

	SCHEMA DI SICUREZZA		Pagina 1 of 10
Nome del Prodotto: ABANTO	Còdice N°	Revisione	Data
Registrazione N°: 15779	HS-7106	1	26-06-15

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto: ABANTO [piretrine pure (da estratto di piretro 500 g/kg)] 2g (18.6 g/L).

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o miscela e usi sconsigliati: Insetticida a base di piretro naturale liquido emulsionabile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Officina di produzione:

Industrias AFRASA, S.A.

c/ Ciudad de Sevilla, 53. Tel: 96 132 17 00, Fax: 96 132 17 16,

46988 Pol. Ind. Fuente del Jarro. Paterna. VALENCIA (ESPAÑA)

www.afrasa.es

afrasa@afrasa.es

fmonfort@afrasa.es

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Bologna	Osp. Maggiore	051-333333
Catania	Osp. Garibaldi	095-254409
Cesena	Osp.M.Bufalini	0547-352111
Chieti	Osp. SS.Annunziata	0871-3581
Genova	Osp.S.Martino	010-352808
La Spezia	Osp. Civile S. Andrea	0187-533111
Leche	Osp. V.Fazzi	0832-661111
Milano	Osp. Niguarda – Cà Grande	02-66101029
Napoli	Osp.Cardarelli	081-5453333
Napoli	Facoltà Medicina	081-5661111
Pesaro	Osp. Civile S.Salvatore	0721-3611
Pordenone	Osp. Civile	0434-399335/550301
Roma	Osp.Policlinico Gemelli	06-3054343
Roma	Osp. Policlinico Umberto	06-4463101
Torino	Osp. S. Giovanni Battista	011-6631633
Trieste	Osp. Infantile	040-3785111/3785360
Vicenza	Osp. Civile	0444 - 993111

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione CE a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: Tossicità acquatica cronica Cat 1.

2.2 Elementi della etichetta:

In base al regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Pittogramma di pericolo:



Segnalazione: Attenzione.

Indicazioni di pericolo:

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.

	SCHEMA DI SICUREZZA			Pagina 2 of 10
Nome del Prodotto: ABANTO	Còdice N°	Revisione	Data	
Registrazione N°: 15779	HS-7106	1	26-06-15	

Indicazioni generali di prudenza:

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Indicazioni di prudenza - Prevenzione:

P270: Non mangiare, né bere, né fumare dopo l'uso.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

Indicazioni di prudenza - Risposta:

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Indicazioni di prudenza - Stoccaggio:

P401: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Indicazioni di prudenza - Smaltimento:

P501: Smaltire il contenuto / contenitore in conformità alla normativa vigente

2.3 Altri pericoli: PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Miscela:

COMPONENTI PERICOLOSI	IDENTIFICATORI N°CAS / N°CE N° Reg. REACH	%	Classificazione REGOLAMENTO (CE) 1272/2008 [CLP]
ESTRATTO DI PIRETRO(I Y II) C ₂₁ H ₂₈ O ₃ // C ₂₂ H ₂₈ O ₅ (50%)	8003-34-7	2% p/v	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic acute: Cat.1 H400 Aquatic chronic: Cat.1H410  Warning
TRIOLEATO DI SORBITAN ETOSSILATO	9005-70-3	5-9 % p/v	Aquatic Chronic 3 H412,

Testo completo di frasi H nella sezione XVI.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

4.1.1 Inalazione: Portare all'aria aperta per la persona intossicata, tenendo fuori della zona contaminata. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale e somministrare ossigeno se la difficoltà respiratoria. Se si è in stato di shock, tenerlo al caldo ea riposo. Consultare immediatamente un medico. Nessuna informazione sui sintomi.

4.1.2 Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti, separando le palpebre con le dita. Assicurarsi di rimuovere le lenti a contatto. Consultare immediatamente un medico.

	SCHEMA DI SICUREZZA		Pagina 3 of 10
Nome del Prodotto: ABANTO	Còdice N°	Revisione	Data
Registrazione N°: 15779	HS-7106	1	26-06-15

4.1.3 Contatto con la pelle: Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli. Lavare la pelle con acqua e sapone senza strofinare per 15-20 minuti. Consultare immediatamente un medico.

