



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e al Regolamento (CE) No 453/2010

Pyriproxyfen 10EW

Ref. AL10EWn/I/300i

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/miscela E DELLA SOCIETÀ

1.1. Identificatore del prodotto: JUVINAL ECHO PLUS
Pyriproxyfen, 100 g/l, Emulsione, olio in acqua
GIFAP Code : EW
Numero EC: non applicabile

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza e usi sconsigliati

Insetticida (uso agricolo)
Non per uso pubblico.

1.3. Informazioni sul fornitore scheda dati di sicurezza:

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.
Parc d'Affaires de Crecy
2, via Claude Chappe
69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or
Francia
email: sds@sumitomo-chem.fr

Distributore: SUMITOMO CHEMICAL ITALIA S.r.l. - Via Caldera, 21 - 20153 Milano
Email: sds@sumitomo-chem.it

1.4. Numero telefonico di emergenza 24/24hrs
02 66101029 (Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda, Milano)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Classificato come pericoloso in accordo al Regolamento EU 1272/2008 (CLP)

Avvertenza

Attenzione

Pittogramma(i)



STOT SE Cat. 2
STOT RE Cat. 2



Acquatica cronica Cat. 2

Indicazione(i) di pericolo

H371: Può provocare danni agli organi.
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificato in accordo a:

- Direttiva EU 67/548/CE modificata dalla Direttiva 2001/59/EC (risultato degli studi sperimentali),
- directives 1999/45/CE, 2001/60/CE, 2006/8/CE (classificazione basata sulla concentrazione della sostanza attiva e degli ingredienti)
- Direttiva 2003/82/CE for pesticides (special risks and safety precautions).
- al Decreto del Ministero della Salute Reg.ne 16124 del 11/02/2015.

Simbolo(i)



JUVINAL ECHO PLUS

Data di revisione:

26/02/2015

Numero di versione

1.00

Ed. 1 del 26/02/15

(Data edizione precedente: 26/02/2015; versione 1.00)

Pag. 1 di 8

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e al Regolamento (CE) No 453/2010

Pyriproxyfen 10EW**Ref. AL10EWn/I/300i**

Frase(i) di rischio: PERICOLOSO PER L'AMBIENTE (N)
R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

2.2. Elementi dell'etichetta**Avvertenza****Attenzione****Pittogramma(i)****STOT SE Cat. 2**
STOT RE Cat. 2**Acquatica cronica Cat. 2****Indicazione(i) di pericolo**

H371: Può provocare danni agli organi.
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio(i) di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273: Non disperdere nell'ambiente.
P314: In caso di malessere, consultare un medico.
P401: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
P501: Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.
EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Rischi speciali e precauzioni di sicurezza (direttiva 91/414/EEC)**Disposizioni generali**

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie.

Misure di sicurezza specifiche

SPe3: Negli impieghi su agrumi, per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri da corpi idrici superficiali.

2.3. Altri pericoli

Non noti.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**3.2. Questo prodotto deve essere considerato una miscela in conformità alle Direttive Europee.****Composizione/Informazione sui componenti pericolosi**

Numero	% p/v	No. CAS	Nome chimico
1	10	95737-68-1	4-phenoxyphenil (RS)-2-(2-pyridyloxy)propyl etere
2	>10	40776-31-2	Solvente

Numero	No. EC	Elenco Annex 1	Reg. 1272/2008 Pit.	Indicazione(i) pericolo	Simboli 2001/59/EC	Frase R
1	429-800-1	si	GHS09	H400, H410	N	R50/53
2	/	/	GHS07, GHS08, GHS09	H302, H312, H315, H317 H332, H371, H373, H410	Xn, N	R20/21/22 R48/22, R38, R43, R50/53

Altre informazioni:

Codice SCAE: DR05

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e al Regolamento (CE) No 453/2010

