

Documento nr.:
Revisione nr./Data: 01/ Giugno 2015
Pagina 1/7

ACRUX 10 WP

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

1.1. Prodotto fitosanitario:

Nome commerciale: ACRUX 10 WP
Polvere Bagnabile (WP)

1.2. Utilizzo: Agricoltura - Acaricida

1.3 Fornitore:

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

1.4. Telefono di emergenza:

Centro Antiveneni (Italia +39 02 64447053)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI (➤)

2.1. Classificazione del preparato:

Secondo la classificazione del Regolamento 1272/2008 (CE): Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1:410.

Pericoli chimico-fisici: -----

Pericoli per la salute umana: -----

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

2.2. Etichettatura:

Conformemente alla Direttiva No 1272/2008 (CE):

Simboli e
Indicazioni di
pericolo



ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo: **H410** -Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza: **P270** -Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso;
P273 -Non disperdere nell'ambiente;
P391 -Raccogliere il materiale fuoriuscito;
P401 -Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande;
P501 -Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi;

Informazioni 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: ---



SCHEMA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (EC) No 1907/2006
come modificato dal Regolamento (UE) No 453/2010

Documento nr.:

Revisione nr./Data: 01/ Giugno 2015

Pagina 2/7

ACRUX 10 WP

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

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

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: (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, dermatiti.

4.3. Osservazioni per il medico: 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).

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 zolfo e composti del cloro: HCl ed eventualmente CCl₂).

Documento nr.:

Revisione nr./Data: 01/ Giugno 2015

Pagina 3/7

ACRUX 10 WP

5.3. Consigli per gli addetti:

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.

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 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 la pulizia: 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 pulizia.

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, 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 un sicuro stoccaggio, 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. Specifici impieghi: Autorizzati in etichetta.



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (EC) No 1907/2006
come modificato dal Regolamento (UE) No 453/2010

Documento nr.:

Revisione nr./Data: 01/ Giugno 2015

Pagina 4/7

ACRUX 10 WP

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri:

(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.

9. CARATTERISTICHE CHIMICO/FISICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà chimico/fisiche:

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	Non infiammabile
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

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:** 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 $CSCl_2$).

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (➤)

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta (*)

LD ₅₀ Orale acuta:	>5000 mg/kg b.w. (ratto)
LD ₅₀ Cutanea acuta:	>5000 mg/kg b.w. (ratto)
LC ₅₀ 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):

Tossicità a dosi ripetute:	Non dimostrata
Cancerogenicità:	Non dimostrata
Mutagenicità:	Non osservata
Tossicità per la riproduzione:	Non osservata

(*) 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.

12. INFORMAZIONI ECOTOSSICOLOGICHE

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta (Exitiazox):

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

Tossicità cronica (Exitiazox):

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



SCHEMA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (EC) No 1907/2006
come modificato dal Regolamento (UE) No 453/2010

Documento nr.:

Revisione nr./Data: 01/ Giugno 2015

Pagina 6/7

ACRUX 10 WP

12.2. Persistenza e degradabilità: (Exitiazox): -Suolo: Moderatamente persistente nel suolo. DT₅₀ Tipico: 30 gg; Lab DT₅₀: 23.7 gg; Campo DT₅₀: 17.7 gg. -Acqua: degradazione chimica moderatamente veloce nei sistemi acqua-sedimenti, DT₅₀: 37gg. Degradazione chimica moderatamente veloce in soluzione acquosa, DT₅₀: 11.5 gg.

12.3. Potenziale di bioaccumulo: (Exitiazox): Basso potenziale di bioaccumulo. BCF: 1100

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: ND.

12.6. Altri effetti negativi: Nessuna informazione disponibile.

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.

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.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero di identificazione: UN 3077

14.2. Nome e descrizione:

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

IMDG: UN 3077; SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.O.S. (contiene: Exitiazox); 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.

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.

Nota: ADR/RID/IMDG Esenzione Quantità Limitata: imballi combinati con peso totale non superiore a 30 kg esenti, ogni singolo imballo non superiore a 5 Kg.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Seveso categoria: 9i

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:



SCHEMA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (EC) No 1907/2006
come modificato dal Regolamento (UE) No 453/2010

Documento nr.:

Revisione nr./Data: 01/ Giugno 2015

Pagina 7/7

ACRUX 10 WP

H400 - Altamente tossico per gli organismi acquatici;

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

Data Base consultati:

ESIS: European Chemical Substances Information;

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.

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 2011 Editor Tutorial; IMDG Code, 2010 Edition (inc Amdt 35-10);

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

TLV - TWA: Threshold Limit Value/Time Weighted

AOEL - Acceptable Operator Exposure Level Average

BCF: Bio-concentration factor

LD50: Medium Lethal Dose.

CAS: Chemical Abstract Service

LC50: Medium Lethal Concentration

NOEL: No observed effect level

EC50: Medium Effective Concentration

NOEC: No observed effect concentration

DT50: Time for 50% loss; half-life

Questa scheda di sicurezza completa la scheda tecnica di utilizzo del prodotto, ma non la sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulle conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data di compilazione della scheda. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dalla applicazione di ogni regolamentazione pertinente alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzazione del prodotto pericoloso e non di cui è l'unico responsabile. In caso di necessità di ulteriori informazioni, l'utilizzatore può consultare questa Società.