

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.10.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 09.10.2023

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

### - 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **DARTEX IN&OUT**

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

Insetticida ad uso biocida (PT18)

### - 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### - Produttore/fornitore:

ZAPI S.p.A.  
Via Terza Strada, 12  
35026 Conselve (PD) - Italia  
Tel. +39 049 9597737 - Fax +39 049 9597735

Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: techdept@zapi.it

- Informazioni fornite da: Dipartimento Tecnico

### - 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Servizio Assistenza Clienti Zapi (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00

Elenco dei principali Centri Antiveleni:

- Roma - Tel. 06 68593726 - Centro antiveleni, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione DEA - piazza Sant'Onofrio, 4

- Foggia - Tel. 800183459 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti - viale Luigi Pinto, 1

- Napoli - Tel. 081 5453333 - Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione - via Antonio Cardarelli, 9

- Roma - Tel. 06 49978000 - Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - viale Del Policlinico, 155

- Roma - Tel. 06 3054343 - Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - largo Agostino Gemelli, 8

- Firenze - Tel. 055 7947819 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica - via Largo Brambilla, 3

- Pavia - Tel. 0382 24444 - Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Clinica del lavoro e della riabilitazione - via Salvatore Maugeri, 10

- Milano - Tel. 02 66101029 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande - piazza Ospedale Maggiore, 3

- Bergamo - Tel. 800883300 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia - piazza OMS, 1

- Verona - Tel. 800011858 - Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento - piazzale Aristide Stefani, 1

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### - 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### - Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### - 2.2 Elementi dell'etichetta

#### - Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

#### - Pittogrammi di pericolo



GHS09

- Avvertenza Attenzione

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.10.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 09.10.2023

Denominazione commerciale: **DARTEX IN&OUT**

(segue da pagina 1)

**- Indicazioni di pericolo**

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

**- Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.  
 P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Indossare guanti di protezione.  
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
 P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

**- Ulteriori dati:**

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

**- Informazioni aggiuntive:**

Il prodotto non deve essere usato in quantità eccessiva o impropria.  
 Se il prodotto viene usato in luogo dove si soggiorna lungamente o nelle camere da letto aerare sufficientemente il locale prima di soggiornarvi nuovamente.  
 Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.  
 Non operare contro vento.  
 Non impiegare in agricoltura.  
 Non usare su piante destinate all'alimentazione umana e/o animale.  
 Dopo la manipolazione e in caso di contaminazione, lavarsi accuratamente con acqua o soluzione fisiologica.

**- 2.3 Altri pericoli****- Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** La miscela non contiene sostanze PBT in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.
- **vPvB:** La miscela non contiene sostanze vPvB in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.
- **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

**\* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****- 3.2 Miscele**- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- Sostanze pericolose:		
CAS: 52315-07-8 EINECS: 257-842-9 Numero indice: 607-421-00-4	cipermetrina cis/trans +/-40/60 STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400 (M=100000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000); Acute Tox. 4, H302 (STA=500mg/kg bw); Acute Tox. 4, H332 (STA=3,3mg/l); STOT SE 3, H335	0,25%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numero indice: 613-088-00-6	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- **Indicazioni generali:** Riferirsi alle indicazioni sottostanti per modalità d'esposizione.
- **Inalazione:** Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
- **Contatto con la pelle:**  
Lavare immediatamente con acqua o soluzione fisiologica.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.10.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 09.10.2023

**Denominazione commerciale: DARTEX IN&OUT**

(segue da pagina 2)

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**- Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

In caso di irritazioni oculari persistenti consultare il medico.

**- Ingestione:** Chiedere immediatamente un consiglio medico.**- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Sintomi d'intossicazione: blocca la trasmissione nervosa iperstimolando pre-post sinapticamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonché dei bambini.

