

Documento nr.: PF-625-C  
Revisione nr./Data: 03/ Giugno 2017  
Pagina 1/8

## ACRUX 10 WP

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto:

Nome commerciale: ACRUX 10 WP  
Registrazione ministero della salute: n.16010 del 10.03.2014  
Polvere Bagnabile (WP)

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati: Agricoltura - Acaricida

#### 1.3 Informazioni sul Fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Indirizzo: SAPEC Agro, S.A.  
Av. do Rio Tejo, Herdade das Praias  
2910-440 Setúbal  
Portugal  
Telefono Nr.: 00 351 265 710 100  
Fax Nr.: 00 351 265 710 105  
E Mail: [agroseguranca@agro.sapec.pt](mailto:agroseguranca@agro.sapec.pt)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveneni di Milano (CAV Ospedale Niguarda) +39 02-66101029  
Telefono attivo 24 h.

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI (➤)

#### 2.1. Classificazione della miscela:

Secondo la classificazione del Regolamento 1272/2008 (CE): Aquatic Chronic 2:411.

Pericoli chimico-fisici: Non applicabile

Pericoli per la salute umana: Non applicabile

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

#### 2.2. Elementi dell'etichetta:

Conformemente alla Direttiva No 1272/2008 (CE):

Simboli e  
Indicazioni di  
pericolo



ATTENZIONE

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

Consigli di prudenza: P260 - Non respirare la polvere;  
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso;  
P273 - Non disperdere nell'ambiente;  
P308+P311 - In caso di esposizione o di possibile esposizione, contattare un CENTRO ANTIVENENI o un medico;  
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito;  
P401 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande;  
P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla normativa vigente;

Informazioni

Documento nr.: PF-625-C  
Revisione nr./Data: 03/ Giugno 2017  
Pagina 2/8

**ACRUX 10 WP**

supplementari P102 -Tenere fuori dalla portata dei bambini;  
EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

2.3. Altri pericoli: Non applicabile

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

3.1. Sostanze: non applicabile

3.2. Miscele:

Ingredienti			% (p/p)	Classificazione	REACH Registrazione No
Nome	CAS No	EC No		Secondo il Regolamento No 1272/2008	
Hexythiazox (C <sub>17</sub> H <sub>21</sub> ClN <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S)	78587-05-0	613-125-00-6 (INDEX)	10	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	(*)
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	-----	-----	1-5	Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2: H315	NA

(\*) Principio attivo per l'impiego in prodotti fitosanitari, secondo il Regolamento n. 1907/2006

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

**SEZIONE 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. Consultare un medico se i sintomi persistono.

**Contatto con la pelle:** In caso di contatto con la pelle, togliere gli indumenti contaminati e lavare la zona interessata immediatamente con acqua e sapone per 15-20 minuti. Consultare un medico se i sintomi persistono.

**Contatto con gli occhi:** In caso di contatto con gli occhi, separare le palpebre e lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per 15-20 minuti; non dimenticare di rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico se i sintomi persistono.

**Ingestione:** In caso di ingestione, sciacquare la bocca se la vittima è cosciente. Consultare un medico se i sintomi persistono. 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 antiveleni.

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

4.2. Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati: (associati ai principi attivi): (Exitiazox):

**Ingestione** - disturbi gastrointestinali: nausea, vomito, diarrea e dolori addominali. **Inalazione** - disturbi del tratto respiratorio superiore, tosse, rinite, aumento delle secrezioni nasali e bronchiali.

**Contatto** - irritazione e lacrimazione degli occhi, congiuntivite, irritazione ed arrossamento della pelle e mucose.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali: Trattamento sintomatico. In caso di ingestione provocare il vomito o procedere ad un lavaggio gastrico, somministrando carbone attivo o un lassativo salino (solfato di sodio o magnesio o simili).

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

5.1. Mezzi di estinzione:

**Mezzi di estinzione adatti:** Polveri chimiche, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), schiuma e acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione controindicati:** Acqua a getto pieno.

**5.2. Pericoli propri derivanti della sostanza o dalla miscela:** Durante un incendio, gas irritanti e potenzialmente tossici possono essere generati dalla decomposizione termica e dalla combustione (ossidi di carbonio e zolfo e composti del cloro: HCl ed eventualmente  $\text{CSCl}_2$ ).

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

**Misure di protezione:** Evacuare tutte le persone dall'incendio. Combattere il fuoco da una postazione protetta. A seconda del luogo dell'incendio, è 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.

