

Documento nr.: 1-5-067-6-(1A-10)-2 IT
Revisione nr./ 01/ Novembre 2015
Data:
Pagina 1/8

VISIR PENCOTECH

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

1.1. Prodotto fitosanitario:

Nome commerciale: VISIR PENCOTECH
(Concentrato emulsionabile (EC))

1.2. Utilizzo della miscela: Agricoltura - Fungicida

1.3 Fornitore:

Indirizzo: SAPEC Agro Italia srl
Via Varese 25/D
21047 Saronno (VA)
Italia
Telefono Nr.: +39 02 84944669
Email: info.sapecitalia@agro.sapec.pt

1.4. Telefono di emergenza:

Centro Antiveleni (Italia +39 02 64447053)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI (>)

2.1. Classificazione della miscela:

Secondo la classificazione della Direttiva CE 1272/2008: Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411.

Pericoli per la salute umana: Sospettato di nuocere al feto, Provoca irritazione cutanea, Provoca gravi lesioni oculari.

Pericoli chimico-fisici: -----

Pericoli per l'ambiente: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Etichettatura:

Conformemente alla Direttiva CE 1272/2008

Simboli e
identificazioni
di pericolo



PERICOLO

Indicazioni di pericolo: H315 - Provoca irritazione cutanea;
H318 - Provoca gravi lesioni oculari;
H361d - Sospettato di nuocere al feto;
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza: P102 - Tenere lontano dalla portata dei bambini;
P270 - Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'uso;
P273 - Non disperdere nell'ambiente;
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere

Documento nr.: 1-5-067-6-(1A-10)-2 IT
Revisione nr./ 01/ Novembre 2015
Data:
Pagina 2/8

VISIR PENCOTECH

il viso;

P302+P352: In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone;

P305+P351+P338 – In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo; Continuare a sciacquare.

P310 – Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P308+P313 – In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P401 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande;

P501 - Smaltire il prodotto in conformità alla regolamentazione nazionale.

Informazioni supplementari EUH401 - Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso

2.3. Altri pericoli: Non presenti altri pericoli.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI(➤)

identificatore sostanza			% (p/p)	Classificazione Sostanza	REACH
Nome	CAS No	EC No		Secondo il Regolamento No 1272/2008	Registration No
Cyclohexanone	108-94-1	203-631-1 (EINECS) 606-010-00-7 (INDEX)	12-13.5	Flam. Liq. 3: H226, Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318	ND
Penconazolo (C ₁₃ H ₁₅ Cl ₂ N ₃)	66246-88-6	266-275-6 (EINECS) 613-317-00-X (INDEX)	10.2 (**)	Repr. 2: H361d; Acute Tox 4: H302; Acute Aquatic. 1: H400; Chronic Aquatic. 1: H410	(*)

(*) Sostanza attiva registrata solo per l'impiego in prodotti fitosanitari (Articolo 15(1) del Regolamento 1907/2006)

(**) Equivalenti a 100 g/l di penconazolo puro

Nota: il testo completo delle frasi e delle indicazioni di pericolo non riportato per intero in questa sezione è indicato nella sezione 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

Inalazione: In caso di inalazione spostare la vittima all'aperto. Controllare la respirazione e, se necessario, fornire ossigeno. Se il malessere persiste consultare un medico.

Contatto con la pelle: In caso di contatto con la pelle, togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente la zona interessata con acqua e sapone per 15-20 minuti. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

Contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per 15-20 minuti tenendo le palpebre ben aperte; rimuovere le eventuali lenti a contatto. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

Ingestione: In caso di ingestione, sciacquare la bocca se la vittima è cosciente. In caso di malessere consultare un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona incosciente. Non indurre il vomito se non consigliato da un medico o da un centro antiveleeni.

Misure generali: Chiamare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non lasciare mai sola la vittima.

