

Documento nr.: 1-5-556-6-(1A-4)-2 IT
Revisione nr./ 01/ Agosto 2016
Data:
Pagina 1/8

MOHICAN 500 SC

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto:

Nome commerciale: MOHICAN 500 SC
(Sospensione concentrata (SC))

1.2. Usi identificati pertinenti della miscela e usi sconsigliati : Agricoltura - Erbicida

1.3 Informazioni sul Fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Indirizzo: SAPEC Agro Italia Srl,
Indirizzo: via Varese 25/D, 21047 Saronno (VA)
Italia

Telefono Nr.: +39 02 84944669
E Mail: info.sapecitalia@agro.sapec.pt

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleni 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 CE No 1272/2008: Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410.

Pericoli per la salute umana: Non applicabile.

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

Pericoli fisico chimici: Non applicabile.

2.2. Elementi dell'etichetta:

Conformemente alla Direttiva 1272/2008/CE

Simboli e
identificazioni
di pericolo



ATTENZIONE

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

Consigli P: P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto;
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini;
P270 - Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'uso;
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito;
P501 - Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Documento nr.: 1-5-556-6-(1A-4)-2 IT
Revisione nr./ 01/ Agosto 2016
Data:
Pagina 2/8

MOHICAN 500 SC

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

2.3. Altri pericoli: Non applicabile.

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanza: non applicabile

3.2. Miscela:

Identificatore sostanza			% (p/p)	Classificazione	REACH Registrazione No
Nome	CAS No	EC No		Secondo il Regolamento No 1272/2008	
Diflufenican (C ₁₉ H ₁₁ F ₃ N ₂ O ₂)	83164-33-4	616-032-00-9 (INDEX)	42 (**)	Aquatic Chronic 3: H412	(*)

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

(**) Equivalente a 500 g/l di Diflufenican puro.

Nota: il testo completo delle frasi e delle indicazioni di pericolo non riportato per intero in sezione 2 sono indicate 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. **Principale sintomi ed effetti sia acuti che ritardati:** (associati ai principi attivi):
(Diflufenican): Ingestione - disturbi gastrointestinali: nausea, dolori addominali, vomito, diarrea; mal di testa; sonnolenza. **Inalazione** - problemi respiratori; tosse, dispnea, aumento della bronchiali e nasali secrezioni. **Contatto** - irritazione di occhi, pelle e mucose, lacrimazione degli occhi; riniti, congiuntiviti, dermatiti da contatto.

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

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.

Documento nr.: 1-5-556-6-(1A-4)-2 IT
Revisione nr./ 01/ Agosto 2016
Data:
Pagina 3/8

MOHICAN 500 SC

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla miscela: Durante un incendio, gas irritanti e potenzialmente tossici possono essere generati dalla decomposizione termica e dalla combustione (ossidi di carbonio azoto e zolfo, composti di fluoro).

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. Evitare l'inalazione di fumi (continuare lato al vento). 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 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 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 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.

Documento nr.: 1-5-556-6-(1A-4)-2 IT
Revisione nr./ 01/ Agosto 2016
Data:
Pagina 4/8

MOHICAN 500 SC

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:

(diflufenican): ADI: 0.2 mg/kg b.w./giorno; AOEL: 0.11 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 sicurezza che garantiscono completa schermatura degli occhi (per esempio tipo Univet 543).

Protezione per la pelle: Grembiule o altri indumenti di protezione leggero guanti in 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.

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 chimico/fisiche fondamentali:

Stato fisico	Liquido (viscoso)
Colore	Bianco
Odore	ND
Soglia di odore	ND
pH (1% in acqua)	4.9
Punto di fusione/punto di congelamento	ND
Punto di ebollizione	ND
Punto d'infiammabilità	ND
Velocità d'evaporazione	ND
Infiammabilità	Nessuna informazione disponibile
Limiti superiore/inferiore d'infiammabilità o di esplosività	ND
Pressione di vapore	ND
Densità di vapore	ND
Densità relativa	1.19
Solubilità	ND
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	ND
Temperatura di autoaccensione	Nd
Temperatura di decomposizione	ND
Viscosità	970 cP
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile

9.2. Altre informazioni:

Miscibilità	ND
Liposolubilità	ND

Documento nr.: 1-5-556-6-(1A-4)-2 IT
Revisione nr./ 01/ Agosto 2016
Data:
Pagina 5/8

MOHICAN 500 SC

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: 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, azoto e zolfo, composti di fluoro).

