

Documento nr.:
Revisione nr./ Data: 00/ luglio 2015
Pagina 1/9

KUBIK McZ

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

1.1. Prodotto fitosanitario:

Nome commerciale: KUBIK MCZ
(Polvere bagnabile (WP))

1.2. Utilizzo: Agricoltura - Fungicida

1.3 Fornitore:

Indirizzo: SAPEC Agro Italia srl
Via Varese 25/D
21047 Saronno (VA)
Italia
Telefono Nr.: +39 02 84944669
Email: info.sapecitalia@agro.sapec.pt

1.4. Telefono di emergenza:

Centro Antiveleni (Italia +39 02 64447053)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione del preparato:

Secondo la classificazione della Direttiva No 1272/2008: Repr. 2: H361d; Skin Sens. 1: H317;
Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410.

Pericoli per la salute umana: Può provocare una reazione allergica cutanea. Sospettato di nuocere al feto;

Pericoli chimico-fisici: -----

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

2.2. Etichettatura:

Conformemente alla Direttiva 1272/2008

Simboli e
identificazioni
di pericolo



ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea;
H361d - Sospettato di nuocere al feto;
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini;
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze;
P270 - Non mangiare, né bere né fumare durante l'uso;
P273 - Non disperdere nell'ambiente;
P280 - Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone;
P308+P313 - In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un



SCHEMA DI SICUREZZA

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

Documento nr.:
Revisione nr. / 00/ luglio 2015
Data:
Pagina 2/9

KUBIK McZ

medico;
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.
P362 - Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito;
P401 - Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande;
P501 - Smaltire il prodotto in conformità alla regolamentazione nazionale.

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

2.3. Altri pericoli: -----

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Ingredienti			% (w/w)	Classificazione Secondo il Regolamento No 1272/2008	REACH Registration No
Nome	CAS No	EC No			
Mancozeb (C ₄ H ₈ MnN ₂ S ₄) _x (Zn) _y	8018-01-7	006-076-00-1 (EINECS)	64	Repr. 2: H361d; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400	(*)
Metalaxyl (C ₁₅ H ₂₁ NO ₄)	57837-19-1	260-979-1 (EINECS) 607-425-00-6 (INDEX)	8	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Chronic Aquatic. 3: H412	(*)

(*) Sostanza attiva registrata solo per l'impiego in prodotti fitosanitari (Articolo 15(1) del Regolamento 1907/2006)

Nota: il testo completo delle frasi 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. Se il malessere persiste consultare un medico.

Contatto con la pelle: In caso di contatto con la pelle, togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente la zona interessata con acqua e sapone per 15-20 minuti. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

Contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per 15-20 minuti tenendo le palpebre ben aperte; rimuovere le eventuali lenti a contatto. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

Ingestione: In caso di ingestione, sciacquare la bocca se la vittima è cosciente. In caso di malessere consultare un medico. 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: (associati ai principi attivi): (Mancozeb):

Ingestione - disturbi gastrointestinali: nausea, vomito, diarrea, dolori addominali, insufficienza epatica, atassia, confusione, convulsioni, la sindrome piramidale in più, bradinesia, instabilità emotiva, letargia, paralisi, iperplasia tiroidea; è possibile che un Antabus effetto può verificarsi quando consumata assieme ad alcol.



SCHEMA DI SICUREZZA

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

Documento nr.:
Revisione nr./ Data: 00/ luglio 2015
Pagina 3/9

KUBIK McZ

Inalazione - disturbi della respirazione, tosse, dispnea, riniti; aumento delle secrezioni mucose;
Contatto - irritazione degli occhi, della pelle e delle mucose, congiuntiviti, lacrimazione oculare, dermatite da contatto;

(Metalaxil): Ingestione - disturbi gastrointestinali: nausea, dolori addominali, vomito, diarrea, crampi addominali, mal di testa, febbre. **Inalazione** - disturbi della respirazione, tosse, rinite, faringite, aumento delle secrezioni mucose. **Contatto** - irritazione degli occhi, della pelle e delle mucose, congiuntiviti, lacrimazione oculare, dermatite da contatto, blefarite;

4.3. Osservazioni per il medico: trattamento sintomatico. In caso di ingestione indurre il vomito o procedere ad una lavanda gastrica o somministrare carbone attivo o un lassativo salino (solfato di sodio o di magnesio o similari). In caso di convulsioni somministrare diazepam o fenitoina, se il diazepam non è efficace. Controllo antabus-effetto. Non esiste un antidoto specifico.

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 azoto e zolfo, composti a base di manganese e zinco).

5.3. Consigli per gli addetti:

Misure di protezione: Evacuare tutte le persone dal luogo dell'incendio. Combattere il fuoco da una postazione protetta. Evitare l'inalazione dei fumi. A seconda del luogo dell'incendio, può essere 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 dedicato. 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. Nel caso ciò non sia possibile, 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 trasferire in un contenitore adeguato al 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.



SCHEMA DI SICUREZZA

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

Documento nr.:
Revisione nr./ Data: 00/ luglio 2015
Pagina 4/9

KUBIK McZ

Maneggiare il prodotto in aree ben ventilate, possibilmente in prossimità di lavaocchi di emergenza e docce di sicurezza.