4.2. Principale sintomi ed effetti: (associati ai principi attivi): (Penconazolo):

Documento nr.: 1-5-067-6-(1A-10)-2 IT
Revisione nr./ 01/ Novembre 2015
Data:
Pagina 3/8

VISIR PENCOTECH

Ingestione - disturbi gastrointestinali: nausea, dolori addominali, vomito, diarrea; anoressia, febbre, mal di testa, depressione del sistema nervoso centrale; **Inalazione** - disturbi della respirazione, tosse, dispnea, riniti, aumento delle secrezioni bronchiali; **Contatto** - irritazione degli occhi, della pelle e delle mucose, congiuntiviti, dermatite da contatto;
4.3. Osservazioni per il medico: fornire terapia di supporto e trattamento sintomatico. In caso di ingestione indurre il vomito o procedere ad una lavanda gastrica evitando l'aspirazione o somministrare carbone attivo o un lassativo salino (solfato di sodio o di magnesio o similari).

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione adatti: Polveri chimiche, anidride carbonica (CO₂), schiuma e acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione controindicati: Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli propri derivanti dalla miscela: Durante un incendio, gas irritanti e potenzialmente tossici possono essere generati dalla decomposizione termica e dalla combustione (ossidi di carbonio e azoto, composti del cloro: HCl e successivamente Cl₂).

5.3. Consigli per gli addetti:

Misure di protezione: Evacuare tutte le persone dal luogo dell'incendio. Combattere il fuoco da una postazione protetta. Evitare l'inalazione dei fumi (tenersi dal lato del vento). A seconda del luogo dell'incendio, può essere preferibile non usare acqua per evitare il rischio di contaminazione ambientale; se non è possibile, usare acqua nebulizzata con cautela. Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. Mantenere le misure adeguate per prevenire la contaminazione ambientale. Limitare e raccogliere le acque di estinzione per successivo trattamento in centro autorizzato

Speciali mezzi protettivi per gli addetti: Usare autorespiratore ed indumenti protettivi completi.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

Per personale non di emergenza: Evitare il contatto o l'inalazione del prodotto.

Per i soccorritori: Isolare l'area della perdita e limitare l'accesso al personale dedicato. Utilizzare adeguati indumenti protettivi, guanti e maschera protettiva con filtro. Eliminare ogni possibile fonte di accensione. Ventilare il locale prima di entrare.

6.2. Precauzioni ambientali: Prevenire la dispersione delle fuoriuscite. Bloccare la perdita se questa operazione non implica rischi. Impedire al prodotto di raggiungere corsi d'acqua superficiali, di immettersi nella rete fognaria o di spandersi al suolo. Nel caso ciò non sia possibile, avvisare le autorità competenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia: Coprire tutta la fuoriuscita con materiale assorbente o sabbia, raccogliere e trasferire in un contenitore adeguato al successivo smaltimento, evitando la produzione di polvere. Evitare l'uso di acqua per la pulizia.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni: Vedere sezioni 8 e 13.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1. Precauzioni per la manipolazione

Utilizzare dispositivi protettivi adeguati per evitare il contatto diretto o l'inalazione del prodotto. Maneggiare il prodotto in aree ben ventilate, possibilmente in prossimità di lavaocchi di emergenza e docce di sicurezza.

Eliminare ogni possibile fonte di ignizione nelle aree di movimentazione e stoccaggio. È richiesta una buona igiene personale.

Documento nr.: 1-5-067-6-(1A-10)-2 IT
Revisione nr./ 01/ Novembre 2015
Data:
Pagina 4/8

VISIR PENCOTECH

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso e la manipolazione del prodotto.
Dopo la manipolazione, togliere gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente le mani con acqua e sapone.

Mantenere i dispositivi di protezione personale e gli indumenti contaminati separati dagli altri e lavare separatamente.

Non maneggiare confezioni danneggiate senza adeguati dispositivi di protezione.

Tenere il contenitore ben chiuso quando non si impiega il prodotto.

7.2. Condizioni per un sicuro stoccaggio ed eventuali incompatibilità:

Stoccare il prodotto solo nei contenitori originali, ermeticamente chiusi ed etichettati.

Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato, al riparo dalla luce del sole, calore e umidità.

Non conservare in prossimità di fiamme e fonti di calore.

Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

Tenere bambini e non addetti lontani dal luogo di stoccaggio.

Fornire dispositivi antincendio e di protezione per le scariche elettrostatiche nelle aree di stoccaggio.

