

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Revisione: 22.03.2022

Sostituisce la scheda: 08.05.2019

**\*SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

REACH - tipo: Miscela  
 Nome: Cypermethrin 100 g/L EW  
 Denominazione commerciale: **EXPPELL**

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Specifica di uso professionale/industriale: Insetticida ad uso domestico e professionale.  
 Uso della sostanza/della miscela: Insetticida

**1.2.2. Usi sconsigliati:**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ragione Sociale: **NEWPHARM S.r.l.**  
 Indirizzo: Via Tremarende, 22  
 Località: 35010 S. Giustina in Colle (PD)  
**Tel. +39 049 9302876**  
**Fax +39 049 9320087**  
 Responsabile scheda dati di sicurezza: sds@newpharm.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Elenco principali Centri Antiveleni (CAV):

CAV Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333;  
 CAV Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi", U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819;  
 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444;  
 CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29;  
 CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800.88.33.00;  
 CAV Policlinico "Umberto I", viale del Policlinico 155, Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000;  
 CAV Policlinico "Agostino Gemelli", largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. (+39) 06.305.4343;  
 CAV "Azienda Ospedaliera Universitaria Riuniti", viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800.183.459;  
 CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726;  
 CAV Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800.011.858.

Servizio Assistenza Clienti Newpharm (Tel. +39 049 9302876): 8:30-12:30 / 14:00-18:00

**\*SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità acuta (per via orale), Categoria di pericolo 4	H302
Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1	H317
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2	H373
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1	H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1	H410
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16	

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nocivo se ingerito. Può provocare una reazione allergica cutanea. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Pittogrammi di pericolo (CLP):



GHS07

GHS08

GHS09

CLP Avvertenza:

Attenzione

Ingredienti pericolosi:

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60

Indicazioni di pericolo (CLP):

H302 - Nocivo se ingerito.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

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

Consigli di prudenza CLP:

P260 - Non respirare i vapori, gli aerosol. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P330 - Sciacquare la bocca.

P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: in presenza si malessere contattare un CENTRO

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Revisione: 22.03.2022

Sostituisce la scheda: 08.05.2019

**Denominazione commerciale: EXPELL**

Tipologia di prodotto: ANTIVELENI/un medico.  
 Numero di registrazione: P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico  
 P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.  
 Presidio Medico Chirurgico  
 Registrazione del Ministero della Salute n° 19712

**2.3 Altri pericoli**

Questa 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.  
 La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

**\*SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.1. Sostanze**

Non applicabile.

**3.2. Miscele**

Nome	Identificatore prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
cipermetrina cis/trans +/- 40/60	(Numero CAS) 52315-07-8 (Numero CE) 257-842-9 (Numero indice EU) 607-421-00-4	10,2	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=3,3 mg/l) Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	(Numero CAS) 2634-33-5 (Numero CE) 220-120-9 (Numero indice EU) 613-088-00-6 (no. REACH) 01-2120761540-60	< 0,01	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=670 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
acido ortofosforico (sostanza con dei valori limite di esposizione sul posto di lavoro)	(Numero CAS) 7664-38-2 (Numero CE) 231-633-2 (Numero indice EU) 015-011-00-6 (no. REACH) 01-2119485924-24	< 0,1	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

**Limiti di concentrazione specifici**

Nome	Identificatore prodotto	Limiti di concentrazione specifici
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	(Numero CAS) 2634-33-5 (Numero CE) 220-120-9 (Numero indice EU) 613-088-00-6 (no. REACH) 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
acido ortofosforico	(Numero CAS) 7664-38-2 (Numero CE) 231-633-2 (Numero indice EU) 015-011-00-6 (no. REACH) 01-2119485924-24	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**
**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Misure di primo soccorso generale: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo: Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi: Lavare gli occhi con acqua per precauzione.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione: Sciacquare la bocca. In caso di malessere, contattare un centro antiveleeni o un medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle: Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 22.03.2022

Sostituisce la scheda: 08.05.2019

**Denominazione commerciale:** **EXPELL**
**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

**\*SEZIONE 5: Misure antincendio**
**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.  
 Mezzi di estinzione non idonei: Nessuno noto.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio: Sviluppo possibile di fumi tossici.