4.1.4 Ingestione: Non dare mai niente per bocca a una persona priva di sensi. In caso d'ingestione, se cosciente, provocare il vomito. Mantenere il paziente a riposo. Mantenere la temperatura corporea. Monitorare la respirazione. Se necessario, praticare la respirazione artificiale. Se la persona è incosciente, giaceva su un fianco, con la testa più bassa rispetto al resto del corpo e le ginocchia leggermente piegate. Prendere il paziente in un ospedale e, quando possibile, prendere il contenitore o l'etichetta.
NON LASCIARE IL PAZIENTE IN QUALSIASI MOMENTO.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Le piretrine bloccano la trasmissione nervosa iperstimolando pre-post-sinapticamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonché dei bambini. Sintomi a carico del SNC: tremori, convulsioni, atassia, irritazione delle vie aeree: rinorrea, tosse, broncospasma e dispnea; reazioni allergiche scatenanti: anafilassi, ipertermia, sudorazione, edemi cutanei, collasso vascolare periferico.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali: Trattamento sintomatico. Nessun antidoto specifico è noto. Consultare un centro antiveleni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

Agenti estinguenti: Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Estinguenti chimici-polvere secca. Schiuma.

Mezzi di estinzione non adatti: Acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

In caso di incendio non respirare i fumi. Durante un incendio il fumo puo' contenere il materiale originario oltre a prodotti di combustione di varia composizione che possono essere tossici o irritanti. Prodotti pericolosi di decomposizione/combustione: la decomposizione termica puo' generare fumi pericolosi di ossidi di carbonio. Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: Equipaggiamento protettivo: Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Misure particolari di protezione: Contenere la propagazione. Mantenersi sopravvento.

ULTERIORI INFORMAZIONI:

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raffredare i contenitori esposti al fuoco o al calore con acqua nebulizzata. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle ognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

Contenere la fuoriuscita per evitare che entri nel sistema di drenaggio o nell'acqua. Evitare di respirare i fumi. Lavorare controvento da ogni fuoriuscita.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: Evitare di respirare spray, vapori e polveri. Non indossare le lenti a contatto. Evitare il contatto con la pelle. Tenere lontano il personale non necessario. Equipaggiamento di protezione: Vedere la Sezione 8.

	SCHEMA DI SICUREZZA		Pagina 4 of 10
Nome del Prodotto: ABANTO	Còdice N°	Revisione	Data
Registrazione N°: 15779	HS-7106	1	26-06-15

6.2 Precauzioni Ambientali: isolare e limitare l'area per evitare la contaminazione delle acque di superficie, data la sua tossicità sulla fauna acquatica. Raccogliere in pulito e asciutto il materiale per eventuali reclami e / o smaltimento / post-terapia.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Raccogliete la fuoriuscita con materiale assorbente. Non toccare il materiale fuoriuscito. Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Utilizzare acqua nebulizzata per ridurre i vapori. Porre il materiale versato in appositi contenitori puliti, asciutti, coprirli e portarli lontano dalla zona dell'incidente, se le dimensioni sono piccole. Per grandi versamenti, confinato da una zona diga abbastanza lontano per il successivo smaltimento. Lavare l'area contaminata con acqua e detergente e raccogliere le acque di lavaggio in idonei contenitori puliti, asciutti per il successivo smaltimento. Decontaminazione totale di strumenti, attrezzature e la pulizia di materiale usato.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni: Dispositivi di protezione: Vedere Sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti, con abbigliamento adeguato e osservando le normali precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici. Tenere lontano da scintille, fiamme libere o fonti di calore eccessivo.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Conservare i contenitori ben chiusi in un luogo ben ventilato, fresco e asciutto. Non immagazzinare con sostanze incompatibili, forti ossidanti o eccessivo calore estremo, umidità, o dove scintille o fiamme libere. Non mangiare, bere o fumare nelle aree in cui la contaminazione può verificarsi con questo prodotto.

7.3 Usi finali particolari: Insetticida agricolo per uso professionale. Utilizzare solo per le colture e le raccomandazioni autorizzate rispettando la dose indicata sull'etichetta del contenitore.7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo: Limiti di esposizione: Nessun limite di esposizione professionale stabilito dalla OSHA, NIOSH o ACGIH di piretrine naturali.