7.3. Specifici impieghi: Autorizzati in etichetta.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo:

(Penconazolo): ADI: 0,03 mg/kg b.w/giorno; AOEL: 0.03 mg/ kg b.w /giorno

8.2. Controllo dell'esposizione:

Controlli adeguati: Garantire un'adeguata ventilazione naturale o meccanica e il controllo delle possibili fonti di accensione. In luoghi di lavoro confinati, prevedere la presenza di docce e lavaocchi di emergenza.

Misure di protezione individuale, dispositivi di protezione individuale:

Protezione per occhi/faccia: Occhiali di protezione per le sostanze chimiche che assicurino una completa protezione degli occhi (ad esempio del tipo Univet 543)

Protezione per la pelle: Abiti protettivi (grembiuli o altre forme di protezione leggera), guanti in nitrile e stivali di gomma.

Protezione per l'apparato respiratorio: Maschera panoramica o mezza maschera combinata con filtro sostituibile ABEK.

Rischi termici: Non applicabile.

Controllo dell'esposizione ambientale: Evitare la fuoriuscita. Conservare correttamente il prodotto. Tenere i contenitori ben chiusi.

9. CARATTERISTICHE CHIMICO/FISICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà chimico/fisiche:

Stato fisico	Liquido
Colore	Giallo chiaro
Odore	Caratteristico
Soglia di odore	ND
pH (1% in acqua)	3.5 - 5.5
Punto di fusione/punto di congelamento	ND
Punto di ebollizione	ND
Punto d'infiammabilità	ND
Velocità d'evaporazione	ND
Infiammabilità	Informazione non disponibile
Limiti superiore/inferiore d'infiammabilità o di esplosività	ND

Documento nr.: 1-5-067-6-(1A-10)-2 IT
Revisione nr./ 01/ Novembre 2015
Data:
Pagina 5/8

VISIR PENCOTECH

Pressione di vapore	ND
Densità di vapore	ND
Densità relativa	1
Solubilità	Emulsionabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	ND
Temperatura di autoaccensione	ND
Temperatura di decomposizione	ND
Viscosità	ND
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile

9.2. Altre informazioni:

Miscibilità	ND
Liposolubilità	ND
Conduktività	ND
Gruppo di gas	Non applicabile

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1. Reattività: Nessuna informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica: Stabile in normali condizioni di uso e conservazione.

10.3. Possibile sviluppo di reazioni pericolose: Può reagire con agenti ossidanti o riducenti e acidi o basi forti.

10.4. Condizioni da evitare: Evitare lo stoccaggio in condizioni di elevate umidità o temperatura ed in prossimità di fonti di ignizione. Tenere lontano da cibo, bevande e corsi d'acqua.

10.5. Materiali incompatibili: Agenti ossidanti o riducenti; acidi forti o basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi: La decomposizione termica o la combustione possono generare gas irritanti e potenzialmente tossici (ossidi di carbonio e azoto, composti del cloro: HCl e a lungo termine Cl₂).

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta (Penconazolo) :

LD ₅₀ orale acuta:	971 mg/kg b.w.(coniglio) ; <2000 mg/kg b.w. (ratto)
LD ₅₀ Cutanea acuta:	>3000 mg/kg b.w. (ratto)
LC ₅₀ (4h) Inalatoria acuta:	>4.05 mg/l di aria (ratto)

Effetti acuti: (Penconazolo)

Corrosione/ Irritazione della pelle:	Non irritante
Corrosione/ irritazione degli occhi:	Non irritante
Sensibilizzazione delle vie respiratorie:	Informazioni non disponibili
Sensibilizzazione della pelle:	non sensibilizzante (porcellino d'india)

Effetti cronici (Penconazolo):

Tossicità a dosi ripetute:	Non dimostrato
Cancerogenicità:	Non osservata
Mutagenicità:	Non osservata
Tossicità per la riproduzione:	Possibile sviluppo di effetti tossici

Documento nr.: 1-5-067-6-(1A-10)-2 IT
Revisione nr./ 01/ Novembre 2015
Data:
Pagina 6/8

VISIR PENCOTECH

Probabili vie di esposizione: Contatto con pelle e occhi, ingestione, inalazione.
Sintomi ed effetti: vedere sezione 4.2.

