

**VOLARE**Versione 1 / 1  
102000027553

1/14

Data di revisione: 09.10.2023

Data di stampa: 09.10.2023

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale** VOLARE  
**UFI** 5UQ0-T0CN-300N-SQ2J  
**Codice prodotto (UVP)** 80870612

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

**Uso** Fungicida

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

**Fornitore** Bayer CropScience S.r.l.  
Viale Certosa 130  
20156 Milano  
Italia

**Telefono** +39 02-3972 1 (centralino)

**Dipartimento responsabile** E-Mail: italy-infomsds@bayer.com  
(Indirizzo di posta elettronica al quale inviare esclusivamente richieste relative ai contenuti tecnici della scheda di sicurezza.)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**Numero telefonico di emergenza** +39 02-3921 1486 (Numero per emergenza Gruppo Bayer)

+39 02-6610 1029 (Centro Antiveleni Ospedale Niguarda)

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma  
Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma  
Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma  
Tel. (+39) 06.305.4343

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia  
Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli  
Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze  
Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia  
Tel. (+39) 0382.24.444



**VOLARE**

Versione 1 / 1  
102000027553

2/14

Data di revisione: 09.10.2023

Data di stampa: 09.10.2023

CAV Ospedale Niguarda – Milano  
Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo  
Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveleni Veneto – Verona  
Tel. 800.011.858

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi emendamenti.**

Sensibilizzazione cutanea: Categoria 1

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità per la riproduzione: Categoria 2

H361d Sospettato di nuocere al feto.

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico: Categoria 1

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico: Categoria 2

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

**Classificazione per l'Italia in accordo con la Registrazione del Ministero della Salute Italiano:**

Sensibilizzazione cutanea: Categoria 1

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità per la riproduzione: Categoria 2

H361d Sospettato di nuocere al feto.

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico: Categoria 1

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico: Categoria 1

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

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura per l'Italia in accordo con la Registrazione del Ministero della Salute Italiano:**

Etichettato pericoloso per fornitura/uso.

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**

- Propamocarb idrocloruro
- 2,6-Dicloro-N-(3-cloro-5-trifluorometil-piridina-2-il-metil)benzamide



**Avvertenza:** Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

**VOLARE**Versione 1 / 1  
102000027553

3/14

Data di revisione: 09.10.2023

Data di stampa: 09.10.2023

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H410	Molto 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.

**Consigli di prudenza**

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
P308 + P311	In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un dottore/medico.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362 + P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501	Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**2.3 Altri pericoli**

Nessun rischio aggiuntivo noto oltre a quelli menzionati.

Propamocarb idrocloruro: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).  
Fluopicolide: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

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

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

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.2 Miscele****Natura chimica**

Sospensione concentrata (SC)  
Propamocarb hydrochloride (625 g/l), Fluopicolide (62,5 g/l)

**Componenti pericolosi**

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

Nome	N. CAS / N. CE / REACH Reg. No.	Classificazione	Conc. [%]
		REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	
Propamocarb idrocloruro	25606-41-1 247-125-9	Skin Sens. 1, H317	55,3
2,6-Dicloro-N-(3-cloro-5-trifluorometil-piridina-2-il-	239110-15-7	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400	5,53

**VOLARE**Versione 1 / 1  
102000027553

4/14

Data di revisione: 09.10.2023

Data di stampa: 09.10.2023

metil)benzamide		Aquatic Chronic 1, H410	
-----------------	--	-------------------------	--

**Ulteriori informazioni**

2,6-Dicloro-N-(3-cloro-5-trifluorometil-piridina-2-il-metil)benzamide	239110-15-7	Fattore-M: 10 (acute), 1 (chronic)
---	-------------	------------------------------------

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

**Caratteristiche delle particelle**

Questa sostanza/miscela non contiene nanoforme

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Informazione generale</b>	Allontanarsi dall'area di pericolo. Distendere e trasportare la vittima in posizione laterale stabile. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.
<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare con molta acqua e sapone, se disponibile, con glicole polietilenico 400; subito dopo pulire con acqua. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate, dopo i primi 5 minuti, quindi continuare il risciacquo degli occhi. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
<b>Ingestione</b>	NON indurre il vomito. Sciacquarsi la bocca. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

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

<b>Sintomi</b>	In caso di ingestione di elevate quantità possono manifestarsi i seguenti sintomi:  letargo, atassia, Convulsioni  I sintomi ed i pericoli sono riferiti agli effetti osservati dopo l'assunzione di quantità significative di principio/i attivo/i.
----------------	--

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

<b>Rischi</b>	Sebbene sia un carbammato, questo prodotto NON è un inibitore della colinesterasi.
<b>Trattamento</b>	Trattare sintomaticamente. In caso di ingestione di una quantità significativa entro le prime due ore può essere presa in considerazione la lavanda gastrica. Tuttavia, è raccomandabile sempre il trattamento con carbone attivo e solfato di sodio. Non vi sono antidoti specifici. Controindicazioni: atropina.