Pyriproxyfen 10EW**Ref. AL10EWn/I/300i****4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Generale:	In caso di dubbio consultare un medico.
Inalazione:	Trasportare immediatamente la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto con la pelle:	Togliere immediatamente i vestiti contaminati. Lavare immediatamente con acqua e sapone. Se compare irritazione, consultare un medico.
Contatto con gli occhi:	Lavare abbondantemente con acqua. Tenere le palpebre aperte e lontano dalle pupille per assicurare un lavaggio completo. Se compare irritazione, consultare un medico.
Ingestione:	Sciacquare la bocca. Non indurre il vomito in persone in stato confusionale o prive di sensi. Chiamare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare danni agli organi. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti

Nessuna raccomandazione specifica.

5. MISURE ANTINCENDIO**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi d'estinzione adatti:	Polvere chimica secca, anidride carbonica, schiuma.
Mezzi di estinzione non adatti:	Non noti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Può sviluppare fumi tossici e corrosivi se coinvolto in un incendio: monossido di carbonio (CO) e gas nitrosi (NOx).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione incendi

Indossare autorespiratore adatto, indumenti adeguati e protezione per occhi e faccia.

Ulteriori informazioni:

Evitare che l'acqua di estinzione dell'incendio raggiunga il sistema di drenaggio e i corsi d'acqua.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Per chi non interviene direttamente Indossare guanti protettivi, occhiali a tenuta o schermo facciale, e indumenti protettivi adeguati. Rimuovere le fonti d'ignizione. Evacuare l'area pericolosa.

Per chi interviene direttamente Indossare guanti protettivi (nitrile), occhiali a tenuta o schermo facciale, e indumenti protettivi adeguati. Rimuovere le fonti d'ignizione. Evacuare l'area pericolosa o consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto raggiunga canalizzazioni e corsi d'acqua.
Non lavare i residui convogliando le acque nelle fognature o in altri corsi d'acqua.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Contenimento di perdite Evitare che le perdite raggiungano le fognature o corsi d'acqua.

Metodi di bonifica: In caso di perdita (liquida), assorbire immediatamente con materiale assorbente, quale segatura o argilla granulare assorbente. Rimuovere il suolo altamente contaminato e disporre in fusti. Usare un panno umido per pulire i pavimenti e gli altri oggetti, e

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e al Regolamento (CE) No 453/2010

Pyriproxyfen 10EW**Ref. AL10EWn/I/300i**

raccogliere in contenitori con chiusura. Smaltire gli indumenti contaminati come i rifiuti contaminati da prodotti chimici (cioè in un centro di smaltimento autorizzato). Non lavare i residui convogliando le acque nelle fognature o in altri corsi d'acqua.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni Per la protezione personale vedere sezione 8.**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Si debbono rispettare le normali precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici. Per la protezione personale vedere la sezione 8.

Precauzione contro incendio ed esplosione:

Nessuna specifica raccomandazione

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti per lo stoccaggio:**

Stoccare in un area fresca e secca. Tenere i contenitori in una zona ben ventilata. Conservare lontano da cibo, bevande o mangime per animali.

Non bere, non mangiare e non fumare nelle aree di lavoro.

Altre informazioni:

Non mescolare con acqua (eccetto che per la normale preparazione).

7.3. Usi finali specifici

Vedere l'etichetta sul contenitore.

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

Non è fissato un limite di esposizione nazionale per questa sostanza. Non è richiesto un rapporto di valutazione chimica per questa sostanza.

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

Manipolare in condizioni di adeguata ventilazione.

Misure di protezione individuali**protezione delle vie respiratorie:**

Si debbono rispettare le normali precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici.

protezione delle mani:

Usare guanti protettivi di nitrile.

protezione degli occhi:

Usare idonei occhiali di sicurezza o schermo facciale.

protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adeguati.