12. INFORMAZIONI ECOTOSSICOLOGICHE

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta (Penconazolo):

Pesci LC ₅₀ (96 h):	1.13 mg/l (Trotta iridea); 3.8-4.6 mg/l (carpa); 2.1 mg/l (persico sole)
Invertebrati acquatici EC ₅₀ (48 h):	6.75 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Alghe E _r C ₅₀ (72 h):	4.9 mg/l (<i>Selenastrum caprocornutum</i>);
Uccelli LD ₅₀ orale:	2424 mg/kg b.w. (quaglia giapponese); >1590 mg/kg b.w. (anatra selvatica); >3000 mg/kg b.w. (anatra pechinese)
Api LD ₅₀ orale:	> 5 µg/ape
Api LD ₅₀ contatto:	> 5 µg/bee
Piante acquatiche CE ₅₀ (14 gg):	0,19 mg/l (<i>Lemna gibba</i>)

Tossicità cronica (Penconazolo):

Pesci NOEC (30 gg):	0,32 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
Invertebrati acquatici NOEC (21 gg):	0.06 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Alghe NOEC :	ND

12.2. Persistenza e degradabilità: (Penconazolo):

-**Suolo:** Persistente nel terreno. DT₅₀ tipico e LAB: 117 gg;. Campo DT₅₀: 90 gg.

-**Acqua:** Stabile nei sistemi acqua-sedimento, DT₅₀ 13,3 gg. Degradazione chimica moderatamente rapida in sistema acquoso monofasico, DT₅₀ 2gg; La fotodegradazione in acqua è moderatamente rapida: DT₅₀ 4 gg.

12.3. Potenziale di bioaccumulo: (Penconazolo): Moderato potenziale di bioaccumulo. Log P_{ow}: 3.72 (pH 5.65, 25°C). BCF: 320

12.4. Mobilità nel suolo: (Penconazolo): Mobilità nel terreno da bassa a media.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: ND.

12.6. Altri effetti negativi: ND.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:

Smaltimento delle eccedenze: Smaltire secondo la normativa nazionale/locale. Evitare l'esposizione del personale. Codice rifiuto: 07 04 13* (Decisione del Consiglio 2011/118/CE)

Smaltimento dei contenitori: I contenitori vuoti devono essere risciacquati almeno tre volte. Non riutilizzare i contenitori. Smaltire il tutto in un centro di smaltimento autorizzato. I contenitori devono essere chiusi ed etichettati. Codice rifiuto packaging: 15 01 10* (Decisione del Consiglio 2011/118/CE)

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (➤)

14.1. Numero di identificazione: 3082

Documento nr.: 1-5-067-6-(1A-10)-2 IT
Revisione nr./ 01/ Novembre 2015
Data:
Pagina 7/8

VISIR PENCOTECH

14.2. Nome e descrizione:

ADR/RID: UN 3082 ; SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.S.
(Contiene :Penconazolo) ; 9 ; III ; (E).

IMDG : UN 3082 ; SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.S.
(Contiene:Penconazolo) ; 9 ; III.

IATA: UN 3082 ; SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.S.
(Contiene:Penconazolo) ; 9 ; III.

14.3. Classe di pericolosità per il trasporto: 9

14.4. Gruppo di imballaggio: III

14.5. Pericoli ambientali:

ADR/RID: Pericoloso per l'ambiente.

IMDG: Inquinante marino.

IATA: Pericoloso per l'ambiente.

14.6. Precauzioni speciali: Non applicabile.

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC: Non applicabile: il prodotto non viene trasportato alla rinfusa.

Note1: ADR/ RID/ IMDG esenzione per quantità limitate: per gli imballaggi combinati con un peso totale non superiore a 30 kg sono esenti se gli imballaggi primari non superano i 5 lt.