**VOLARE**Versione 1 / 1  
102000027553

5/14

Data di revisione: 09.10.2023

Data di stampa: 09.10.2023

---

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione**

**Idonei** Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

**Non idonei** Getto d'acqua abbondante

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso di incendio si possono liberare: Acido cloridrico (HCl), Cianuro di idrogeno (acido cianidrico), Acido fluoridrico, Monossido di carbonio (CO), Ossidi di azoto (NOx)

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

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

**Ulteriori Informazioni** Limitare la propagazione dei mezzi di estinzione. Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

---

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Precauzioni** Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata. Usare i dispositivi di protezione individuali.

**6.2 Precauzioni ambientali** Non immettere nelle acque di superficie, nelle fognature e nelle acque sotterranee.

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

**Metodi di bonifica** Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere sezione 7.  
Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere sezione 8.  
Per le informazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

---

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Avvertenze per un impiego sicuro** Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni** Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

**VOLARE**Versione 1 / 1  
102000027553

6/14

Data di revisione: 09.10.2023

Data di stampa: 09.10.2023

<b>Misure di igiene</b>	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio. Distruggere (incenerire) gli indumenti che non si possono lavare.
<b>7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	
<b>Requisiti del magazzino e dei contenitori</b>	Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare nel contenitore originale. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Proteggere dai raggi solari. Proteggere dal gelo.
<b>Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti</b>	Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande.
<b>Materiali idonei</b>	HDPE (polietilene ad alta densità)
<b>7.3 Usi finali particolari</b>	Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1 Parametri di controllo**

Componenti	N. CAS	Parametri di controllo	Agg. nto	Base
Propamocarb idrocloruro	25606-41-1	1,1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
2,6-Dicloro-N-(3-cloro-5-trifluorometil-piridina-2-il-metil)benzamide	239110-15-7	2,2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Standard di esposizione professionale interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Controlli dell'esposizione****Protezione individuale**

Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

**Protezione respiratoria**

Non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie per gli scenari espositivi previsti.

I dispositivi di protezione per le vie respiratorie dovrebbero essere utilizzati solo per minimizzare il rischio durante attività di breve durata, quando sono state prese tutte le misure ragionevolmente praticabili per ridurre l'esposizione, per esempio attraverso il contenimento e/o sistemi di estrazione dell'aria. Seguire sempre le istruzioni del fornitore per quanto riguarda l'uso e la manutenzione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

**Protezione delle mani**

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

**VOLARE**Versione 1 / 1  
102000027553

7/14

Data di revisione: 09.10.2023

Data di stampa: 09.10.2023

Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli caso di contaminazione interna, quando perforato o se la contaminazione sulla parte esterna non può essere rimossa. Lavarsi frequentemente le mani e sempre prima di mangiare, bere, fumare o utilizzare i servizi igienici.

Materiale	Gomma nitrilica
Tasso di permeabilità	> 480 min
Spessore del guanto	> 0,4 mm
Indice di protezione	Classe 6
Direttiva	Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

**Protezione degli occhi** Indossare occhiali di protezione (conformi alla norma EN166, campo di utilizzo = 5 o equivalente).

**Protezione della pelle e del corpo** Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 4.  
In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore. Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale.  
Se gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici sono stati spruzzati o fortemente contaminati, decontaminare il più possibile, in seguito rimuovere e disporli secondo le indicazioni del fornitore.

**Misure generali di protezione** In caso di manipolazione libera e di possibile contatto con il prodotto: Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato fisico</b>	sospensione
<b>Colore</b>	beige
<b>Odore</b>	simile all'estere
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto/intervallo di fusione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di ebollizione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limite superiore di esplosività</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limite inferiore di esplosività</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non pertinente; soluzione acquosa
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	420 °C
<b>Temperatura di decomposizione auto-</b>	Nessun dato disponibile

**VOLARE**Versione 1 / 1  
102000027553

8/14

Data di revisione: 09.10.2023

Data di stampa: 09.10.2023

**accelerata (TDAA)**

<b>pH</b>	5,0 - 8,5 (100 %) (23 °C)
<b>Viscosità, dinamica</b>	260 - 700 mPa.s (20 °C) Gradiente di velocità 20 /s
<b>Viscosità, cinematica</b>	Nessun dato disponibile
<b>Idrosolubilità</b>	disperdibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Propamocarb idrocloruro: log Pow: -1,2 Fluopicolide: log Pow: 2,9(pH 7)
<b>Tensione superficiale</b>	31 mN/m (20 °C)
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità</b>	ca. 1,13 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Densità relativa</b>	1,130 (20 °C)
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessun dato disponibile
<b>Valutazione nano particelle</b>	Questa sostanza/miscela non contiene nanoforme
<b>Dimensione della particella</b>	Nessun dato disponibile

**9.2 Altre informazioni**

<b>Esplosività</b>	Non esplosivo 92/69/CEE, A.14 / OCSE 113
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessuna proprietà comburente
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Altre proprietà fisico-chimiche</b>	Non sono noti ulteriori dati chimico-fisici relativi alla sicurezza.