Sintomi a carico del SNC: tremori, convulsioni, atassia; irritazioni delle vie aeree: rinorrea, tosse, broncospasmo e dispnea; reazioni allergiche scatenanti: anafilassi, ipertermia, sudorazione, edemi cutanei, collasso vascolare periferico. Si possono avere broncopolmoniti chimiche, aritmie cardiache.

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

Terapia: sintomatica e di rianimazione.

Avvertenza: consultare un centro antiveleni.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****- 5.1 Mezzi di estinzione****- Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

**- Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non sono noti mezzi non idonei.**- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso d'incendio, può sviluppare fumi tossici.**- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.

**- Mezzi protettivi specifici:**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.

**- Altre indicazioni**

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

**- 6.2 Precauzioni ambientali:**

In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Dopo bonifica, provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**- 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

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

Se il prodotto viene usato in luogo dove si soggiorna lungamente o nelle camere da letto aerare sufficientemente il locale prima di soggiornarvi nuovamente.

Il prodotto non deve essere usato in quantità eccessiva o impropria.

Dopo la manipolazione e in caso di contaminazione, lavarsi accuratamente con acqua o soluzione fisiologica.

Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.10.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 09.10.2023

Denominazione commerciale: **DARTEX IN&OUT**

(segue da pagina 3)

Non fumare in prossimità del prodotto.  
Durante l'utilizzo del prodotto, non mangiare, bere o fumare.

**- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Fare riferimento alla sezione 6.  
Fare riferimento alla sezione 5.

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

**- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare solo nei contenitori originali.  
Conservare il contenitore ben chiuso, in un luogo fresco e ben ventilato.

**- Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.  
Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.

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

Proteggere dal gelo.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Proteggere da umidità e acqua.

**- 7.3 Usi finali particolari** Insetticida ad uso biocida (PT18), pronto all'uso.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

**- 8.1 Parametri di controllo**

**- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

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

- PNEC		
<b>52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60</b>		
Orale	PNEC	33,3 mg/kg food (volatili)
		3,3 mg/kg food (mammiferi)
	PNEC	1,63 mg/l (impianto di depurazione)
		0,000004 mg/l (acqua)
	PNEC	0,005 mg/kg ww (sedimento)
	PNEC	0,08 mg/kg dw (suolo)
- Altri valori limite di esposizione		
<b>52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60</b>		
AEL - lungo termine		0,022 mg/kg bw/d
AEL - medio termine		0,055 mg/kg bw/d
AEL - breve termine		0,088 mg/kg bw/d

**- 8.2 Controlli dell'esposizione**

**- Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

**- Protezione respiratoria** Non necessaria durante il normale utilizzo del prodotto.

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.10.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 09.10.2023

Denominazione commerciale: **DARTEX IN&OUT**

(segue da pagina 4)

### - Protezione delle mani



Indossare guanti adatti (EN374, categoria III) durante la manipolazione del prodotto.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto/la formulazione/la miscela di sostanze chimiche. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

### - Materiale dei guanti:

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

### - Tempo di permeazione del materiale dei guanti:

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- **Protezione degli occhi/del volto** Non necessari durante il normale utilizzo del prodotto.

- **Controlli dell'esposizione ambientale** Fare riferimento alla sezione 6.

- **Misure di gestione dei rischi** Attenersi alle indicazioni sopra-riportate.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### - 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### - INDICAZIONI GENERALI

- Stato fisico	Liquido
- Colore:	Incolore
- Odore:	Caratteristico
- Soglia olfattiva:	Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile.
- Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile.
- Infiammabilità	Non applicabile.
- Limite di esplosività inferiore e superiore	
- Inferiore:	Non disponibile.
- Superiore:	Non disponibile.
- Punto di infiammabilità:	Non disponibile.
- Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile.
- Temperatura di decomposizione:	Non disponibile.
- pH	6,00-7,50
- Viscosità:	
- Viscosità cinematica	Non disponibile.
- Viscosità dinamica:	Non disponibile.
- Solubilità	
- acqua:	Non disponibile.
- Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non disponibile.
- Tensione di vapore:	Non disponibile.
- Densità e/o densità relativa	
- Densità/Peso specifico:	Non disponibile.
- Densità relativa	1,00 g/ml
- Densità di vapore:	Non disponibile.
- Caratteristiche delle particelle	Non applicabile

