 Lyon, France

Telefono : +33 451 081 508

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : service.clients.es.france@envu.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Bergamo – Azienda Ospedale Papa Giovanni XXII: 800883300
Firenze – Az. Ospedale "Careggi" U.O. Tossicologia Medica: 055-7947819
Foggia – Az. Ospedaliera Univ. Foggia: 800183459
Milano – Ospedale Niguarda Ca' Granda: 02-66101029
Napoli – Az. Ospedale "A. Cardarelli": 081-5453333
Pavia – CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 0382-24444
Roma – CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione
DEA: 06 68593726
Roma – CAV Policlinico "A. Gemelli": 06-3054343
Roma – CAV Policlinico "Umberto I": 06-49978000
Verona – Azienda "Ospedaliera Integrata Verona": 800011858

Per assistenza in caso di incidente (fuoriuscite, perdite, incendi, incidenti) chiamare
For Incident response (spill, leak, fire, accident) call
800 789 767 or +39 02 4555 7031 (24/7 supporto multilingua; multilingual support)

Centro Antiveneni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)
Centro Antiveneni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

Centro Antiveloni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)
Centro Antiveloni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveloni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveloni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveloni di Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma)
Centro Antiveloni di Foggia 800 183459 (CAV Azienda Ospedaliera Univ. Foggia - Foggia)
Centro Antiveloni di Napoli 081 5453333 (CAV Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli)
Centro Antiveloni di Verona 800 011858 (CAV Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sensibilizzazione cutanea, Sottocategoria 1B	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 2	H371: Può provocare danni agli organi.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

P261	Evitare di respirare gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti.

Reazione:

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Smaltimento:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Possono manifestarsi sensibilizzazione cutanea, ad esempio bruciore o dolori pungenti sulla faccia e alle mucose. Tuttavia, queste sensazioni non causano lesioni e sono di natura transitoria (massimo 24 ore).

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Concentrato emulsionabile (EC)

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine)	89997-63-7 232-319-8 613-022-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 1; H370 (Sistema nervoso) STOT RE 2; H373 (Vie respiratorie) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100	2,5

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione 4.0 Data di revisione: 03.04.2026 Numero SDS: 11171743-00008 Data ultima edizione: 13.11.2025
Data della prima edizione: 09.02.2023

		Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 730 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 2,6 mg/l Tossicità acuta per via cutanea: 1.100 mg/kg	
Metanolo	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (nervo ottico, Sistema nervoso centrale)	0,165
		limiti di concentrazione specifici STOT SE 1; H370 ≥ 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 % Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 300 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (vapore): 3 mg/l Tossicità acuta per via cutanea: 300 mg/kg	
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
(Metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

- Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengo in primo soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare dispositivi di protezione individuale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua.
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
Chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare vomito a meno che questo non sia raccomandato da personale medico.
Chiamare un medico.
Sciacquare bene la bocca con acqua.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Può provocare grave parestesia alla pelle e agli occhi
Solitamente è temporaneo con una risoluzione entro le 24 ore
Il prodotto causa irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose.
Tosse
starnuti
dolore al petto
tachicardia
ipotensione
Nausea
Dolore addominale
Diarrea
Vomito
Vista annebbiata
Mal di testa
anoressia
Sonnolenza
Coma
Convulsioni
Tremori
Prostrazione
Iperreazione delle vie respiratorie
Edema polmonare
Palpitazione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

stiramento muscolare

Letargia

Vertigini

Rischi

: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Può provocare danni agli organi.

Questo prodotto contiene piretroidi.

L'avvelenamento da Piretroidi non dovrebbe essere confuso
con l'avvelenamento da carbammati o da organofosfati.