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

<b>10.1 Reattività</b>	Stabile in condizioni normali.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni.



## **VOLARE**

Versione 1 / 1  
102000027553

9/14

Data di revisione: 09.10.2023  
Data di stampa: 09.10.2023

---

<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Temperature estreme e luce diretta del sole.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Immagazzinare soltanto nel recipiente originale.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non sono previsti prodotti di decomposizione nelle condizioni normali di utilizzo.

---

## **SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

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

<b>Tossicità acuta per via orale</b>	DL50 (Ratto) > 2.500 mg/kg Il test è stato condotto con una formulazione analoga.
<b>Tossicità acuta per inalazione</b>	CL50 (Ratto) > 3,195 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Concentrazione a più alta testabilità. Il prodotto è stato testato sotto forma di aerosol respirabile. Nessun decesso Il test è stato condotto con una formulazione analoga.
<b>Tossicità acuta per via cutanea</b>	DL50 (Ratto) > 4.000 mg/kg Il test è stato condotto con una formulazione analoga.
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Nessuna irritazione della pelle (Su coniglio) Il test è stato condotto con una formulazione analoga.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Nessuna irritazione agli occhi (Su coniglio) Il test è stato condotto con una formulazione analoga.
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Pelle: Sensibilizzante (Topo) OCSE Linea Guida da Prova 429, local lymph node assay (LLNA) Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

### **Valutazione tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Propamocarb idrocloruro: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Fluopicolide: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Valutazione tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Propamocarb idrocloruro non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.

Fluopicolide non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.

### **Valutazione di mutagenicità**

Propamocarb idrocloruro non è risultato mutagenico o genotossico in una batteria, sulla base degli studi condotti in vitro ed in vivo.

Fluopicolide non è risultato mutageno o genotossico, sulla base delle evidenze complessive ponderate, in una batteria di test in vitro ed in vivo.

### **Valutazione di cancerogenicità**

Propamocarb idrocloruro non era carcinogenico negli studi condotti su topi e ratti durante il periodo di somministrazione.

Fluopicolide ha causato a dosi elevate un'aumentata incidenza di tumori (ai/alle) topi per il seguente

**VOLARE**Versione 1 / 1  
102000027553

10/14

Data di revisione: 09.10.2023

Data di stampa: 09.10.2023

organo(i): Fegato. Il meccanismo d'azione che porta al tumore nei roditori e il tipo di tumori osservati non sono attinenti con l'uomo.

**Valutazione di tossicità nella riproduzione**

Propamocarb idrocloruro non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.

Fluopicolide Difetti dello sviluppo nei ratti e nei conigli si sono verificati solo a dosi elevate causando tossicità materna.

**Valutazione di tossicità sullo sviluppo**

Propamocarb idrocloruro ha causato tossicità nello sviluppo solo a dosi tossiche per le madri. Gli effetti sviluppati hanno mostrato con Propamocarb idrocloruro sono correlati a tossicità materna.

Fluopicolide non ha causato tossicità per lo sviluppo di ratti e conigli.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Valutazione**

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

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità****Tossicità per i pesci**

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) 6,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

**Tossicità cronica per i pesci**

Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Vita allo stato primitivo  
NOEC: 0,155 mg/l  
Tempo di esposizione: 33 d  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica 2,6-dicloro-N-(3-cloro-5-trifluorometil-piridina-2-il-metil).

**Tossicità per gli invertebrati acquatici**

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

**Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici**

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,19 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica 2,6-dicloro-N-(3-cloro-5-trifluorometil-piridina-2-il-metil).

EC10 (Misidi (Americamysis bahia)): 0,18 mg/l  
Ciclo Vitale; Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica 2,6-

**VOLARE**Versione 1 / 1  
102000027553

11/14

Data di revisione: 09.10.2023

Data di stampa: 09.10.2023

dicloro-N-(3-cloro-5-trifluorometil-piridina-2-il-metil).

**Tossicità per le piante acquatiche** CE50 (Navicula pelliculosa (Diatomea d'acqua dolce)) 0,89 mg/l  
Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 72 h  
Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Biodegradabilità** Propamocarb idrocloruro:  
biodegradabile rapidamente  
Fluopicolide:  
Biodegradabile non rapidamente

**Koc** Propamocarb idrocloruro: Koc: 719  
Fluopicolide: Koc: 321

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulazione** Propamocarb idrocloruro:  
Non si bio-accumula.  
Fluopicolide: Fattore di bioconcentrazione (BCF) 121  
Non si bio-accumula.