Altre informazioni:

Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**Nome****Pyriproxyfen 100 g/l, emulsione, olio in acqua****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto:**

Liquido (osservazione visiva)

Colore:

Bianco (osservazione visiva)

Odore:

Leggermente chimico

Soglia olfattiva

Non determinato

pH:

6,14 (emulsione 1%) (CIPAC MT 75.3)

Punto/intervallo di fusione:

Non applicabile

Iniziale boiling point & intervallo di ebollizione

Non determinato

Temperatura di accensione:

> 79 °C (CIPAC MT 12.2)

Velocità di evaporazione:

Non applicabile

Infiammabilità:

Non determinato (formulazione a base di acqua)

Limite di esplosività/Infiammabilità

Non determinato

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e al Regolamento (CE) No 453/2010

Pyriproxyfen 10EW**Ref. AL10EWn/I/300i**

Pressione di vapore:	Non determinata
Densità di vapore	Non applicabile
Densità relativa	1,02 g/ml (CIPAC MT3.3.2)
Densità apparente:	Non applicabile
Solubilità in acqua:	Emulsionabile in acqua (solubilità di pyriproxyfen = 0.37 mg/l, 25 °C) (EPA CG-1500)
Solubilità in altri solventi:	Non applicabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non determinato (pyriproxyfen: log Pow = 5.37, 25 °C) (OECD 107, metodo per agitazione)
Temperatura di autoaccensione:	460 °C (EEC A.15)
Temperatura di decomposizione:	il principio attivo si decompone sopra i 318°C (punto ebollizione del principio attivo)
Viscosità dinamica:	77 mPa.s (tasso di ripartizione 158,8 al sec) a 1120 mPa.s (tasso di ripartizione 2.52 al sec) a 20°C
Viscosità cinematica:	non determinato
Proprietà esplosive:	Non esplosivo (giudizio degli esperti)
Proprietà ossidanti:	Non ossidante (giudizio degli esperti)

9.2. Altre informazioni

Densità relativa del vapore (aria = 1)	Non determinato
Tensione superficiale:	28,7 mN/m a 25 °C (test senza diluizione)

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività	Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di manipolazione raccomandate (vedere anche sezione 7).
10.2. Stabilità chimica	Stabile per un minimo di 2 anni nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate. (vedere sezione 7).
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna nota
10.4. Condizioni da evitare	Evitare alte temperature, luce, umidità.
10.5. Materiali incompatibili	Nessuno noto
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Può sviluppare fumi tossici e irritanti (monossido di carbonio (CO) e gas nitrosi (NOx)) se coinvolto in un incendio (vedi anche sezione 5).

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Nome:	Pyriproxyfen, 100 g/l, emulsione, olio in acqua
Tossicità acuta:	LD50 Orale ratto: >2000 mg/kg (OECD 423) LD50 Dermale ratto: > 2000 mg/kg (OECD 402) LD50 Inalatoria ratto (4 ore): > 9,18 mg/l (esposizione solo naso) (OECD 403)
Potere irritante:	Pelle: leggermente irritante (OECD 404) Occhi: non irritante (OECD 405)
Sensibilizzazione:	Non sensibilizzante (test di Massimizzazione) (OECD 406)

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e al Regolamento (CE) No 453/2010

Pyriproxyfen 10EW**Ref. AL10EWn/I/300i****I dati seguenti sono applicabili o ad ingrediente/i qui sotto indicati:****Nome:** **Sostanza attiva Pyriproxyfen, tecnico****Altre informazioni tossicologiche:** Genotossicità: negativo (OECD 473, 474, Directive 88/302/EEC Part B)
Cancerogenicità (ratto, topo): nessun effetto cancerogeno (OECD 453)
Studio di riproduzione multigenerazionale (ratto): negativo (OECD 416)
Studio sulla teratogenicità (ratto, coniglio): negativo (OECD 414)

Basandosi su dati disponibili, nessun criterio di classificazione è soddisfatto per alcuna di queste tipologie di pericolosità.