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

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso e la manipolazione del 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 ed 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.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo:

(Mancozeb): ADI: 0,05 mg/kg b.w/giorno; AOEL: 0.035 mg/ kg b.w /giorno

(Metalaxil): ADI: 0,08 mg/kg b.w/giorno; AOEL: 0.08 mg/ kg b.w /giorno

8.2. Controllo dell'esposizione:

Controlli adeguati: Garantire un'adeguata ventilazione naturale o meccanica e il controllo delle possibili fonti di accensione. In luoghi di lavoro confinati, prevedere la presenza di docce e lavaocchi di emergenza.

Misure di protezione individuale, dispositivi di protezione individuale:

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

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

Protezione per l'apparato respiratorio: Maschera panoramica o mezza maschera con filtro combinato ABEK + P3 sostituibile.

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
Colore	Giallognolo
Odore	Caratteristico
Soglia di odore	ND
pH	6.5-8
Punto di fusione/punto di congelamento	>140 °C
Punto di ebollizione	ND



SCHEMA DI SICUREZZA

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

Documento nr.:
Revisione nr./ 00/ luglio 2015
Data:
Pagina 5/9

KUBIK McZ

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	4-5
Solubilità	Dispersibile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	ND
Temperatura di autoaccensione	ND
Temperatura di decomposizione	ND
Viscosità	ND
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile

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: Può reagire con materiali ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare: Evitare lo stoccaggio in condizioni di elevate umidità o temperatura ed in prossimità di fonti di ignizione. Tenere lontano da cibo, bevande e corsi d'acqua.

10.5. Materiali incompatibili: Materiali ossidanti.

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 manganese e zinco).

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta (Mancozeb) :

LD ₅₀ orale acuta:	>5000 mg/kg b.w. (ratto)
LD ₅₀ Cutanea acuta:	>2000 mg/kg b.w. (ratto)
LC ₅₀ (4h) Inalatoria acuta:	>5.14 mg/l di aria (ratto)

Tossicità acuta (Metalaxil) :

LD ₅₀ orale acuta:	669-1373 mg/kg b.w. (ratto)
LD ₅₀ Cutanea acuta:	>5000 mg/kg b.w. (coniglio)
LC ₅₀ (4h) Inalatoria acuta:	>3.6 mg/l di aria (ratto)

Effetti acuti: (Mancozeb) :

Corrosione/ Irritazione della pelle:	Non irritante
Corrosione/ irritazione degli occhi:	Leggermente irritante
Sensibilizzazione delle vie respiratorie:	Informazioni non disponibili
Sensibilizzazione della pelle:	Sensibilizzante della pelle (porcellino d'india)



SCHEMA DI SICUREZZA

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

Documento nr.:
Revisione nr./ 00/ luglio 2015
Data:
Pagina 6/9

KUBIK McZ

Effetti acuti: (Metalaxil)

Corrosione/ Irritazione della pelle:	Non irritante
Corrosione/ irritazione degli occhi:	Non irritante
Sensibilizzazione delle vie respiratorie:	Informazioni non disponibili
Sensibilizzazione della pelle:	Sensibilizzante della pelle (porcellino d'india)

Effetti cronici (Mancozeb):

STOT- singola esposizione	Non dimostrata
STOT- esposizioni ripetute	Non dimostrata
Cancerogenicit�:	Non dimostrata
Mutagenicit�:	Non dimostrata
Tossicit� per la riproduzione:	Possibile sviluppo di effetti tossici
Pericolo per aspirazione:	Nessuna informazione disponibile

Effetti cronici (Metalaxil)

STOT - singola esposizione	Non dimostrata
STOT- esposizioni ripetute:	Non dimostrata
Cancerogenicit�:	Non osservata
Mutagenicit�:	Non osservata
Tossicit� per la riproduzione:	Non osservata
Pericolo per aspirazione:	Nessuna informazione disponibile

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

Sintomi ed effetti: vedere sezione 4.2.

12. INFORMAZIONI ECOTOSSICOLOGICHE

12.1 Tossicit :

Tossicit  acuta (Mancozeb):

Pesci LC ₅₀ (96 h):	0.074 mg/l (Trota iridea)
Invertebrati acquatici EC ₅₀ (48 h):	0.073 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Alghe E _r C ₅₀ (72 h):	0.044 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
Uccelli LD ₅₀ orale:	>2000 mg/kg p.c. (Mallard ducks)
Api LD ₅₀ orale:	140.6 µg/ape
Api LD ₅₀ contatto:	161.7 µg/ape
Piante acquatiche CE ₅₀ (7 gg):	ND

Tossicit  acuta (Metalaxil):

Pesci LC ₅₀ (96 h):	>100 mg/l (trota iridea)
Invertebrati acquatici EC ₅₀ (48 h):	28 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Alghe EC ₅₀ (72 h):	33 mg/l (<i>Scenedesmus subcapitatus</i>)
Uccelli LD ₅₀ orale:	1466 mg/kg b.w. (Anatra selvatica)
Api LD ₅₀ orale:	>200 µg/ape
Api LD ₅₀ contatto:	>269 µg/ape
Piante acquatiche CE ₅₀ (7 gg):	85 mg/l (<i>Lemna gibba</i>)



SCHEMA DI SICUREZZA

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

Documento nr.:
Revisione nr./ 00/ luglio 2015
Data:
Pagina 7/9

KUBIK McZ

Tossicità cronica (Mancozeb):

Pesci NOEC (28gg):	0.66 mg/l (Trota iridea)
Invertebrati acquatici NOEC (21 gg):	0.0073 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Alghe NOEC :	ND

Tossicità cronica (Metalaxil):

Pesci NOEC:	ND
Invertebrati acquatici NOEC (21 gg):	ND
Alghe NOEC (96h) :	ND

12.2. Persistenza e degradabilità:

-Suolo: (Mancozeb): Non persistente nel terreno. DT₅₀ tipico e lab: 0.1 gg; DT₅₀ campo: 18 gg.

(Metalaxil) Moderatamente persistente nel suolo. DT₅₀ tipico e lab: 42 gg; Campo DT₅₀: 46 gg.

-Acqua: (Mancozeb): degradazione chimica moderatamente veloce nei sistemi acqua-sedimenti, DT₅₀: 76 gg. Degradazione chimica veloce in solo fase acquosa, DT₅₀: 0.2 gg. (Metalaxil): degradazione chimica moderatamente rapida nei sistemi acqua-sedimenti, DT₅₀ 56 gg. Stabile in sistemi acquosi monofasici, DT₅₀: 56 gg.

12.3. Potenziale di bioaccumulo: (Mancozeb): Basso potenziale di bioaccumulo. BCF: 3.2.

(Metalaxil): Basso potenziale di bioaccumulo. Log P_{ow}: 1.75 (25° C). BCF: 7

12.4. Mobilità nel suolo: (Mancozeb): Saldamente legato al terreno e estremamente resistente alla lisciviazione e eluizione. (Metalaxil): Media mobilità moderata (media Koc = 162 l / kg).

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. Codice rifiuto: 07 04 13* (Decisione del Consiglio 2011/118/CE)

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. Codice rifiuto packaging: 15 01 10* (Decisione del Consiglio 2011/118/CE).

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero di identificazione: 3077

14.2. Nome e descrizione:

ADR 2011/RID: UN 3077 ; SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.S. (Contiene : Mancozeb e Metalaxil) ; 9 ; III ; (E).

IMDG 2004: UN 3077 ; SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.S. (Contiene : Mancozeb e Metalaxil) ; 9 ; III.

IATA : UN 3077 ; SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.S. (contiene Mancozeb e Metalaxil) ; 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.



SCHEMA DI SICUREZZA

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

Documento nr.:
Revisione nr./ Data: 00/ luglio 2015
Pagina 8/9

KUBIK McZ

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 1: ADR/ RID / IMDG IATA Esenzione Quantità Limitata: pacchetti combinati con peso totale non superiore a 30 kg esenti, ogni singolo pacchetto non superiore a 5 kg.

Nota 2: disposizione speciale 375 del ADR (2015) (per le sostanze pericolose per l'ambiente, che non soddisfano i criteri per essere incluse in altre classi): Quando effettuate in confezioni singole o combinazione di 5L o 5 kg per imballaggio singolo o interno o meno non sono soggetti ad ADR offerto imballaggio soddisfa i requisiti generali (4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 di 4.1.1.8).

Disposizione speciale 2.10.2.7 del IMDG (2014) - gli inquinanti marini confezionati in imballaggi singoli o combinati, contenenti una quantità netta per confezione singola o interna di 5 litri o meno per liquidi o con una massa netta per imballaggio singolo o interna di 5 kg o meno per i solidi non sono soggetti a tutte le altre disposizioni del presente Codice in materia di inquinanti marini forniti gli imballaggi conformi alle 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 di questo Codice rilevanti per eventuali ulteriori pericoli continuano ad applicarsi.

Disposizione speciale A197 di IATA (2014) (per le sostanze pericolose per l'ambiente, che non soddisfano i criteri per essere incluso in altre classi): queste sostanze quando trasportate singole o confezioni combinate di 5 L o meno per i liquidi o di massa netta di 5 kg o meno per i solidi, non sono soggetti ad altre disposizioni del presente Regolamento purché l'imballaggio soddisfi le disposizioni generali del 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.

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:

H302 - Nocivo per ingestione;

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea;

H361d - Sospettato di nuocere al feto

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

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.

Riferimenti bibliografici:

According to Regulation (EC) No 1907/2006 as amended by Regulation (EU) 2015/830;

The e-Pesticide Manual, version 3.2 2005-06, Thirteenth Edition, Editor: CDS Tomlin;



SCHEDA DI SICUREZZA

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

Documento nr.:

Revisione nr. / 00/ luglio 2015

Data:

KUBIK McZ

Pagina 9/9

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
Review report for the active substance mancozeb, July 2009.
Review report for the active substance metalaxyl (31 January 2010).

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.

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.