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** Propamocarb idrocloruro: Leggermente mobile nei terreni  
Fluopicolide: Moderatamente mobile nei terreni

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Valutazione PBT e vPvB** Propamocarb idrocloruro: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).  
Fluopicolide: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

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

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

**12.7 Altri effetti avversi**

**Informazioni ecologiche supplementari** Non ci sono altri effetti da segnalare.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto** Nel rispetto della normativa vigente in materia, dopo aver interpellato lo smaltitore e le autorità competenti, il prodotto può essere inviato ad una discarica o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

**Contenitori contaminati** Risciacquare tre volte i contenitori.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006



## VOLARE

Versione 1 / 1  
102000027553

12/14

Data di revisione: 09.10.2023

Data di stampa: 09.10.2023

I contenitori non completamente vuotati possono essere smaltiti come rifiuti speciali.

**No. (codice) del rifiuto smaltito**      **02 01 08\*** rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR/RID/ADN

14.1 Numero ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (SOLUZIONE DI FLUOPICOLIDE)
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	9
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente	SI
Nr. pericolo	90
Codice galleria	-

Questa classificazione in teoria non è valida per il trasporto tramite nave cisterna negli entroterra navigabili. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi al fabbricante.

### IMDG

14.1 Numero ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE SOLUTION)
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	9
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Inquinante marino	SI

### IATA

14.1 Numero ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE SOLUTION )
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	9
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente	SI

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere le sezioni 6 e 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

### 14.7 Trasporto in stiva secondo gli strumenti IMO

Non trasporto all'ingrosso secondo l'allegato del Codice IBC.

**VOLARE**Versione 1 / 1  
102000027553

13/14

Data di revisione: 09.10.2023

Data di stampa: 09.10.2023

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Ulteriori Informazioni**

Classificazione OMS: III (Leggermente pericoloso)

Numero di registrazione n.13592 del 15/12/2008

**Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti** Soggetto alla "Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti".  
Allegato I, elenco di sostanze pericolose, No. E1**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Testo delle indicazioni di pericolo menzionate nella Sezione 3**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H361d Sospettato di nuocere al feto.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADN Accordo Internazionale per il Trasporto di Merci Pericolose per Vie di Navigazione Interna  
ADR Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada  
CAS-Nr. Numero identificativo del Chemical Abstract Service  
CE<sub>x</sub> Concentrazione efficace di x %  
CI<sub>x</sub> Concentrazione di inibizione di x %  
CL<sub>x</sub> Concentrazione letale di x %  
Conc. Concentrazione  
DL<sub>x</sub> Dose letale di x %  
EINECS Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale  
ELINCS Lista europea delle sostanze chimiche notificate  
EN Standard europei  
EU/UE Unione europea  
IATA International Air Transport Association  
IBC International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)  
IMDG International Maritime Dangerous Goods  
LOEC/LOEL Concentrazione / Livello più basso osservato con effetto  
MARPOL MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships  
N. CE Numero identificativo European community  
N.O.S. Not otherwise specified  
NOEC/NOEL Concentrazione/Livello con nessun effetto osservato  
OECD Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
OMS Organizzazione mondiale della sanità  
RID Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su ferrovia

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006



## VOLARE

Versione 1 / 1  
102000027553

14/14

Data di revisione: 09.10.2023

Data di stampa: 09.10.2023

STA Stima della tossicità acuta  
TWA Media ponderata in base al tempo  
UN Nazioni Unite

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono conformi alle linee guida stabilite dal Regolamento (EU) n. 1907/2006 e del regolamento (EU) 2020/878 che lo modifica (ed eventuali successive modifiche ed integrazioni). Questa scheda di sicurezza completa le istruzioni per l'uso ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulla conoscenza disponibile del prodotto in oggetto al momento della compilazione. Si ricorda agli utilizzatori dei possibili rischi nell'uso di un prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato indicato. Le indicazioni fornite sono conformi alla legislazione corrente della Comunità Europea. I destinatari sono invitati a osservare tutti i requisiti nazionali supplementari.

**Motivo della revisione:** Scheda dei dati di sicurezza secondo Regolamento (CE) n. 2020/878. Verificato e rivisto a fini editoriali per adeguamenti secondo l'attuale Allegato II del regolamento REACH.

Le seguenti sezioni sono state aggiornate: Sezione 2: Identificazione dei pericoli Sezione 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti. Sezione 11: Informazioni Tossicologiche per STOT (Tossicità specifica per organi bersaglio) e CMR (Cangerogeno, Mutagenico e sostanze tossiche Riproduttive). sezione 13. Considerazioni sullo smaltimento.

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.