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

Protezione durante la lotta antincendio: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

**\*SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**
**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
**6.1.1. Per chi non interviene direttamente**

Procedure di emergenza: Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

**6.1.2. Per chi interviene direttamente**

Mezzi di protezione: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8: "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento: Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
 Metodi di pulizia: Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.  
 Altre informazioni (fuoriuscita accidentale): Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

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

Precauzioni per la manipolazione sicura: Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 Portare un'attrezzatura di protezione individuale.  
 Conservare a temperatura ambiente.  
 Temperatura di manipolazione: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
 Misure di igiene: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Condizioni per lo stoccaggio: Conservare in luogo ben ventilato.  
 Da conservarsi per un massimo di: 2 anni  
 Temperatura di stoccaggio: > -5°C

**7.3 Usi finali particolari**

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

**\*SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**
**8.1 Parametri di controllo**

Acido ortofosforico (7664-38-2)		
	UE - Valori limite di esposizione professionale	Italia - Valori limite di esposizione professionale
Nome locale	Orthophosphoric acid	Acido ortofosforico
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) OELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> ) OELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 22.03.2022

Sostituisce la scheda: 08.05.2019

**Denominazione commerciale:** **EXPELL**

Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
-----------------------	---------------------------------	---

**8.2 Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei**

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

**Protezione delle mani**

Guanti di protezione

**Protezione degli occhi**

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione.

**Protezione della pelle e del corpo**

Usare indumenti protettivi adatti

**Protezione Respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**Nessuna ulteriore informazione disponibile**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nell'ambiente.

Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

**\*SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà:	Valore:
Stato fisico:	Liquido
Colore:	Bianco
Aspetto:	Opaco
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non applicabile
Punto di fusione:	Non applicabile.
Punto di congelamento:	Non applicabile.
Punto di ebollizione:	Non applicabile.
Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo. Metodo UE A.14.
Proprietà ossidanti:	Non comburente secondo i criteri CE.
Limiti di infiammabilità o esplosività:	Non applicabile.
Limite inferiore di esplosività (LEL):	Non disponibile.
Limite superiore di esplosività (UEL):	Non disponibile.
Punto di infiammabilità:	> 79 °C
Temperatura di autoaccensione:	385 °C
Temperatura di decomposizione:	Non applicabile.
pH:	4 - 5
Viscosità cinematica:	65,4 mm <sup>2</sup> /s
Solubilità:	Emulsione in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow):	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow):	Non applicabile.
Tensione di vapore:	Non applicabile.
Pressione di vapore a 50°C:	Non disponibile.
Densità:	0,98 g/ml (20°C)
Densità relativa:	Non disponibile.
Densità relativa di vapore a 20 °C:	Non disponibile.
Granulometria:	Non applicabile.
Distribuzione granulometrica:	Non applicabile.
Forma delle particelle:	Non applicabile.
Rapporto di aspetto delle particelle:	Non applicabile.
Stato di aggregazione delle particelle:	Non applicabile.
Stato di agglomerazione delle particelle:	Non applicabile.
Superficie specifica delle particelle:	Non applicabile.
Polverosità delle particelle:	Non applicabile.

**9.2 Altre informazioni**

Proprietà:	Valore:
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1):	Non applicabile
Velocità di evaporazione relativa (etere=1):	Non applicabile

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 22.03.2022

Sostituisce la scheda: 08.05.2019

**Denominazione commerciale: EXPELL**
**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**
**10.1. Reattività**

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

**\*SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**
**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta (orale):	Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea):	Non classificato
Tossicità acuta (inalazione):	Non classificato

<b>EXPELL</b>	
DL50 orale ratto	301 - 2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 4000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 5 mg/l/4h
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>	
DL50 orale ratto	670 mg/kg (OECD 401) maschio
LD50 orale	784 mg/kg (OECD 401) femmina
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
<b>Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)</b>	
DL50 orale ratto	500 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	3.3 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:	Non classificato pH: 4 - 5
Gravi danni oculari/irritazione oculare:	Non classificato pH: 4 - 5
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	Classificato come un sensibilizzante per la pelle.
Mutagenicità sulle cellule germinali:	Non classificato
Cancerogenicità:	Non classificato

<b>Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)</b>	
NOAEL (cronico, orale, animale/maschio, 2 anni)	0.5 mg/kg di peso corporeo

Tossicità per la riproduzione: Non classificato

<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>	
NOAEL (animale/femmina, F1):	56,6 mg/kg di peso corporeo ratto femmina EPA OPPTS 870.3800

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola: Non classificato

<b>Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

<b>Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione: Non classificato

<b>EXPELL</b>	
Viscosità cinematica	65,4 mm <sup>2</sup> /s

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 22.03.2022

Sostituisce la scheda: 08.05.2019

**Denominazione commerciale:** **EXPELL**
**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**\*SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**
**12.1 Tossicità**

Ecologia - generale  
 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)  
 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)  
 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

<b>EXPELL</b>	
CL50 pesci 1	0,0242 mg/l (96h)
CE50 Crostacei	0,018 mg/l (48h)
ErC50 (alghe)	515,8 mg/l (72h)
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>	
CL50 pesci	2,15 mg/l/96h ((metodo OECD 203), <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
CE50 Daphnia	2,9 mg/l/48h ((metodo OECD 202), <i>Daphnia magna</i> )
ErC50 (alghe)	0,11 mg/l/72h ((metodo OECD 201), <i>Selenastrum capricornutum</i> )
NOEC cronico alghe	0,0403 mg/l/72h ((metodo OECD 201), <i>Selenastrum capricornutum</i> )
<b>Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)</b>	
CL50 Pesci	2,18 mg/l/96h ((metodo OCSE 203), <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
CL50 Pesci	2,15 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )
CE50 Crostacei	2,94 mg/l/48h ((metodo OCSE 202), <i>Daphnia magna</i> )
CE50 Daphnia	2,9 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
ErC50 alghe	0,11 mg/l/72h ((metodo OCSE 201), <i>Selenastrum capricornutum</i> )
NOEC cronico crostaceo	1,7 mg/l/ 21 giorni (OECD 211; <i>Daphnia</i> )

