

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : ETO POWER AIR
Data di redazione : 24/03/2023
Data di stampa : 24/03/2023

Versione : 4.0.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

ETO POWER AIR
ETOFENASE POWER AIR - PMC Reg. N. 19958 del Ministero della Salute

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

Insetticida aerosol pronto all'uso in bombola a svuotamento totale.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

INDUPHARMA SRL

Indirizzo : Via Sorgaglia, 40

Codice di avviamento postale/Luogo : 35020 Arre

Telefono : +39 049.53.10.415

Contatto per le informazioni : sds@indupharma.eu

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Foggia 0881 732326, (CAV Ospedali Riuniti - Foggia)
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù - Roma)
Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV AOUI - Verona)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 ; H222 - Aerosol : Categoria 1 ; Aerosol altamente infiammabile.

Aerosol 1 ; H229 - Aerosol : Categoria 1 ; Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

STOT SE 3 ; H336 - STOT-esposizione singola : Categoria 3 ; Può provocare sonnolenza o vertigini.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Pericolo in caso di aspirazione : Categoria 1 ; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Lact. ; H362 - Tossicità per la riproduzione ; Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Acuto 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Fiamma (GHS02) · Ambiente (GHS09) · Punto esclamativo (GHS07)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : ETO POWER AIR

Data di redazione : 24/03/2023

Data di stampa : 24/03/2023

Versione : 4.0.0

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

- H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Vietato fumare.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/Proteggere gli occhi.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente tramite smaltitore autorizzato.

2.3 Altri pericoli

La frase H304 non è richiesta in etichetta perché il prodotto è un aerosol.
Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
La miscela non contiene sostanze elencate per le proprietà di interferenza del sistema endocrino ai sensi dell'articolo 59, paragrafo 1 del REACH.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

PROPELLENTE IDROCARBURICO

Quota del peso : $\geq 50 - < 75$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

N-DECANO ; CE N. : 204-686-4; No. CAS : 124-18-5

Quota del peso : $\geq 20 - < 30$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304

PROPAN-2-OLO ; CE N. : 200-661-7; No. CAS : 67-63-0; N. Index : 603-117-00-0

Quota del peso : < 10 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

PIPERONIL BUTOSSIDO ; Nr. REACH : 01-2119537431-46-0000 ; CE N. : 200-076-7; No. CAS : 51-03-6

Quota del peso : 0,6 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

PRALLETRINA ; CE N. : 245-387-9; No. CAS : 23031-36-9; N. Index : 607-431-00-9

Quota del peso : 0,6 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 (M=100)

ETOFENPROX ; Nr. REACH : 01-00000015736-64 ; CE N. : 407-980-2; No. CAS : 80844-07-1; N. Index : 604-091-00-3

Quota del peso : 0,4 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Lact. ; H362 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 M=1000 • M=100

Altre informazioni

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : ETO POWER AIR
Data di redazione : 24/03/2023
Data di stampa : 24/03/2023

Versione : 4.0.0

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione

Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Dopo contatto con gli occhi

Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

In caso di ingestione

Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto. Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al Cap. 11.

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

Consultare un Centro Antiveneni.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

Per chi non interviene direttamente

Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza. Allertare gli addetti

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : ETO POWER AIR

Data di redazione : 24/03/2023

Data di stampa : 24/03/2023

Versione : 4.0.0

all'emergenza interna o i Vigili del Fuoco.

Per chi interviene direttamente

Attenersi a quanto previsto dal piano di emergenza interno. Indossare adeguati dispositivi di protezione (indumenti protettivi, maschere, guanti, occhiali) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le Autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita.

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con acqua o soluzione acquosa di detergente. Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Ulteriori informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate rispettivamente alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni per la conservazione

Tenere lontano da fonti di calore, luce diretta del sole ed umidità.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontana/e/o/i da

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. conservare in contenitore chiuso al di fuori della portata dei bambini. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione

Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da un uso improprio del preparato.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : ETO POWER AIR
Data di redazione : 24/03/2023
Data di stampa : 24/03/2023

Versione : 4.0.0

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 200 ppm / 500 mg/m³
Limite estremo : 2(II)
Annotazione : Y
Versione : 27/10/2020

Valori limite biologici

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : acetone / Sangue puro (B) / Fine dell'esposizione / del turno
Valore limite : 25 mg/l
Versione : 13/03/2020
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : acetone / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno
Valore limite : 25 mg/l
Versione : 13/03/2020