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.10.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 09.10.2023

Denominazione commerciale: **DARTEX IN&OUT**

(segue da pagina 5)

<b>- 9.2 Altre informazioni</b>	
- <b>Aspetto:</b>	
- <b>Forma:</b>	Liquido pronto uso
<b>- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
- <b>Esplosivi</b>	Non esplosivo
- <b>Gas infiammabili</b>	Non applicabile
- <b>Aerosol</b>	Non applicabile
- <b>Gas comburenti</b>	Non applicabile
- <b>Gas sotto pressione</b>	Non applicabile
- <b>Liquidi infiammabili</b>	Non infiammabile
- <b>Solidi infiammabili</b>	Non applicabile
- <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	Non autoreattivo
- <b>Liquidi piroforici</b>	Non piroforico
- <b>Solidi piroforici</b>	Non applicabile
- <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	Non autoinfiammabile
- <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	Non applicabile
- <b>Liquidi comburenti</b>	Non comburente
- <b>Solidi comburenti</b>	Non applicabile
- <b>Perossidi organici</b>	Non applicabile
- <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	Non corrosivo per i metalli
- <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	Non applicabile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente e se utilizzato come consigliato.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**  
In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Conservare solo nei contenitori originali.  
Data l'assenza d'informazioni su possibili incompatibilità con altre sostanze, si consiglia di non utilizzarlo in combinazione con altri prodotti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi in normali condizioni di conservazione ed utilizzo.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **TOSSICITA' ACUTA** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

<b>- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b>		
<b>52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60</b>		
Orale	LD50	500 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg bw (ratto)
Per inalazione	LC50/4h	3,3 mg/l (ratto) Polveri e nebbie

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.10.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 09.10.2023

Denominazione commerciale: **DARTEX IN&OUT**

(segue da pagina 6)

**- Gravi danni oculari/irritazione oculare**

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

**- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

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

**- Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

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

**52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60**

tossicità specifica per organi bersaglio esp. sing

Può irritare le vie respiratorie.

L'irritazione delle vie respiratorie causata dalla cipermetrina è caratterizzata da tosse, lieve dispnea, starnuti e rinorrea.

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

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

**52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60**

tossicità specifica per organi bersaglio esp. rip.

Può provocare danni al sistema nervoso in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

La neurotossicità è caratterizzata da segni clinici tra cui piloerezione, nervosismo e movimenti scoordinati, atassia, andatura instabile e iperestesia.

**- Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Ulteriori dati tossicologici:** Non sono disponibili altre informazioni.**- 11.2 Informazioni su altri pericoli****- Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

**\* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****- 12.1 Tossicità****- Tossicità acquatica e/o terrestre:****52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60**

EC50/3h 163 mg/l (fanghi attivi)

ErC50/96h >0,033 mg/l (selenastrum capricornutum)  
valore superiore alla solubilità in acquaEbC50/96h >0,033 mg/l (selenastrum capricornutum)  
valore superiore alla solubilità in acqua

LC50/96h 0,00283 mg/l (oncorhynchus mykiss)

NOEC/21d 0,00004 mg/l (daphnia magna)

NOEbC/96h ≥0,033 mg/l (selenastrum capricornutum)  
valore superiore alla solubilità in acqua

NOEC/300d 0,000077 mg/l (pimephales promelas)

EC50 6,9 ng/l (chironomus riparius)

5,3 ng/l (Hyaella azteca)

EC50/48h 0,0003 mg/l (daphnia magna)

**2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**EC50/72h 0,55 mg/l (selenastrum capricornutum)  
OECD 201

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.10.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 09.10.2023