Informazioni sulle probabili vie di esposizioneQuesto prodotto è solo per uso agricolo, quindi le più probabili vie di esposizione sono:
via pelle o inalatoria.**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE****Nome:** **Pyriproxyfen, 100 g/l, emulsione, olio in acqua****12.1. Tossicità****Pesce:** Tossicità acuta, 96h-LC50 (*Onchorhynchus mykiss*): 9.1 mg/l (OECD 203)**Dafnia:** Tossicità acuta, 48h-EC50 (*Daphnia magna*): 2 mg/l (OECD 202)**Alga:** Tossicità acuta, (*Pseudokirchneriella subcapitata*):
72h-ECr50: 1.1 mg/l (OECD 201)
72h-ECb50: 0.59 mg/l (OECD 201)
72h-NOEC b&r: 0.25 mg/l (OECD 201)**Api:** Tossicità acuta orale, 48h-LD50 (*Apis mellifera*): > 112 µg s.a./ape (OECD 213)
Tossicità acuta da contatto, 48h-LD50 (*Apis mellifera*): 87 µg.s.a./ape (OECD 214)**I dati seguenti sono applicabili o ad ingrediente/i qui sotto indicati:****Nome:** **sostanza attiva: Pyriproxyfen, tecnico****Pesce:** Tossicità acuta, 96h-LC50 (*Onchorhynchus mykiss*): > 0.325 mg/l (U.S. EPA Pesticide Assessment Guidelines No. 72-1)
Tossicità acuta, 96h-LC50 (*Lepomis macrochirus*): > 0.270 mg/l (U.S. EPA Pesticide Assessment Guidelines No. 72-1)**Dafnia:** Tossicità acuta, 48h-EC50 (*Daphnia magna*): 0.4 mg/l (U.S. EPA Pesticide Assessment Guidelines No. 72-2)
Tossicità cronica, 21 giorni NOEC (*Daphnia magna*): 0.00002 mg/l (U.S. EPA Pesticide Assessment Guidelines No. 72-4b)**Pianta acquatica:** Tossicità acuta, 14 giorni EC50 (*Lemna gibba*): > 0.18 mg/l
Tossicità acuta, 14 giorni NOEC_{fd&b} (*Lemna gibba*): 0.18 mg/l (FIFRA guidelines 122-2 e 123-2 US EPA 1982)**Macroorganismi abitatori del sedimento:**Tossicità cronica, 28 giorni NOEC (*Chironomus riparius*): 10 µg/l (OECD 2001, Proposal for a new guideline N. 219)**Alga:** Tossicità acuta, 72 h-EC50 (*Selenastrum capricornutum*): 0.064 mg/l (OECD 201)**Uccelli:** Tossicità acuta, LD50 (*Mallard duck*): > 2000 mg/kg (U.S. EPA Pesticide Assessment Guidelines No. 71-1)
Tossicità acuta, LD50 (*Bobwhite quail*): > 2000 mg/kg (U.S. EPA Pesticide Assessment Guidelines No. 71-1)**Api:** Tossicità acuta orale e da contatto, 48h-LD50 (*Apis mellifera*): > 100 µg/ape (OECD 213/214)**Verme:** Tossicità acuta, 14 gg-LC50 (*Eisenia foetida*): > 1000 mg/kg suolo (OECD 207)**Micro-organismi del suolo:** Nessun impatto significativo sulla mineralizzazione del carbonio o sulla trasformazione dell'azoto fino a 14 mg/kg suolo (linee guida Olanda form. A, Commission for Registering Pesticides, modified appendix H.4.1, May 1983).