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

Trattamento

: Primo trattamento: terapia sintomatica.
Monitoraggio della funzione respiratoria e cardiaca.
In caso di ingestione di una quantità significativa entro le prime due ore può essere presa in considerazione la lavanda gastrica. Tuttavia, è raccomandabile sempre il trattamento con carbone attivo e solfato di sodio.
Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario.
In caso di convulsioni, può essere somministrata una benzodiazepina (es. diazepam) secondo gli standard.
Nel caso che, non risulti efficace, può essere somministrato del fenobarbital.
Controindicazioni: atropina.
Controindicazioni: derivati dell'adrenalina.
Un antidoto specifico non è disponibile.
Guarigione spontanea e senza postumi da malattia.
In caso irritazione della pelle, può essere considerata l'applicazione di oli o lozioni contenenti vitamina E.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

Prodotti di combustione pericoli : Ossidi di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.
Evacuare la zona.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale (vedere sezione 8).

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.
Asciugare con materiale assorbente inerte.
Eliminare gas/vapori/ebbie con getti d'acqua.
Per sversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere previsti da regolamenti locali o nazionali.
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

concernente requisiti locali o nazionali specifici.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| Misure tecniche | : | Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE. |
| Ventilazione Locale/Totale | : | Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale. |
| Avvertenze per un impiego sicuro | : | Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.
Non respirare gli aerosol.
Non ingerire.
Evitare il contatto con gli occhi.
Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro
Tenere il recipiente ben chiuso.
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale. |
| Misure di igiene | : | Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, mettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. |

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- | | | |
|--|---|---|
| Requisiti del magazzino e dei contenitori | : | Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare sotto chiave. Tenere ben chiuso. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. |
| Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti | : | Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
Agenti ossidanti forti
Sostanze e miscele autoreattive
Perossidi organici
Esplosivi
Gas |

7.3 Usi finali particolari

- | | | |
|-----------------|---|---|
| Usi particolari | : | Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. |
|-----------------|---|---|

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione 4.0 Data di revisione: 03.04.2026 Numero SDS: 11171743-00008 Data ultima edizione: 13.11.2025
Data della prima edizione: 09.02.2023

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
(Metil-2-metossietos-si)propanolo	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	50 ppm 308 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	50 ppm	ACGIH
Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine)	89997-63-7	TWA	1 mg/m ³	IT VLEP
		TWA	1 mg/m ³	2006/15/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	5 mg/m ³	ACGIH
Metanolo	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle			
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Metanolo	67-56-1	Metanolo: 15 mg/l (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
(Metil-2-	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a	308 mg/m ³

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione 4.0 Data di revisione: 03.04.2026 Numero SDS: 11171743-00008 Data ultima edizione: 13.11.2025
Data della prima edizione: 09.02.2023

metossietos- si)propanolo			lungo termine	
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	238 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	37,2 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	121 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	36 mg/kg p.c./giorno
Metanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	130 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	130 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	130 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	130 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	20 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	20 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	26 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	26 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	26 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	26 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	4 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
(Metil-2-metossietossi)propanolo	Acqua dolce	19 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	190 mg/l
	Sedimento marino	1,9 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	4168 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	70,2 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	7,02 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	2,74 mg/kg peso secco (p.secco)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale (DPI)

Protezione degli occhi/ del volto : Indossare i seguenti indumenti di protezione individuale:
Occhiali di sicurezza
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 166

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica
Tempo di permeazione : > 480 min
Spessore del guanto : > 0,4 mm
Linee guida : L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 374
Indice di protezione : Classe 6

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.

Indossare i seguenti indumenti di protezione individuale:
Se la valutazione mostra l'esistenza di rischio di atmosfere esplosive o di fuochi flash, utilizzare indumenti protettivi anti-statici ritardanti di fiamma.

Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).

Protezione respiratoria : Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.

