

Documento nr.: 1-5-565-6-(1A-7)-2 IT
Revisione nr./ 02/ Agosto 2016
Data:
Pagina 1/8

ATLAS

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA(➤)

1.1. Identificatore del prodotto:

Nome commerciale: ATLAS
Registrazione Ministero della Salute: n.15433 del 22.06.2012
(Sospensione di capsule (CS))

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

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.saptec.pt

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleeni 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 della Direttiva 1272/2008: Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400;
Aquatic chronic 1: H410

Pericoli per la salute umana: Nocivo se ingerito.

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

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile.

2.2. Elementi dell'etichetta:

Conformemente alla Direttiva 1272/2008/CE

Simboli e
identificazioni
di pericolo



ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo: H302 Nocivo se ingerito.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Documento nr.: 1-5-565-6-(1A-7)-2 IT
Revisione nr./ 02/ Agosto 2016
Data:
Pagina 2/8

ATLAS

P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
P501 Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

**Altre frasi di
sicurezza
precauzionali**

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	
Lambda cialotrina (C ₂₃ H ₁₉ ClF ₃ NO ₃)	91465-08-6	415-130-7 (EINECS) 607-252-00-6 (INDEX)	9.4(**)	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H312; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	(*)
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante	64742-94-5	265-198-5 (EINECS) 649-424-00-3 (INDEX)	8-12	Asp. Tox. 1: H304	ND

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

(**) Equivalente a 100 g/l di Lambda cialotrina pura.

Nota: il testo completo delle frasi 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 antiveneni.

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 sia acuti che ritardati: (associati ai principi attivi): (**Lambda cialotrina**): **Ingestione** - disturbi gastrointestinali: nausea, vomito, diarrea e dolori addominali; scialorrea, parestesia di lingua e labbra, cefalea, debolezza, vertigini, fascicolazioni muscolari, convulsioni, coma, tachicardia; reazione anafilattica. **Inalazione** - problemi respiratori, difficoltà di respirazione, tosse, broncospasmo, dispnea, episodi asmatici; **Contatto** - irritazione di occhi, pelle e mucose, dermatiti da contatto con eritema, infiammazione, parestesia.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali: trattamento sintomatico. In caso di ingestione procedure con un lavaggio gastrico evitando l'aspirazione; somministrare carbone attivo o lassativo salino (tipo: sodio o solfato di magnesio o simili); in caso di allergia fornire una cura adatta.

Documento nr.: 1-5-565-6-(1A-7)-2 IT
Revisione nr./ 02/ Agosto 2016
Data:
Pagina 3/8

ATLAS

SEZIONE 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 sostanza o della miscela: Durante un incendio, gas irritanti e potenzialmente tossici possono essere generati dalla decomposizione termica e dalla combustione (ossidi di carbonio e azoto, composti di fluoro e di cloro: HCl ed eventualmente Cl₂).

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

Misure di protezione: Evacuare tutte le persone dal luogo dell'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 RILASCIO ACCIDENTALE

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 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. Riferirsi ad altre sezioni: vedere sezione 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.

Documento nr.: 1-5-565-6-(1A-7)-2 IT
Revisione nr./ 02/ Agosto 2016
Data:
Pagina 4/8

ATLAS

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:

(Lambda cialotrina): ADI: 0.005 mg/kg b.w./giorno; AOEL: 0.0025 mg/kg b.w./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 chimica o occhiali di sicurezza che garantiscono completa schermatura degli occhi (per esempio tipo Univet 543).

Protezione per la pelle: Grembiule o altri lievi indumenti di protezione, guanti di nitrile e stivali di plastica o gomma.

Protezione per l'apparato respiratorio: Maschera monouso con filtro al carbone (adatto per vapori-VOC) e inoltre con filtro P2.

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	Liquido
Colore	Bianco sporco
Odore	Non caratteristico
Soglia di odore	ND
pH (1% in acqua)	5.9
Punto di fusione/punto di congelamento	ND
Punto di ebollizione	96°C
Punto d'infiammabilità	> 96°C
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	1.03
Solubilità	ND
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	ND
Temperatura di autoaccensione	505 °C
Temperatura di decomposizione	ND

Documento nr.: 1-5-565-6-(1A-7)-2 IT
Revisione nr./ 02/ Agosto 2016
Data:
Pagina 5/8

ATLAS

Viscosità	1490/1470 - 580/580 cP (12 - 50 rpm, 20°C)
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non ossidante

9.2. Altre informazioni:

Miscibilità	ND
Liposolubilità	ND
Conduttività	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:** Nessuna informazione disponibile

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 di fluoro di cloro: HCl ed eventualmente Cl₂).