## **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI**

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso 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 necessario. 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. In caso contrario, avvisare le autorità competenti.

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

**6.4. Riferimento ad altre sezioni:** vedere sezioni 8 e 13.

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:**

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

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

Non mangiare, né bere, né fumare mentre si maneggia il 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 lo stoccaggio sicuro, comprese 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. Usi finali particolari:** Autorizzati in etichetta.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo:

(Exitiazox): ADI: 0.03 mg/kg peso corporeo/giorno;  
AOEL: 0.009 mg/kg peso corporeo/giorno;

### 8.2. Controllo dell'esposizione:

**Controlli adeguati:** Garantire un'adeguata ventilazione naturale o meccanica, il controllo delle possibili fonti di accensione, la disponibilità di misure di protezione per gli addetti, come docce e lavaocchi di emergenza in aree di lavoro ristrette.

**Misure di protezione individuale, dispositivi di protezione individuale:**

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

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

Protezione per l'apparato respiratorio: Apparecchio respiratorio adatto con filtro tipo P2 ad alta protezione.

Rischi termici: Non applicabile.

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

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Stato fisico	Solido - Polvere
Colore	Grigio - marrone
Odore	ND
Soglia olfattiva	ND
pH (1% diluita in acqua)	7,5
Punto di fusione/punto di congelamento	ND
Punto di ebollizione	ND
Punto d'infiammabilità	ND
Velocità d'evaporazione	ND
Infiammabilità	Non infiammabile
Limiti superiore/inferiore d'infiammabilità o di esplosività	Non applicabile
Pressione di vapore	ND
Densità di vapore	ND
Densità relativa	0,45
Solubilità	ND
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	ND
Temperatura di autoaccensione	ND
Temperatura di decomposizione	ND
Viscosità	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non possiede proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Non ossidante

### 9.2. Altre informazioni:

Miscibilità	ND
Liposolubilità	ND
Conduktività	ND
Gruppo di gas	Non applicabile

## SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1. Reattività:** Nessuna informazione disponibile.
- 10.2. Stabilità chimica:** Stabile in normali condizioni di uso e conservazione.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose:** Nessuna informazione disponibile.
- 10.4. Condizioni da evitare:** Evitare lo stoccaggio in condizioni umide o calde, in prossimità di fonti di ignizione. Tenere lontano da cibo, bevande e corsi d'acqua.
- 10.5. Materiali incompatibili:** Informazioni non disponibile.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:** La decomposizione termica o la combustione possono generare gas irritanti e potenzialmente tossici (ossidi di carbonio e zolfo e composti del cloro: HCl ed eventualmente  $CSCl_2$ ).

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

#### Tossicità acuta (\*)

LD <sub>50</sub> Orale acuta:	>5000 mg/kg b.w. (ratto)
LD <sub>50</sub> Cutanea acuta:	>5000 mg/kg b.w. (ratto)
LC <sub>50</sub> Inalazione acuta (4h):	> 2 mg/l aria (ratto)

#### Effetti acuti (\*):

Corrosione/irritazione della pelle:	Non irritante
Gravi lesioni oculari/irritazione:	Non irritante
Sensibilizzazione delle vie respiratorie:	Nessuna informazione disponibile
Sensibilizzazione della pelle:	Non sensibilizzante della pelle

#### Effetti cronici (Exitiazox):

Cancerogenicità:	Non dimostrata
Mutagenicità:	Non osservata
Tossicità per la riproduzione:	Non osservata
STOT- esposizione singola:	Non dimostrata
STOT-esposizioni ripetute:	Non dimostrata
Pericolo Aspirazione:	Nessuna informazione disponibile

(\*) Basato su dati disponibili, i criteri di classificazione non sono inseriti.