Il filtro deve essere conforme alla norma UNI EN 14387

Filtro tipo : Tipo di vapore organico (A)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido (20 °C)
Stato fisico : liquido
Colore : giallo, rosso bruno
Odore : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Infiammabilità (liquidi)	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	> 61,00 °C
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	7,5 (25 °C) Concentrazione: 100 %
Viscosità Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: > 4 (per un componente di questa miscela)
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	ca. 1,05 g/cm ³ (20,00 °C)
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle Dimensione della particella	:	Non applicabile

9.2 Altre informazioni

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione 4.0	Data di revisione: 03.04.2026	Numero SDS: 11171743-00008	Data ultima edizione: 13.11.2025 Data della prima edizione: 09.02.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Esplosivi	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	: Liquido combustibile. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.
---------------------	---

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	: Calore, fiamme e scintille.
-----------------------	-------------------------------

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	: Agenti ossidanti
----------------------	--------------------

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	: Inalazione Contatto con la pelle Ingestione Contatto con gli occhi
---	---

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale	: Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg Metodo: Metodo di calcolo
-------------------------------	---

Tossicità acuta per inalazione	: Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: vapore Metodo: Metodo di calcolo
--------------------------------	--

Tossicità acuta per via cutanea	: Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg Metodo: Metodo di calcolo
---------------------------------	---

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

Componenti:

Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):

Tossicità acuta per via orale	: DL50 (Ratto, femmina): 730 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta per inalazio- ne	: CL50 (Ratto, femmine): 2,6 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta per via cuta- nea	: Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg Metodo: Giudizio competente Osservazioni: In base alla normativa nazionale o regionale.

Metanolo:

Tossicità acuta per via orale	: Stima della tossicità acuta (esseri umani): 300 mg/kg Metodo: Giudizio competente
Tossicità acuta per inalazio- ne	: Stima della tossicità acuta: 3 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: vapore Metodo: Giudizio competente Osservazioni: In base alla normativa nazionale o regionale.
Tossicità acuta per via cuta- nea	: Stima della tossicità acuta: 300 mg/kg Metodo: Giudizio competente Osservazioni: In base alla normativa nazionale o regionale.

(Metil-2-metossietossi)propanolo:

Tossicità acuta per via orale	: DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazio- ne	: CL50 (Ratto): > 1,667 mg/l Tempo di esposizione: 7 h Atmosfera test: polvere/nebbia
Tossicità acuta per via cuta- nea	: DL50 (Su coniglio): 9.510 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Risultato	: Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Componenti:

Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):

Specie	: Su coniglio
--------	---------------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

Metodo	: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	: Nessuna irritazione della pelle

Metanolo:

Specie	: Su coniglio
Risultato	: Nessuna irritazione della pelle

(Metil-2-metossietossi)propanolo:

Specie	: Su coniglio
Risultato	: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Risultato	: Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Componenti:

Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):

Specie	: Su coniglio
Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	: Nessuna irritazione agli occhi

Metanolo:

Specie	: Su coniglio
Risultato	: Nessuna irritazione agli occhi

(Metil-2-metossietossi)propanolo:

Specie	: Su coniglio
Risultato	: Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tipo di test	: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Topo
Metodo	: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	: positivo

Valutazione	: Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizza-
-------------	--

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

zione cutanea nell'uomo

Componenti:

Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):

Tipo di test	: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Topo
Metodo	: Linee Guida 442B per il Test dell'OECD
Risultato	: positivo

Valutazione	: Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo
-------------	---

Metanolo:

Tipo di test	: Maximisation Test
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Porcellino d'India
Risultato	: negativo

(Metil-2-metossietossi)propanolo:

Tipo di test	: Patch test umano di esposizione ripetuta (HRIPT)
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: esseri umani
Risultato	: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
------------------------	--

	Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
--	---

	Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
--	--

	Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro) Metodo: Linee Guida 482 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
--	---

Genotossicità in vivo	: Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
-----------------------	---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione 4.0	Data di revisione: 03.04.2026	Numero SDS: 11171743-00008	Data ultima edizione: 13.11.2025 Data della prima edizione: 09.02.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Metanolo:

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
	Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Risultato: negativo
	Tipo di test: Test del micronucleo in vitro Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	: Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammi- feri (saggio citogenetico in vivo) Specie: Topo Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale Risultato: negativo

(Metil-2-metossietossi)propanolo:

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Risultato: negativo
	Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Risultato: negativo
	Tipo di test: Saccharomyces cerevisiae, saggio sulla ricombi- nazione mitotica (in vitro) Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):