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta:

Acuta Orale LD ₅₀ :	300 - 2000 mg/kg b.w. (femmine di ratto)
Acuta Dermale LD ₅₀ :	>2000 mg/kg b.w. (ratti) (*)
Acuta Inalatoria LC ₅₀ (4h):	Nessun dato disponibile

Effetti acuti:

Corrosione/irritazione della pelle:	Non irritant (conigli)
Gravi lesioni oculari/irritazione:	Non irritante (conigli)
Sensibilizzazione delle vie respiratorie:	Nessuna informazione disponibile
Sensibilizzazione della pelle:	Non sensibilizzante (cavie)

Effetti cronici (Lambda cialotrina):

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

(*)Alla luce dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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:

Acuta pesci LC ₅₀ (96 h):	2.0 mg/l (trota iridea)
--------------------------------------	-------------------------

Documento nr.: 1-5-565-6-(1A-7)-2 IT
Revisione nr./ 02/ Agosto 2016
Data:
Pagina 6/8

ATLAS

Acuta invertebrati acquatici EC ₅₀ (48 h):	1.81 µg /l (<i>daphnia magna</i>)
Acuta alghe E _r C ₅₀ (72 h):	8.47 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
Acuta orale uccelli LD ₅₀ :	>3950 mg/kg b.w. (anatre domestiche) (Lambda cialotrina)
Orale api LD ₅₀ :	6.5 µg/ape
Contatto api LD ₅₀ :	1.0 µg/ape
Piante acquatiche CE ₅₀ (14 d):	ND

Tossicità cronica (Lambda cialotrina):

Cronica pesce NOEC (28 d):	0.25 µg/l (<i>Cyprinodon variegatus</i>)
Cronica invertebrati acquatici NOEC (96 h):	0.006 µg/l (<i>G. pulex neonates</i>)
Cronica alghe NOEC:	ND

12.2. Persistenza e degradabilità: (Lambda cialotrina):

-suolo: Rapidamente degradato nel suolo. Campo e tipico DT₅₀: 25 gg; Lab DT₅₀: 65 gg.

-acqua: Rapida dissoluzione dell'acqua nei sistemi acquatici; Scarse probabilità di contaminazione delle acque sotterranee.

12.3. Potenziale di bioaccumulo: (Lambda cialotrina): Alto potenziale di bioaccumulo. Log Pow: 7.0 (pH 7; 20°C).BCF: 1950.

12.4. Mobilità nel suolo: (Lambda cialotrina): Non dovrebbe essere sensibilmente mobile in maggior parte dei terreni.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: ND.

12.6. Altri effetti avversi: ND.

SEZIONE 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.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (➤)

14.1. Numero ONU: UN 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

ADR/RID: UN 3082; MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene: Lambda cialotrina); 9; III; (E).

IMDG: UN 3082; MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene: Lambda cialotrina); 9; III.

IATA: UN 3082; MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene: Lambda cialotrina); 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 per gli utilizzatori: 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.

Documento nr.: 1-5-565-6-(1A-7)-2 IT
Revisione nr./ 02/ Agosto 2016
Data:
Pagina 7/8

ATLAS

Nota1: 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 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: E1

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:

H301 - Tossico se ingerito;

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie aeree;

H312 - Nocivo per contatto con la pelle;

H330 - Letale se inalato;

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici;

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

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);



SCHEDA DI SICUREZZA

Documento nr.: 1-5-565-6-(1A-7)-2 IT
Revisione nr./ 02/ Agosto 2016
Data:
Pagina 8/8

ATLAS

ADR 2015 Editor Tutorial; IMDG Code, 2014 Edition; IATA, 2014 Edition.
Review report for the active substance Lambda-Cyhalothrin (25 January 2001)

Legenda:

ADI: Acceptable Daily Intake	LD ₅₀ : Medium Lethal Dose.
AOEL - Acceptable Operator Exposure Level	MEL: Maximum Exposure Limit
BCF: Bio-concentration factor	NA: 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.	

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.