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta (diflufenican):

Acuta Orale LD ₅₀ :	>5000 mg/kg b.w. (Ratto)
Acuta Cutanea LD ₅₀ :	>2000 mg/kg b.w. (ratti)
Acuta Inalatoria LC ₅₀ (4h):	> 5.12 mg/l di aria (ratti)

Effetti acuti (Diflufenican):

Corrosione/irritazione della pelle:	Non irritante
Gravi lesioni oculari/irritazione:	Leggermente irritante
Sensibilizzazione delle vie respiratorie:	Nessuna informazione disponibile
Sensibilizzazione della pelle:	Non sensibilizzante (porcellino d'India)

Effetti cronici (Diflufenican):

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

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

Sintomi ed effetti: Vedere paragrafo 4.2.

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOTOSSICOLOGICHE

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

Acuta pesci LC ₅₀ (96 h):	>0.0985 mg/l (Carpa)
Acuta invertebrati acquatici EC ₅₀ (48 h):	>0.24 µg /l (<i>daphnia magna</i>)
Acuta alghe E _r C ₅₀ (72 h):	0.00045 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
Acuta orale uccelli LD ₅₀ :	>32150 mg/kg b.w.
Orale api LD ₅₀ :	>112.3 µg/ape
Contatto api LD ₅₀ :	>100 µg/ape
Piante acquatiche CE ₅₀ (14 gg):	0.039 mg/l (<i>Lemna gibba</i>)

Tossicità cronica (Diflufenican):

Cronica pesce NOEC (28 gg):	0.015 µg/l (<i>Trota</i>)
-----------------------------	-----------------------------

Documento nr.: 1-5-556-6-(1A-4)-2 IT
Revisione nr./ 01/ Agosto 2016
Data:
Pagina 6/8

MOHICAN 500 SC

Cronica invertebrati acquatici NOEC (21 gg): 0.052 µg/l (*Daphnia magna*)
Cronica alghe NOEC (72h): 0.0001 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)

12.2. Persistenza e degradabilità: (Diflufenican):

-suolo: Persistente nel suolo. Tipico DT₅₀: 180 gg; Lab DT₅₀: 141.8 gg. Campo DT₅₀: 315 gg.

-acqua: Lenta degradazione chimica nei sistemi acqua-sedimenti, DT₅₀: 175 gg.

12.3. Potenziale di bioaccumulo: (Diflufenican): Alto potenziale di bioaccumulo. Log Pow: 4.2 (20°C). BCF: 1276.

12.4. Mobilità nel suolo: (Diflufenican): 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: 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: 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

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

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

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

14.3. Classe di pericolo connessa 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 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 / 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

Documento nr.: 1-5-556-6-(1A-4)-2 IT
Revisione nr./ 01/ Agosto 2016
Data:
Pagina 7/8

MOHICAN 500 SC

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:

H412- Nocivo 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);

ADR 2015 Editor Tutorial; IMDG Code, 2014 Edition; IATA, 2014 Edition;

EFSA Scientific Report (2007) 122, 1-84, Conclusion on the peer review of diflufenican.

Legenda:

ADI: Acceptable Daily Intake

LD₅₀: 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

DT₅₀: Time for 50% loss; half-life

TLV: Threshold Limit Value

EC₅₀: Medium Effective Concentration

TWA: Time Weighted Average.

LC₅₀: Medium Lethal Concentration.



SCHEDA DI SICUREZZA

Documento nr.: 1-5-556-6-(1A-4)-2 IT
Revisione nr./ 01/ Agosto 2016
Data:
Pagina 8/8

MOHICAN 500 SC

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.