**12.2 Persistenza e degradabilità**

<b>Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)</b>	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.
<b>acido ortofosforico (7664-38-2)</b>	
Persistenza e degradabilità:	Non stabilito.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

<b>EXPELL</b>	
Log Pow	Non applicabile.
<b>Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)</b>	
BCF Pesci	266 – 331 mg/l
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow):	5,55 – 5,83 (25°C)
<b>acido ortofosforico (7664-38-2)</b>	
Potenziale di bioaccumulo:	Non stabilito.
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,7 (20 °C)

**12.4 Mobilità nel suolo**

<b>EXPELL</b>	
Tensione superficiale	25,6 mN/m

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

<b>Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)</b>	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII	

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

**\*SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**
**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Metodi di trattamento dei rifiuti: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 22.03.2022

Sostituisce la scheda: 08.05.2019

**Denominazione commerciale: EXPELL**

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti

07 04 04\* - altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri.

**\*SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Secondo i requisiti di ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numero ONU</b>		
3082	3082	3082
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>		
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Cipermetrina)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cypermethrin)
UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Cipermetrina), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cypermethrin), 9, III
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>		
9	9	9
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>		
III	III	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>		
Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
**Trasporto via terra**

Codice di classificazione (ADR):	M6
Special provision (ADR):	274, 335, 601, 375
Quantità limitate (ADR):	5 L
ADR eccezioni quantitative:	E1
Istruzioni di imballaggio (ADR):	P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID):	MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR):	T4
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR):	TP1, TP29
Codice cisterna (ADR):	LGBV
Veicolo per il trasporto in cisterna:	AT
Categoria di trasporto (ADR):	3
Disposizioni speciali di trasporto – Colli (ADR):	V12
Disposizioni speciali di trasporto – carico, scarico e movimentazione (ADR):	CV13
N° pericolo (n° Kemler)	90
Pannello arancione:	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <div style="background-color: orange; color: white; padding: 2px 10px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">90</div> <div style="background-color: orange; color: white; padding: 2px 10px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">3082</div> </div>

Codice di restrizione galleria (ADR):

**Trasporto via mare**

Disposizioni speciali (IMDG):	274, 335, 969
Istruzioni di imballaggio (IMDG):	P001, LP01
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG):	PP1
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG):	IBC03

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Revisione: 22.03.2022

Sostituisce la scheda: 08.05.2019

**Denominazione commerciale: EXPELL**

Istruzioni cisterna (IMDG):	T4
Disposizioni speciali cisterna (IMDG):	TP2, TP29
N° EmS (Incendio):	F-A
N° EmS (Fuoriuscita):	S-F
Categoria di stivaggio (IMDG):	A
<b>Trasporto aereo</b>	
Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA):	E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA):	Y964
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA):	30 kg G
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA):	964
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA):	450 L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA):	964
Quantità max. netta aereo cargo (IATA):	450 L
Disposizioni speciali (IATA):	A97, A158, A197
Codice ERG (IATA)	9 L

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

**\*SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**
**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
**15.1.1. Normative UE**

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII del REACH.

Non contiene sostanze candidate REACH.

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III):

Seveso ulteriori indicazioni: Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Hazardous to the Aquatic Environment in Category Acute 1 or Chronic 1

**15.1.2. Norme nazionali**

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica.

**\*SEZIONE 16: Altre informazioni**
**Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:**

Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria di pericolo 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H290	Può essere corrosivo per i metalli.

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Revisione: 22.03.2022

Sostituisce la scheda: 08.05.2019

**Denominazione commerciale: EXPELL**

H302	Nocivo se ingerito
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato
H335	Può irritare le vie respiratorie
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:**

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Sulla base di dati sperimentali.
Skin Sens. 1	H317	Sulla base di dati sperimentali.
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo.
Aquatic Acute 1	H400	Sulla base di dati sperimentali.
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo.

**Abbreviazioni e acronimi:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH

**Bibliografia generale:**

Scheda di dati di sicurezza del fornitore.

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Revisione: 22.03.2022

Sostituisce la scheda: 08.05.2019

<b>Denominazione commerciale: <span style="color: blue;">EXPELL</span></b>
--

- 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regolamento (UE) 2019/1148
- 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

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

**Nota per l'utilizzatore finale:**

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