Denominazione commerciale: **DARTEX IN&OUT**

(segue da pagina 7)

EC50/96h	8 mg/l (oncorhynchus mykiss) OECD 203
NOEC/21d	6 mg/l (daphnia magna) OECD 201
NOEC/72h	0,2 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
NOEC/28d	1,05 mg/l (oncorhynchus mykiss) OECD 215
EC50/48h	16,35 mg/l (daphnia magna) OECD 202

**- 12.2 Persistenza e degradabilità****52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60**

biodegradabilità	La sostanza non è rapidamente biodegradabile.
Persistenza	La degradazione primaria in un sistema acqua-sedimento è stata misurata utilizzando la linea guida OECD 308. Poiché il DT50 risulta essere inferiore a 40 giorni in acqua dolce (DT50 = 0,9 giorni; 12°C) e inferiore a 120 giorni nel sedimento (DT50 = 20,7-27 giorni; 12°C), la sostanza non è considerata persistente.

**2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**

biodegradabilità	Degradabilità rapida delle sostanze organiche: 0,04 giorni (Aerobic and anaerobic transformation soil; OECD 307) Rapidamente degradabile.
	Comportamento negli impianti di trattamento delle acque reflue: ~90% (Zahn-Wellens test; OECD 302B) >70% (activated sludge units; OECD 303A) Degradabile in impianti di fanghi attivi

**- 12.3 Potenziale di bioaccumulo****52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60**

fattore di bioconcentrazione	BCF pesci = 417 l/kg (BCF <sub>win</sub> ; EPISUITE; log Kow = 5,45) La sostanza ha un basso potenziale di potenziale di bioaccumulo.
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	Log Kow = 5,45

**2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**

fattore di bioconcentrazione	BCF = 6,95 (pesce, OECD 305). Non si bioaccumula.
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	Log Kow = 0,7 (OECD 117)

**- 12.4 Mobilità nel suolo****52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60**

coefficiente di ripartizione nel carbonio organico	Koc=575000
--	------------

**- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** La miscela non contiene sostanze PBT in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

- **vPvB:** La miscela non contiene sostanze vPvB in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

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

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

- **12.7 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

- **Ulteriori indicazioni:** Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****- Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature. Smaltire in conformità con le norme locali.

(continua a pagina 9)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.10.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

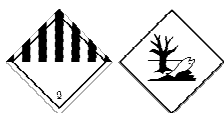
Revisione: 09.10.2023

Denominazione commerciale: **DARTEX IN&OUT**

(segue da pagina 8)

- Imballaggi non puliti:
- Consigli: Smaltire in conformità con le norme locali.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<b>- 14.1 Numero ONU o numero ID</b>	
- ADR, IMDG, IATA	UN3082
<b>- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	
- ADR	3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (cipermetrina cis/trans +/-40/60)
- IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cypermethrin cis/trans +/- 40/60), MARINE POLLUTANT
- IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cypermethrin cis/trans +/- 40/60)
<b>- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
- ADR, IMDG, IATA	
	
- Classe	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
- Etichetta	9
<b>- 14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	
- ADR, IMDG, IATA	III
<b>- 14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	
- Marine pollutant:	Simbolo (pesce e albero)
- Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
- Marcatura speciali (IATA):	Simbolo (pesce e albero)
<b>- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi	
- N° identificazione pericolo (Numero Kemler): 90	
- Numero EMS: F-A,S-F	
- Stowage Category A	
<b>- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> Non applicabile.	
<b>- Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
- ADR	
- Quantità limitate (LQ)	5L
- Quantità esenti (EQ)	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
- Categoria di trasporto	3
- Codice di restrizione in galleria	(-)

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.10.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 09.10.2023

Denominazione commerciale: **DARTEX IN&OUT**

(segue da pagina 9)

- <b>IMDG</b>	
- <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
- <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CIPERMETRINA CIS/TRANS +/-40/60), 9, III

### \* SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### - Direttiva 2012/18/UE

- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Categoria Seveso E1** Pericoloso per l'ambiente acquatico

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 100 t

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t

##### - **REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

La miscela non contiene sostanze identificate come POP.