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Valore limite : 0,221 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Valore limite : 0,388 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Valore limite : 0,221 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Valore limite : 1,6 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Valore limite : 0,443 mg/kg bw/day

PNEC

PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 0,00148 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,00015 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 0,043 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite : 0,0043 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)
Valore limite : 0,111 mg/kg dw

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : ETO POWER AIR

Data di redazione : 24/03/2023

Data di stampa : 24/03/2023

Versione : 4.0.0

Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)

Valore limite : 2,89 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Protezione individuale



Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

Protezione della pelle

Protezione della mano

Indossare guanti di protezione idonei (Norma Europea EN 374) in lattice, PVC o equivalenti. Sostituirli in caso di contaminazione interna, in caso di rottura o se la contaminazione esterna non può essere rimossa. Lavare le mani prima di mangiare, bere o fumare.

Protezione per il corpo

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Protezione respiratoria

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).

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

Pericoli termici

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : aerosol

Colore : pigmentato

Odore : caratteristico

Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento : (1013 hPa)

Nessun dato disponibile

Temperatura di congelamento : (1013 hPa)

Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : ETO POWER AIR

Data di redazione : 24/03/2023

Data di stampa : 24/03/2023

Versione : 4.0.0

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	<=	0,5 °C
Punto d'infiammabilità :		<=	-10 °C
Temperatura di autoaccensione :			Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività :			Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività :			Nessun dato disponibile
Pressione di vapore :	(50 °C)		Nessun dato disponibile
Densità :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
Densità relativa :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
pH :			Nessun dato disponibile
log P O/W :			Nessun dato disponibile
Viscosità :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva :			Nessun dato disponibile
Densità relativa di vapore :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
Indice di evaporazione :			Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Nessuno/a.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di temperatura e pressione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4 Condizioni da evitare

Non esporre alle alte temperature e/o al gelo per evitare la degradazione del prodotto.

10.5 Materiali incompatibili

PC 0.41 - Agente ossidante

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Con la decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi per la salute umana.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : ETO POWER AIR

Data di redazione : 24/03/2023

Versione : 4.0.0

Data di stampa : 24/03/2023

Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	5840 mg/kg
Parametro :	ATE (PRALLETRINA ; No. CAS : 23031-36-9)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	417 mg/kg
Parametro :	LD50 (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	4570 mg/kg
Parametro :	LD50 (ETOFENPROX ; No. CAS : 80844-07-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (ETOFENPROX ; No. CAS : 80844-07-1)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 5,9 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Parametro :	LC50 (PRALLETRINA ; No. CAS : 23031-36-9)
Via di esposizione :	Inalazione (polvere/nebbia)
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 0,465 mg/l
Parametro :	LC50 (ETOFENPROX ; No. CAS : 80844-07-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 5,9 g/m ³
Tempo di esposizione :	4 h

Corrosione

Corrosione/irritazione cutanea

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Irritazione delle vie respiratorie

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione della pelle

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : ETO POWER AIR
Data di redazione : 24/03/2023
Data di stampa : 24/03/2023

Versione : 4.0.0

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Mutagenicità delle cellule germinali

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Tossicità per la riproduzione

Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Pericolo in caso di aspirazione

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

La miscela non contiene sostanze elencate per le proprietà di interferenza del sistema endocrino ai sensi dell'articolo 59, paragrafo 1 del REACH.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 (PRALLETRINA ; No. CAS : 23031-36-9)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace :	0,012 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Specie :	Cyprinus carpio (carpa)
Dosi efficace :	3,94 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	0,51 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	LC50 (ETOFENPROX ; No. CAS : 80844-07-1)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace :	0,0027 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro :	NOEC (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Specie :	Pimephales promelas
Parametri interpretativi :	Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci
Dosi efficace :	0,18 mg/l
Parametro :	NOEC (ETOFENPROX ; No. CAS : 80844-07-1)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace :	0,0032 mg/l
Tempo di esposizione :	21 d
Parametro :	NOEC (ETOFENPROX ; No. CAS : 80844-07-1)
Specie :	Brachydanio rerio