8.2 Controlli dell'esposizione:

- **Controlli dell'esposizione professionale:** Valutazione del Rischio

Protezione respiratoria:



maschera resistente ai solventi organici combinati con filtro a carbone attivo universal Filtro per particelle EN 143 P2 medio (particelle solide e liquide di sostanze nocive). Sistema di ventilazione generale di ridurre la concentrazione nell'aria. Attrezzature autonome respiratore personale in caso di calamità e di carico / miscelazione, l'applicazione, la preparazione e lo smaltimento dei pesticidi e in caso di insufficiente ventilazione.

Protezione delle mani:



Ussare guanti di gomma impermeabili resistente alle sostanze chimiche. Togliere e sostituire immediatamente i guanti se vi sono segni di usura o di infiltrazione

	SCHEMA DI SICUREZZA		Pagina 5 of 10
Nome del Prodotto: ABANTO	Còdice N°	Revisione	Data
Registrazione N°: 15779	HS-7106	1	26-06-15

	della sostanza chimica. Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilocaucù (0,4 mm), clorocaucù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.
--	--

Protezione degli occhi:

	Usare idonei occhiali protettivi di sicurezza con schermi laterali (occhiali a gabbia) (EN 166) per evitare spruzzi chimici resistenti alla polvere e solventi organici. Evitare di indossare le lenti a contatto.
---	--

Protezione della pelle e del corpo:

	Usare indumenti adatti (normale tuta protettiva) per evitare il contatto ripetuto e prolungato con la pelle. Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione: grembiule, stivali, indumenti idonei (DIN-EN 465). Scimmia in cotone a manica lunga o stivali di gomma sintetica in fibra non infiammabili (con i pantaloni oltre scarponi) resistenti ai prodotti chimici. Cambiare gli indumenti quando vengono contaminati con questo prodotto. Lavare dopo l'uso, in particolare le mani e parti del corpo che sono state esposte. Lavare gli indumenti separatamente prima di riutilizzarli. . Installare docce di sicurezza e dispositivi di lavaggio degli occhi.
---	--

- Controllo dell'esposizione ambientale:

Tossico per gli organismi acquatici. Può causare effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico. Per proteggere le api, affare nelle ore che non sono presenti (tramonto e all'alba) e Rimuovere o coprire gli alveari durante il trattamento e per 1 o 2 ore dopo.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare se stessi senza cercare un margine di sicurezza alla superficie dei corpi idrici.

Per la protezione degli uccelli e dei mammiferi selvatici rimuovere fuoriuscite.

Osservare le normali precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici.

Non trattare immediatamente dopo una pioggia o di irrigazione, o quando la rugiada sulle piante o con ambienti molto secchi o temperature elevate.

Evitare la contaminazione dell'acqua.

Evitare la contaminazione delle riserve idriche.

Tenere lontano da scintille, fiamme libere o fonti di calore eccessivo.

Una corretta pulizia delle attrezzature e degli strumenti in uso finale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto: Liquido limpido

Colore: giallo pallido.

Odore: Caratteristico.

Soglia di odore: Nessun dato disponibile.

pH: 6-6,5 (1%).

Punto di fusione: NA. Si tratta di un liquido.

Punto di ebollizione: Non disponibile

Punto di infiammabilità: non infiammabile: superiore a 61 ° C

Tasso di evaporazione: Non disponibile

Infiammabilità (solidi, gas): Si tratta di un liquido. Non infiammabile.

Limiti superiore / inferiore di infiammabilità o esplosività: Nessun dato disponibile.

Pressione di vapore (25 ° C): Non disponibile

	SCHEMA DI SICUREZZA		Pagina 6 of 10
Nome del Prodotto: ABANTO	Còdice N°	Revisione	Data
Registrazione N°: 15779	HS-7106	1	26-06-15

Densità di vapore: Non disponibile

Densità relativa (20 ° C): 0,915-0,925 g / cc a 20 ° C

Solubilità:

-Idrosolubilità: Insolubile in acqua, anche se preparate forma emulsione omogenea e stabile.