**Probabili vie di esposizione:** Contatto con pelle, occhi, ingestione, inalazione.

**Sintomi ed effetti:** Vedere paragrafo 4.2.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità:

#### Tossicità acuta (Exitiazox):

Acuta pesci LC <sub>50</sub> (96 h):	3.2 mg/l (trout iridea)
Acuta invertebrati acquatici EC <sub>50</sub> (48 h):	0.36 mg /l ( <i>Daphnia magna</i> )
Acuta alghe EC <sub>50</sub> (72 h):	>0.4 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
Acuta orale uccelli LD <sub>50</sub> :	> 2000 mg/kg b.w. (anatra)
Orale api LD <sub>50</sub> :	< 0.9 µg/ape
Contatto api LD <sub>50</sub> :	< 0.5 µg/ape
Piante acquatiche CE <sub>50</sub> (7 d):	ND

#### Tossicità cronica (Exitiazox):

Cronica pesce NOEC (28 gg):	0,04 mg/l (trout iridea)
Cronica invertebrati acquatici NOEC (21gg):	0.0061 ( <i>daphnia magna</i> )
Cronica alghe NOEC:	ND

Documento nr.: PF-625-C  
Revisione nr./Data: 03/ Giugno 2017  
Pagina 6/8

## ACRUX 10 WP

### 12.2. Persistenza e degradabilità: (Exitiazox):

-Suolo: Moderatamente persistente nel suolo. DT<sub>50</sub> Tipico: 30 gg; Lab DT<sub>50</sub>: 23.7 gg; Campo DT<sub>50</sub>: 17.7 gg.

-Acqua: degradazione chimica moderatamente veloce nei sistemi acqua-sedimenti, DT<sub>50</sub>: 37gg. Degradazione chimica moderatamente veloce in soluzione acquosa, DT<sub>50</sub>: 11.5 gg.

12.3. Potenziale di bioaccumulo: (Exitiazox): Basso potenziale di bioaccumulo. Log P<sub>ow</sub>: -2.67 (pH 7; 20°C). BCF: 1100

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: La miscela non è PTB/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi: Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:

**Smaltimento delle eccedenze:** Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti. Evitare l'esposizione del personale. Codice di rifiuto: 07 04 13 \* (Decisione 2001/118 / CE).

**Smaltimento dei contenitori:** I contenitori vuoti dovrebbero essere risciacquati tre volte (o equivalente). Non riutilizzare i contenitori di prodotti. Smaltire i contenitori di prodotti, contenitori per rifiuti e residui in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. I contenitori devono essere chiusi ed etichettati. Codice di rifiuto imballaggio: 15 01 10 \* (Decisione 2001/118 CE).

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (➤)

14.1. Numero ONU: UN 3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

ADR/RID: UN 3077; MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (contiene: Exitiazox); 9; III; (E).

IMDG: UN 3077; MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (contiene: Exitiazox); 9; III.

IATA: UN 3077; MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (contiene: Exitiazox); 9; III.

14.3. Classe di pericolo connesso al trasporto: 9

14.4. Gruppo di imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente:

ADR/RID: Pericoloso per l'ambiente.

IMDG: Inquinante marino.

IATA: Pericoloso per l'ambiente.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non applicabile.

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

Nota: ADR / RID / IMDG / IATA Limited Quantities Exemption: pacchetti combinati con un peso complessivo non superiore a 30 kg sono esenti purché ogni singolo pacchetto non superino il 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 minore 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

Documento nr.: PF-625-C  
Revisione nr./Data: 03/ Giugno 2017  
Pagina 7/8

## ACRUX 10 WP

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.

Disposizione speciale A197 della IATA (2014) (per le sostanze pericolose per l'ambiente, che non soddisfano i criteri per essere incluso in altre classi): Queste sostanze quando trasportati singolo o confezionamento combinazione di 5 L o meno di liquidi o di massa netta di 5 kg o meno per i solidi, non sono soggetti ad altre disposizioni del presente Regolamento purché la confezione incontrano disposizioni generali del 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.

### SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (➤)

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela:**

Seveso III categoria: E2

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

### SEZIONE 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:**

H315 - Provoca irritazione cutanea;

H319 - Provoca gravi lesioni oculari;

H400 - Altamente tossico per gli organismi acquatici;

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

**Data Base consultati:**

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 Journal 2010; 8 (10) - Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance hexythiazox.

**Legenda:**

ADI: Acceptable Daily Intake

AOEL - Acceptable Operator Exposure Level

BCF: Bio-concentration factor

CAS: Chemical Abstract Service

NOEL: No observed effect level

NOEC: No observed effect concentration

TLV - TWA: Threshold Limit Value/Time Weighted Average

LD50: Medium Lethal Dose.

LC50: Medium Lethal Concentration

EC50: Medium Effective Concentration

DT50: Time for 50% loss; half-life





## SCHEDA DI SICUREZZA

Documento nr.: PF-625-C  
Revisione nr./Data: 03/ Giugno 2017  
Pagina 8/8

### ACRUX 10 WP

---

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.