Specie	: Ratto
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 2 Anni
Metodo	: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Risultato	: negativo

Metanolo:

Specie	: Schimmia
Modalità d'applicazione	: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione	: 7 Mesi
Risultato	: negativo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

(Metil-2-metossietossi)propanolo:

Specie	: Ratto
Modalità d'applicazione	: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione	: 2 Anni
Metodo	: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Risultato	: negativo
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):

Effetti sulla fertilità	: Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo
Effetti sullo sviluppo fetale	: Tipo di test: Sviluppo embrionico Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD Risultato: negativo

Metanolo:

Effetti sulla fertilità	: Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione Specie: Schimmia Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Risultato: negativo
Effetti sullo sviluppo fetale	: Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo Specie: Schimmia Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Risultato: negativo

(Metil-2-metossietossi)propanolo:

Effetti sulla fertilità	: Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Effetti sullo sviluppo fetale	: Tipo di test: Sviluppo embrionico Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

|| Risultato: negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare danni agli organi.

Componenti:

Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):

|| Via di esposizione : Ingestione
|| Organi bersaglio : Sistema nervoso
|| Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni di 300 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

|| Via di esposizione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
|| Organi bersaglio : Sistema nervoso
|| Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni di 1.0 mg/l/4h o inferiori.

Metanolo:

|| Organi bersaglio : nervo ottico, Sistema nervoso centrale
|| Valutazione : Provoca danni agli organi.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):

|| Via di esposizione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
|| Organi bersaglio : Vie respiratorie
|| Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni > 0,02 a 0,2 mg/l/6h/g.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):

|| Specie : Ratto, femmina
|| NOAEL : 74 mg/kg
|| LOAEL : 220 mg/kg
|| Modalità d'applicazione : Ingestione
|| Tempo di esposizione : 13 Sett.
|| Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

|| Specie : Ratto
|| NOAEL : 0,011 mg/l
|| LOAEL : 0,03 mg/l
|| Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
|| Tempo di esposizione : 13 Sett.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

(Metil-2-metossietossi)propanolo:

Specie	: Ratto
NOAEL	: 1,21 mg/l
Modalità d'applicazione	: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione	: 13 Sett.

Specie	: Ratto
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 4 Sett.

Specie	: Su coniglio
NOAEL	: 2.850 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Contatto con la pelle
Tempo di esposizione	: 90 Giorni

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 : 0,0052 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,012 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Componenti:

Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,0052 mg/l

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

		Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Hyalella azteca (Anfipode)): 0,00076 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,23 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	1.000
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 1,9 µgr/l Tempo di esposizione: 35 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,25 µgr/l Tempo di esposizione: 28 d
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	100

Metanolo:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 15.400 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: DIN 38412
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 22.000 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Tossicità per i micro-organismi	:	CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Sostanza da sottoporre al test: Prodotto neutralizzato Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

(Metil-2-metossietossi)propanolo:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.919 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 969 mg/l Tempo di esposizione: 72 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione 4.0	Data di revisione: 03.04.2026	Numero SDS: 11171743-00008	Data ultima edizione: 13.11.2025 Data della prima edizione: 09.02.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

	Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 969 mg/l
	Tempo di esposizione: 72 h
	Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Tossicità per i micro-organismi	: CE50 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l Tempo di esposizione: 18 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: $\geq 0,5$ mg/l Tempo di esposizione: 22 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):

Biodegradabilità	: Risultato: Non immediatamente biodegradabile. Biodegradazione: 46 % Tempo di esposizione: 29 d Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD
------------------	---

Metanolo:

Biodegradabilità	: Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 95 % Tempo di esposizione: 20 d
------------------	---

(Metil-2-metossietossi)propanolo:

Biodegradabilità	: Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 76 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida
------------------	--

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: log Pow: > 4 Osservazioni: Giudizio competente
--	---

Metanolo:

Bioaccumulazione	: Specie: Leuciscus idus (Leucisco dorato) Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 10
------------------	--