-Solubilità nei grassi (solvente petrolio specificare) e in solventi organici (indicare T^a e purezza):

Solubile nella maggior parte dei solventi organici.

Cfte. partizione n-ottanolo / acqua: log Pow: 4.3 (II) e 5.9 (I) (Pesticide Manual)

Temperatura di autoaccensione: nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: Dato non disponibile

Viscosità: Nessun dato disponibile

Proprietà esplosive: Nessuno (in base a che gli ingredienti non hanno questa proprietà).

Proprietà ossidanti: Nessuna (sulla base del fatto che gli ingredienti non hanno questa proprietà).

9.2 Altre informazioni: IT L 133/22 Gazzetta ufficiale dell'Unione europea 31.5.2010.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività: Non sono disponibili informazioni pertinenti sulle eventuali reazioni pericolose.

10.2 Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali di pressione e temperatura.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose: Contiene olio vegetale. Può bruciare.

10.4 Condizioni da evitare: sensibile alla luce. Evitare il contatto con ossidanti forti e alcali. Evitare il contatto con fonti di calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di ignizione. Il principio attivo è nocivo e irritante. Evitare di respirare vapori o contatto con la pelle. Non permettere che l'inquinamento delle acque.

10.5 Materiali incompatibili: Incompatibile con alcali forti e ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Ossidi di carbonio in cui la combustione tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

11.1.1 Tossicità acuta:

Estratto piretrine tecnico tossicità acuta

Tossicità acuta - Orale: DL₅₀ mg / kg (ratto) ratto ♂ -2370; ratto ♀ - 1030.

Tossicità acuta - per via cutanea: LD₅₀ mg / kg (ratto) Rats -> 1500; Coniglio - 5000.

Tossicità acuta - per inalazione: CL₅₀ mg / L di 4h. (Rat) 3,4 mg / l.

11.1.2 Irritazione:

Irritazione oculare (coniglio): Estratto piretrine tecnico e Irritante.

Irritazione cutanea (coniglio): Estratto piretrine tecnico e Irritante.

11.1.3 Corrosività: No corrosivo.

11.1.4 Sensibilizzazione (porcellino d'India): può sensibilizzare la pelle.

11.1.5 Tossicità cronica: Nessun dato disponibile.

	SCHEMA DI SICUREZZA		Pagina 7 of 10
	Nome del Prodotto: ABANTO	Còdice N°	Revisione
Registrazione N°: 15779	HS-7106	1	26-06-15

11.1.6 Cancerogenesi: Nessun dato disponibile.

11.1.7 Mutagenicità: Nessun dato disponibile.

11.1.8 Tossicità riproduttiva: Nessun dato disponibile.

11.2 Effetti sulle probabili vie di esposizione:

Inalazione: Può essere irritante se inalato.

Ingestione: Può essere irritante se ingerito.

Contatto con la pelle: Può causare irritazione a contatto con la pelle. Può sensibilizzare la pelle.

Contatto con gli occhi: Può causare irritazione agli occhi.

11.3 Sintomi collegati alle caratteristiche, informazioni chimiche e tossicologiche fisico: Vedi sezione 4.2.

11.4 cronica, ritardati e immediati esposizione: Nessun dato disponibile.

11.5 Effetti interattivi: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Tossicità acquatica acuta:

Tossicità nel Pesce: Tossico per gli organismi acquatici. Per proteggere gli organismi acquatici rispettare se stessi senza cercare un margine di sicurezza alla superficie dei corpi idrici.

LC50 (96h) per la trota iridea: 5.2 mg / L

LC50 per il persico sole o persico sole: *Lepomis macrochirus*: 10 ug / l

Tossicità in Daphnia: *Daphnia magna* (. 48h) EC 50 = 12 mg / kg (piretrine Tec).

Tossicità per le alghe e altre piante acquatiche: alghe: EC 50 \geq 1,27 mg / L (piretrine Tec).

Tossicità sul suolo micro e macro:

Microrganismi: Non disponibile

Macrorganismi: Non disponibile

Tossicità per altri organismi rilevanti per l'ambiente: Non disponibile.

Tossicità sul Uccelli: Basso rischio. LC50 (anatra) > 5620 mg / kg (piretrine nat.tech.)