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e al Regolamento (CE) No 453/2010

Pyriproxyfen 10EW**Ref. AL10EWn/I/300i****12.2. Persistenza and degradabilità**

I dati seguenti sono applicabili ad ingrediente/i qui sotto indicati:

Nome:	Sostanza attiva: Pyriproxyfen, tecnico
Degradazione Biotica	Non prontamente biodegradabile (OECD 301C - Modificato MITI test I)
Degradazione Abiotica	Idrolisi (OECD 111) Stabile in acqua (pH 4, 7, 9; 50 °C)
Metodi biologici per il trattamento rifiuti	3h-EC50 fango attivato: > 100 mg/l (OECD 209)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

I dati seguenti sono applicabili ad ingrediente/i qui sotto indicati:

Nome:	Sostanza attiva: Pyriproxyfen, tecnico
Bioaccumulo:	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua log Pow : 5.37(OECD 107) Fattore di Bio Concentrazione (BCF), 28 gg. di esposizione (Lepomis macrochirus): 1379-1495 (pesce intero); tempo di depurazione: rapido ($t_{1/2}$ = circa 1 giorno). (U.S. EPA 1982. Subdivision N - Chemistry: Environmental Fate. Series 165-4).

12.4. Mobilità in suolo

I dati seguenti sono applicabili ad ingrediente/i qui sotto indicati:

Nome:	Sostanza attiva: Pyriproxyfen, tecnico
	Valori assorbimento, K_{Foc} values : 4980-34200; Valori desorbimento, $K_{Foc-des}$ values: 4260-33400, per 5 suoli Quindi la sostanza è da leggermente mobile a immobile (EPA Suddivisione N, Sezione 163-1)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non richiesta (nessun rapporto di valutazione sicurezza chimica è richiesto)

12.6. Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso noto per l'ambiente

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Sostanza e/o Miscela:	Rispettare la normativa vigente in termini di smaltimento rifiuti. Per ulteriori informazioni contattare il produttore.
Imballaggi contaminati:	In accordo a leggi e regolamenti locali

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto terrestre ADR/RID, marittimo IMO/IMDG, aereo ICAO-TI/IATA-DGR

14.1. Numero UN	3082
14.2. Nome tecnico per la spedizione	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene pyriproxyfen 10%)
14.3. Classe(i) di pericolo connesso al trasporto	Classe trasporto su strada ADR/RID: 9 etichetta: 9 Classe codice IMO/IMDG: 9 Classe trasporto aereo ICAO-TI/IATA-DGR class: 9
14.4. Gruppo d'Imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	Inquinante Marino: si



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e al Regolamento (CE) No 453/2010

Pyriproxyfen 10EW

Ref. AL10EWn/I/300i

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

EmS: F-A, S-F
nessun'altra precauzione speciale richiesta

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l' Allegato II di MARPOL 73/78 ed il Codice IBC

Non applicabile

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Non esiste per la miscela un regolamento/legislazione specifica.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun rapporto di valutazione sicurezza chimica è richiesto per questa miscela.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Metodo utilizzato per la valutazione delle informazioni riportate nell'Articolo 9 del Regolamento (CE) No 1272/2008 finalizzato alla classificazione:

Classificazione basata su test e le proprietà della sostanza attiva.

Cambiamenti effettuati rispetto alla versione precedente: sezioni 2, 3, 4, 12, 16 sono state modificate in considerazione della classificazione CLP e in considerazione delle miscele.

Testo completo delle frasi di rischio utilizzate in questo documento:

R20/21/22: Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R38: Irritante per la pelle.

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R48/22: Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.

R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Testo completo delle indicazioni di pericolo utilizzate in questo documento:

H302: Nocivo se ingerito.

H312: Nocivo per contatto con la pelle.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H317: Può provocare una reazione allergica della pelle.

H332: Nocivo se inalato.

H371: Può provocare danni agli organi.

H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400: Altamente tossico per gli organismi acquatici.

H410: Altamente tossico per gli organismi acquatici con effetti di lungo periodo.

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

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza fanno riferimento solamente al prodotto specificato: possono non essere adatte per combinazioni con altri materiali o in situazioni differenti da quelle qui descritte. Le informazioni sono basate sulle migliori conoscenze a noi disponibili alla data di compilazione e sono date in buona fede ma senza garanzia. Rimane responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per il proprio specifico uso del prodotto.