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : ETO POWER AIR

Data di redazione : 24/03/2023

Versione : 4.0.0

Data di stampa : 24/03/2023

Dosi efficace : 0,025 mg/l

Tempo di esposizione : 40 d

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 (PRALLETRINA ; No. CAS : 23031-36-9)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dosi efficace : 0,0062 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 (ETOFENPROX ; No. CAS : 80844-07-1)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dosi efficace : 0,0012 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : NOEC (ETOFENPROX ; No. CAS : 80844-07-1)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dosi efficace : 0,00005 mg/l

Tempo di esposizione : 21 d

Tossicità cronica (a lungo termine) per crostacei

Parametro : NOEC (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Parametri interpretativi : Tossicità Cronica (lungo termine) sulle dafnie

Dosi efficace : 0,03 mg/l

Tempo di esposizione : 21 d

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : EC50 (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)

Specie : Selenastrum capricornutum

Parametri interpretativi : Tossicità Acuta (breve termine) sulle alghe

Dosi efficace : 3,89 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : IC50 (PRALLETRINA ; No. CAS : 23031-36-9)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dosi efficace : 4,5 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : ErC50 (ETOFENPROX ; No. CAS : 80844-07-1)

Dosi efficace : > 0,056 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici

Parametro : NOEC (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)

Specie : Selenastrum capricornutum

Parametri interpretativi : Tossicità Cronica (lungo termine) sulle alghe

Dosi efficace : 0,824 mg/l

Tossicità terrestre

Tossicità per artropodi di terra

Tossicità degli insetti

Parametro : LD50 (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)

Specie : Apis mellifera

Dosi efficace : > 25 µg/ape

Tossicità per gli uccelli

Tossicità degli uccelli acuta e subcronica

Parametro : LD50 (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)

Specie : Colinus virginianus (Quaglia comune)

Dosi efficace : > 2250 mg/kg

12.2 Persistenza e degradabilità

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : ETO POWER AIR
Data di redazione : 24/03/2023
Data di stampa : 24/03/2023

Versione : 4.0.0

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Fattore di concentrazione biologica (FCB) (PRALLETRINA ; No. CAS : 23031-36-9)
Valore : 46
Parametro : Fattore di concentrazione biologica (FCB) (ETOFENPROX ; No. CAS : 80844-07-1)
Valore : 2565
Parametro : Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log P O/W) (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Valore : 4,8 logPow
Parametro : Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log P O/W) (PRALLETRINA ; No. CAS : 23031-36-9)
Valore : > 2,78

12.4 Mobilità nel suolo

Adsorbimento

Parametro : Log KOW (PRALLETRINA ; No. CAS : 23031-36-9)
Dosi efficace : 3,12

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene sostanze elencate per le proprietà di interferenza del sistema endocrino ai sensi dell'articolo 59, paragrafo 1 del REACH.

12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Evitare di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltire rispettando la normativa vigente.

Smaltimento adatto / Imballo

Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

UN 1950

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

AEROSOL, INFIAMMABILE

Trasporto via mare (IMDG)

AEROSOLS, FLAMMABLE (PIPERONYL BUTOXIDE · ETOFENPROX)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : ETO POWER AIR
Data di redazione : 24/03/2023
Data di stampa : 24/03/2023

Versione : 4.0.0

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 2
Codice di classificazione : 5F
Codice di restrizione in galleria : D
Prescrizioni speciali : LQ 1 I
Segnale di pericolo : 2.1 / N

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 2.1
Numero EmS : F-A / S-F
Prescrizioni speciali : LQ 1 I
Segnale di pericolo : 2.1 / N

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 2.1
Segnale di pericolo : 2.1 / N

14.4 Gruppo di imballaggio

-

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : Sí
Trasporto via mare (IMDG) : Sí (P)
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sí

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno/a.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dal Regolamento CE 1272/2008 (CLP). Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successivi emendamenti: Regolamento (CE) n. 453/2010, Regolamento (CE) n. 830/2015 e Regolamento (CE) n. 878/2020. Etichettatura secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP].

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela. Se noti, sono disponibili su richiesta gli scenari dei componenti puri della miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

Sezione 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 16.

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : ETO POWER AIR

Data di redazione : 24/03/2023

Versione : 4.0.0

Data di stampa : 24/03/2023

EC50:	Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui)
LC50:	Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD50:	Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Dati ricavati dalle schede dati di sicurezza dei fornitori.

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dal Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno/a.

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno/a.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : ETO POWER AIR

Data di redazione : 24/03/2023

Data di stampa : 24/03/2023

Versione : 4.0.0