Per la protezione degli uccelli e dei mammiferi selvatici rimuovere fuoriuscite.

Tossicità per le api: È pericoloso per le api. Per proteggere le api, affare nelle ore che non sono presenti (tramonto e all'alba) e rimuovere o coprire gli alveari durante il trattamento e per 1 o 2 ore dopo.

LD50 (orale): 22 ng / ape; LD50 (contatto): 130-290 ng / ape (piretrine nat.tec.)

Tossicità della pianta: Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità: Solo leggermente persistente, è rapidamente degradato da ossidazione nei mammiferi. L'ambiente è rapidamente degradato dall'azione della luce UV e luce solare, partendo con il gruppo alcool e formando numerosi prodotti di scissione.

12.3 Potenziale di bioaccumulo: Non disponibile. Non persistente nel suolo, acqua, piante e aria.
log P ow: 4.3 (II) e 5.9 (I).

	SCHEMA DI SICUREZZA		Pagina 8 of 10
Nome del Prodotto: ABANTO	Còdice N°	Revisione	Data
Registrazione N°: 15779	HS-7106	1	26-06-15

12.4 Mobilità nel suolo: Non disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT). o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi: nessuno.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Sicurezza /Manipolazione dei residui: Recuperare se possibile e conservare qualsiasi residuo in un emballaggio originale. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Si faccia riferimento al D.P.R. 915/82 e sue successive modifiche. Non contaminare stagni, corsi d'acqua o canali con prodotti chimici o con contenitori usati

Metodi di smaltimento:

-Residui: I metodi preferenziali sono: seguire le procedure per i rifiuti speciali o rivolgersi ad un inceneritore autorizzato. Smaltire secondo i regolamenti e le leggi locali e nazionali.. Bruciare solo in inceneritori ad alta temperatura speciale e controllata.

-Contenitori del prodotto: Sciacquare 3 volte i contenitori vuoti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Non riutilizzare il contenitore. Avviare a discarica o termodistruzione in impianti autorizzati. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Non disperdere nell'ambiente.

OSSERVAZIONI: Non contaminare vie d'acqua, stagni o fossi con i prodotti di scarto o i contenitori. L'utilizzatore deve assicurarsi che non siano in vigore altre disposizioni nazionali o regionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU: 3082.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

ADR/RID: "UN 3082 sostanza pericolosa per l'ambiente, liquida, in miscela, n.a.s.,(piretrine naturali), 9, III, (E)".

IMD: "UN3082, sostanza pericolosa per l'ambiente, liquida, in miscela, n.a.s. (piretrine naturali)".

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: 9.

14.4 Gruppo di imballaggio: III.

14.5 Pericoli per l'ambiente:

ADR /RID: Pericoloso per l'ambiente.

IMD: sostanze inquinanti di mare.

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.

	SCHEMA DI SICUREZZA		Pagina 9 of 10
Nome del Prodotto: ABANTO	Còdice N°	Revisione	Data
Registrazione N°: 15779	HS-7106	1	26-06-15

Nota: Esenzione da ADR quantità limitate: imballaggi combinati con un peso lordo inferiore o uguale a 30 kg sono esenti, a condizione che ogni singolo contenitore non superiore a 5 litri.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Directive 91/689/EEC on hazardous waste.

Directive 91/156/EEC on waste.

EC Regulation 1907/2007 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals REACH.

Regulation (EU) No. 2015/830, amending Regulation (EC) No. 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

Regulation (UE) No. 2010/453, amending Regulation (EC) No. 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

Regulation (EC) 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures.

European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

International Maritime Dangerous Goods (IMDG: International Maritime Dangerous Goods)

Dangerous Goods Regulations by the International Air Transport Association (IATA: International Air Transport Association)

NORMATIVA NAZIONALE: Riferimenti normativi (Italia): Legge nr. 52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97, D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02, (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE), D.Lgs. nr. 65 del 14/03/03, (Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE); Direttiva 2006/8/CE (D.M. 03/04/07). Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti.

- DPR 23 Aprile 2001, n°290 Regolamento di semplificazione dei procedimenti di autorizzazione alla produzione, all'immissione in commercio ed alla vendita di prodotti fitosanitari e relativi coadiuvanti (n.46 allegato 1, L. N.59/1997).