Nota 2: disposizione speciale 375 del ADR (2015) (per le sostanze pericolose per l'ambiente, che non soddisfano i criteri per essere incluso in altre classi): Quando trasportate in confezioni singole o la combinazione di 5L o 5 kg per imballaggio singolo o interno o meno non sono soggetti ad ADR prevista imballaggio soddisfa i requisiti generali (4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8).

Disposizione speciale 2.10.2.7 del IMDG (2014) - gli inquinanti marini confezionati in imballaggi singoli o in combinazione, contenenti una quantità netta per confezione singola o interna del 5 litri o meno per liquidi o con una massa netta per imballaggio singolo o interna del 5 kg o meno per i solidi non sono soggetti ad altre disposizioni del presente Codice in materia di inquinanti marini forniti gli imballaggi soddisfano le disposizioni generali del 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8. Nel caso di inquinanti marini anche che soddisfano i criteri per l'inclusione in un'altra classe di pericolo tutte le disposizioni del presente Codice rilevanti per eventuali ulteriori pericoli continuano ad applicarsi.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme di sicurezza per la miscela, per la tutela di salute e ambiente:

Seveso categoria: E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica: Non effettuata per la miscela.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Revisione dei contenuti: I paragrafi contrassegnati con il simbolo (>) sono stati modificati rispetto alla precedente versione.

Metodi per la valutazione delle informazioni utilizzate per la classificazione: Classificazione assegnata secondo i criteri di classificazione delle autorità italiane.

Testo delle frasi di rischio e delle avvertenze menzionati nei paragrafi precedenti:

H226 - Liquido e vapori infiammabili;

H302 - Nocivo per ingestione;

H312 - Nocivo per contatto con la pelle;

H318 - Provoca gravi lesioni oculari;

H332 - Nocivo se inalato;

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.



SCHEDA DI SICUREZZA

Documento nr.: 1-5-067-6-(1A-10)-2 IT
Revisione nr./ 01/ Novembre 2015
Data:
Pagina 8/8

VISIR PENCOTECH

Banche dati consultate:

ECHA: European Chemicals Agency;
FOOTPRINT (2007/2008) The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase; Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704).
<http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>;
AGRITOX - Base de données sur les substances actives phytopharmaceutiques;
EU Pesticide Database.

Regulation references:

Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006 as amended by Regulation (UE) No 2015/830

Riferimenti bibliografici:

The e-Pesticide Manual, version 3.2 2005-06, Thirteenth Edition, Editor: CDS Tomlin;
Manual Toxicológico de Produtos Fitosanitários para Uso Sanitário - Instituto Nacional de Toxicologia / AEPLA (Associação Empresarial para la Protección de las Plantas (Espanha));
ADR 2015 Editor Tutorial; IMDG Code, 2014 Edition; IATA, 2014 Edition.
EFSA Scientific Report (2008) 175, 1-104, Conclusion regarding the peer review of the Penconazole.

Legenda:

ADI: Acceptable Daily Intake	LD ₅₀ : Medium Lethal Dose.
AOEL - Acceptable Operator Exposure Level	MEL: Maximum Exposure Limit
BCF: Bio-concentration factor	ND: No data available
b.w.: Body weight	NOEL: No observed effect level
CAS: Chemical Abstract Service	NOEC: No observed effect concentration
DT ₅₀ : Time for 50% loss; half-life	TLV: Threshold Limit Value
EC ₅₀ : Medium Effective Concentration	TWA: Time Weighted Average.
LC ₅₀ : Medium Lethal Concentration.	vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

Questa SDS riassume la nostra migliore conoscenza delle informazioni sulla salute e pericolo per la sicurezza del prodotto e come gestire e utilizzare il prodotto sul posto di lavoro sicuro. Ogni utente dovrebbe leggere questo SDS e considerare le informazioni nel contesto di come il prodotto verrà maneggiato ed utilizzato nei luoghi di lavoro anche in combinazione con altri prodotti. Nessuna responsabilità sarà accettata per eventuali lesioni, perdite o danni derivanti dalla mancata presa in considerazione di informazioni o consigli contenuti in questa scheda di sicurezza.

Se sono necessarie informazioni o ulteriori chiarimenti al fine di garantire che un'adeguata valutazione dei rischi può essere effettuata, l'utente deve contattare questa azienda.