##### - **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**

Non è presente nessuna sostanza inclusa nell'allegato XIV.

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 75

- **Regolamento (UE) N. 649/2012 (PIC)** Non sono contenute sostanze listate in tale regolamento.

##### - **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 - Precursori di esplosivi**

La miscela non contiene sostanze identificate come precursori di esplosivi in concentrazione pari o superiore all'1%.

- **Disposizioni nazionali:** Non sono disponibili ulteriori informazioni.

##### - **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

Presidio Medico Chirurgico

Registrazione del Ministero della Salute n. 20386

Titolare della registrazione: ZAPI S.p.A. - Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (PD) - Tel. +39 049 9597737

##### - **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi del regolamento REACH, articolo 59**

La miscela non contiene sostanze identificate come SVHC in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

##### - **Regolamento (CE) n. 1005/2009: sostanze che riducono lo strato di ozono**

La miscela non contiene sostanze che riducono lo strato di ozono.

#### - 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 non è stata effettuata per la miscela.

### \* SEZIONE 16: Altre informazioni

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

##### - **Fraasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H330 Letale se inalato.

(continua a pagina 11)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.10.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 09.10.2023

**Denominazione commerciale: DARTEX IN&OUT**

(segue da pagina 10)

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.

**- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Pericoli chimico-fisici: la classificazione della miscela si basa sui criteri stabiliti dal regolamento (CE) n. 1272/2008, allegato I, parte 2. Se pertinenti, i metodi sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute e per l'ambiente: la classificazione della miscela si basa sul metodo di calcolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008, parti 3 e 4, sulla base dei dati relativi ai componenti.

**- Abbreviazioni e acronimi:**

RD50: Respiratory decrease, 50 percent

LC0: Lethal concentration, 0 percent

NOEC: No Observed Effect Concentration

IC50: Inhibitory concentration, 50 percent

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

EC50: Effective concentration, 50 percent

EC10: Effective concentration, 10 percent

AEC: Acceptable Exposure Concentration

LL0: Lethal Load, 0 percent

AEL: Acceptable Exposure Limit

LL50: Lethal Load, 50 percent

EL0: Effective Load, 0 percent

EL50: Effective Load, 50 percent

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

**- Riferimenti**

- Assessment Report della sostanza attiva Cipermetrina cis/trans +/-40/60 (disponibile nel sito dell'ECHA);

**- Fonti**

1. The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
2. Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
3. Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche
4. Regolamento (UE) 2020/878
5. Regolamento (UE) 528/2012
6. Regolamento (CE) 790/2009 (1° ATP CLP)
7. Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP)
8. Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)
9. Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)
10. Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)
11. Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)
12. Regolamento (UE) 1221/2015 (7° ATP CLP)
13. Regolamento (UE) 2016/918 (8° ATP CLP)
14. Regolamento (UE) 2016/1179 (9° ATP CLP)
15. Regolamento (UE) 2017/776 (10° ATP CLP)
16. Regolamento (UE) 2018/669 (11° ATP CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/521 (12° ATP CLP)
18. Regolamento (UE) 2018/1480 (13° ATP CLP)
19. Regolamento (UE) 2020/217 (14° ATP CLP)
20. Regolamento (UE) 2020/1182 (15° ATP CLP)
21. Regolamento (UE) 2021/643 (16° ATP CLP)

(continua a pagina 12)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.10.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 09.10.2023

**Denominazione commerciale: DARTEX IN&OUT**

(segue da pagina 11)

- 22. Regolamento (UE) 2021/849 (17° ATP CLP)
- 23. Regolamento (UE) 2022/692 (18° ATP CLP)
- 24. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
- 25. Sito web ECHA

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