- D.Lgs 17 marzo 1995, n.194 (Attuazione della direttiva 91/414/CE in materia di immissione in commercio di prodotti fitosanitari).

- D.Lgs 14/03/2003 n. 65 (Recepimento della direttiva 99/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi).

Seveso Category: Sostanza no Seveso.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: NDD. Non condotto alla miscela. Fare riferimento alla normativa in materia, a livello nazionale e comunitario, i dettagli di qualsiasi azione o restrizioni previsti dalle norme e regolamenti di cui sopra.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Causa di revisione e modifiche rispetto alla versione precedente: Eliminazione di classificazione degli elementi della miscela e etichetta secondo la Direttiva 1999/45/CE. Adeguamento del regolamento 2015/830.

Abbreviazioni e acronimi:

CAS: Chemical Abstract Service. EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti.

TWA: Limite di esposizione di valore quotidiano. Massima concentrazione della sostanza in aria, che può essere esposto per 8 ore al giorno o di 40 ore settimanali.

	SCHEMA DI SICUREZZA		Pagina 10 of 10
Nome del Prodotto: ABANTO	Còdice N°	Revisione	Data
Registrazione N°: 15779	HS-7106	1	26-06-15

STEL: valore limite di esposizione di breve durata. Concentrazione valore limite, misurato o calcolato per un periodo di quindici minuti per tutta la giornata di lavoro, ad eccezione di quelle sostanze chimiche per le quali è previsto un periodo di riferimento più basso.

ACGIH: ASSOCIAZIONE AMERICANA IGIENISTI INDUSTRIALI

TLV: VALORE LIMITE DI SOGLIA

TWA: VALORE LIMITE PONDERATO

JMPR: JOINT MEETING PESTICIDES RESIDUE (FAO e WHO Panel of Experts)

NA: Non applicabile. NC: Non classificato. VLB: biologico Valore Limite di esposizione professionale.

IB: indicatore biologico. LD50: Dose letale. ADI: la dose giornaliera. NOEL: dose senza effetto

osservato. LC50: concentrazione media letale. EC50: concentrazione efficace.

IC50: concentrazione di mezzo Inibizione. CrE50: CE50 (tasso di crescita)

COD: Domanda chimica di ossigeno. TOC: Carbonio organico totale.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.

RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.

IMDG: Codice marittimo delle merci pericolose. EmS No.: Scheda Numero di emergenza.

IATA: istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea.

CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele (regolamento (CE) N. 1272/2008).

Riferimenti: database consultato:

Agro-Research. Directory agrochimica e risposta Manuale Hazard. Agro-Research ENTERPRISES LTD. - RTECS (Registro degli effetti tossici delle sostanze chimiche). Dipartimento di Salute e Servizi Umani (1981-1982), ESIS. Europea sui prodotti chimici Informazioni di sistema. Istituto Nazionale per la Sicurezza e la salute sul lavoro (EU OEL). The Pesticide Manual, quattordicesima edizione (2006). Editore: C D S Tomlin.

Indicazione di pericolo nella sezione III:

H302: Nocivo se ingerito.

H312: Nocivo per contatto con la pelle.

H332: Nocivo se inalato.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Suggerimenti per la formazione: insetticidi agricoli. Uso riservato per gli agricoltori e applicatori professionisti piantagioni agricole e le colture ammesse specificato sull'etichetta.

ATTENZIONE:

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta.

Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato.

Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

Non applicare con i mezzi aerei.

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Operare in assenza di vento.

Da non vendersi sfuso.

Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti

Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente.

Il contenitore non può essere riutilizzato.

Limitazioni d'uso: Questa scheda di sicurezza è stata redatta ai sensi del regolamento 453/2010/CE y regolamento 2015/830 che modifica il regolamento REACH 1907/2006/CE.

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza sono basate sulle conoscenze più avanzate e sono precisi come è stato possibile. È dato solo a scopo informativo. Non costituiscono una garanzia contrattuale delle proprietà del prodotto. Essi non possono essere modificati né trasferiti ad altri prodotti.