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: log Pow: -0,77
--	------------------

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

(Metil-2-metossietossi)propanolo:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,004
ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considera-
ti sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure
molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentra-
zioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati
aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo
57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100
della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Utilizzare il prodotto in accordo a quanto riportato nell'etichet-
ta. Qualora quantità di prodotto rimanessero inutilizzate, smal-
tirle secondo le istruzioni dall'etichetta e in osservanza con le
prescrizioni delle autorità locali.
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non
sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di
preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per
lo smaltimento dei rifiuti.
Non disporre gli scarichi nella fognatura.
I residui del prodotto biocida/ articolo trattato devono essere
smaltiti conformemente alle disposizioni del regolamento sui
biocidi (BPR, regolamento (UE) 528/2012), della direttiva
quadro sui rifiuti (WFD, direttiva 2008/98/CE) e del catalogo
europeo dei rifiuti (EWC), nonché alle normative nazionali e
regionali.

Contenitori contaminati : Seguire le istruzioni riportate sull'etichetta del prodotto e/o sul
foglietto illustrativo.
I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere
pericolosi.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

N. (codice) del rifiuto smaltito : Non riutilizzare contenitori vuoti.
I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

prodotto utilizzato
06 13 01*, prodotti fitosanitari, agenti conservativi del legno ed altri biocidi inorganici

prodotto inutilizzato
06 13 01*, prodotti fitosanitari, agenti conservativi del legno ed altri biocidi inorganici

confezioni non ripulite
15 01 10*, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Soluzione di Piretrine)
ADR	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Soluzione di Piretrine)
RID	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Soluzione di Piretrine)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyrethrins solution)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pyrethrins solution)

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	:	9

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione 4.0	Data di revisione: 03.04.2026	Numero SDS: 11171743-00008	Data ultima edizione: 13.11.2025 Data della prima edizione: 09.02.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9

ADR	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
Codice di restrizione in galleria	: (-)

RID	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9

IMDG	
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: 9
EmS Codice	: F-A, S-F

IATA (Cargo)	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	: 964
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y964
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Miscellaneous

IATA (Passeggero)	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	: 964
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y964
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Miscellaneous

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN	
Pericoloso per l'ambiente	: si
ADR	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione 4.0	Data di revisione: 03.04.2026	Numero SDS: 11171743-00008	Data ultima edizione: 13.11.2025 Data della prima edizione: 09.02.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:

Numero nell'elenco 3

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)

Numero nell'elenco 40

Questa sostanza/miscela non deve essere utilizzata in erogatori aerosol destinati alla fornitura al pubblico generale per scopi di intrattenimento e decorativi.

Numero nell'elenco 75

Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)

La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle condizioni della restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrisponden-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile
Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi	:	Non applicabile
Tipo di prodotto	:	Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi
Principi attivi	:	26,25 g/l Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine)

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	Quantità 1 100 t	Quantità 2 200 t
----	-------------------------	---------------------	---------------------

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.
Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.
D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

altre informazioni : I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	:	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	:	Tossico se ingerito.
H302	:	Nocivo se ingerito.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

H311	: Tossico per contatto con la pelle.
H312	: Nocivo per contatto con la pelle.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H331	: Tossico se inalato.
H332	: Nocivo se inalato.
H370	: Provoca danni agli organi.
H371	: Può provocare danni agli organi.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Flam. Liq.	: Liquidi infiammabili
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

2000/39/EC	: Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
2006/15/EC	: Valori indicativi di esposizione professionale
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH BEI	: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)
IT VLEP	: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	: Valori limite - 8 ore
2006/15/EC / TWA	: Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	: Limite di esposizione a breve termine
IT VLEP / TWA	: Valori Limite - 8 Ore

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO -

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



HARMONIX PY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.11.2025
4.0	03.04.2026	11171743-00008	Data della prima edizione: 09.02.2023

Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche
<http://echa.europa.eu/>

Classificazione della miscela:

Skin Sens. 1B	H317
STOT SE 2	H371
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT