

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto	: Miscela
Prodotto	: VALBON
Codice di prodotto	: KI 008 1064
Tipe di formulazione	: Granuli disperdibili in acqua (WG)
Principio attivo	: Mancozeb

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi pertinenti identificati**

Categoria di utilizzazione principale	: Prodotto fitosanitario per uso professionale in Agricoltura.
Uso della sostanza/ del preparato	: Fungicida.

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriori informazione disponibile.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Fornitore:**

Kumiai Chemical Industry Co., Ltd.  
Product Development & Technical Service Section  
Overseas Department  
1-4-26, Ikenohata, Taitoh-ku, Tokyo 110-8782,  
Japan  
[m-shibata@kichem-europe.com](mailto:m-shibata@kichem-europe.com)  
T+32 (0)2 761 04 30

**Distributore:**

CERTIS Italy  
Via J.M.E. de Balaguer, 6  
21047 Saronno (VA) - Italia  
T + 39 02 96 099 83 - F + 39 02 96 099 83  
[info@certiseurope.it](mailto:info@certiseurope.it) - [www.certiseurope.it](http://www.certiseurope.it)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Telefono di emergenza	: Certis Carechem24 meertalig 24 uur bereikbaar tel.nr. voor noodgevallen : +31 107 138 195; Anti Gifcentrum Nederland : +31 (0) 30 274 88 88 (alleen beschikbaar voor behandelend arts).
-----------------------	--

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Repr. 2	H361
Aquatic Acute 1	H400

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

**Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sospettato di provocare il cancro.

Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Molto tossico per gli organismi acquatici.

**2.2. Elementi dell'etichetta**
**Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

 : H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
 H351 - Sospettato di provocare il cancro  
 H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto  
 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

Consigli di prudenza (CLP)

 : P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto  
 P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso  
 P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol  
 P263 - Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento  
 P273 - Non disperdere nell'ambiente  
 P281 - Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto  
 P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico  
 P501 - Smaltire il contenuto / contenitore in un sito di smaltimento adatto secondo le leggi locali e normative nazionali.

EUH Frasi

: EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.1. Sostanze**

Non applicabile.

**3.2. Miscela**

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo le direttiva 67/548/EEC
Mancozeb	(Numero CAS) 8018-01-7 (Numero indice UE) 0060-076-00-1	>= 50	Cat.Repr.3; R63 Xi; R43 N; R50
Benthiavalicarb-isopropyl	(Numero CAS) 177406-68-7 (Numero CE) - (Numero indice UE) -	< 5	Cat.Carc.3; R40 Xi; R43

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Mancozeb	(Numero CAS) 8018-01-7 (Numero indice UE) 0060-076-00-1	>= 50	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400
Benthiavalcarb-isopropyl	(Numero CAS) 177406-68-7 (Numero CE) - (Numero indice UE) -	< 5	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351

Testo integrale delle frasi R, H e EUH: vedere la sezione 16.h

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Pronto soccorso generale : In caso di disturbi o sintomi di qualsiasi genere, evitare altre esposizioni.
- Pronto soccorso in caso di inalazione : Allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e portarlo in luogo ventilato o all'aperto; in caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale e chiamare un medico.
- Pronto soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere immediatamente gli indumenti contaminati; lavare abbondantemente con acqua e sapone neutro le parti venute a contatto con il prodotto.  
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- Pronto soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare sempre un oculista.
- Pronto soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua solo nel caso in cui l'infortunato sia totalmente cosciente. Non provocare il vomito. Chiamare il medico che deciderà sull'opportunità di una lavanda gastrica assistita. Mostrare questa Scheda e l'etichetta.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Sintomi/lesioni : Nessuna informazione disponibile.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Tattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata.  
Sostanza chimica secca.  
Alcool resistenza schiuma.  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).
- Agente estinguente inadatto : Getto acqua.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : La combustione o decomposizione termica puo generare vapori tossici. Composti del cloro, Ossidi di azoto, Ossido di carbonio, D'idrocarburi.

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

- Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso d'incendio chimico.
- Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto.
- Non respirare i fumi.
- Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti al fuoco.
- Se possibile, prendete i contenitori fuori dalla zona pericolosa.
- Trattenere acqua destinata all'estinzione dell'incendio con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua.
- Protezione durante la lotta antincendio : Indossare indumenti protettivi adatti, guanti protezioni per occhi e viso e una protezione respiratoria.
- Usare un apparecchio respiratorio autonomo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi, guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
- Procedure d'emergenza : Evacuare la zona.
- Assicurare una ventilazione adeguata.
- Evitare il contatto diretto con la sostanza.
- Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua.

### 6.2. Precauzioni ambientali

- Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.
- Avvertire le autorità competenti (acquedotto) se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di pulizia : Ripulire qualsiasi versamento di materiale il più rapidamente possibile utilizzando materiale assorbente
- Dopo l'assorbimento di pala il materiale versato in un contenitore ermeticamente chiuso ed etichetta in modo appropriato.
- Eliminare come rifiuto pericoloso, in conformità con le normative nazionali o locali.
- In caso di copiosa fuoriuscita: contattare un esperto.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

- Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso
- Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
- Evitare di respirare la polvere, la nebbia o spray
- Usare indumenti protettivi, guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Misure di igiene : Lavarsi immediatamente le mani dopo la manipolazione del prodotto e sistematicamente prima di lasciare il laboratorio

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Usare l'imballaggio originale, ben chiuso.

Conservare in luogo asciutto, fresco e molto ben ventilato

Evitare il calore e il sole diretto

Conservare sotto chiave.

Tenere lontano da sostanze combustibili.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.

Da conservarsi per un massimo di : 2 Anno

### 7.3. Usi finali specifici

Fungicida.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

10 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale rischio di esposizione.

Dispositivi di protezione individuale : Indumenti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina. Guanti protettivi. Respiratore per particelle/aerosol.



Protezione delle mani : Indossare guanti impermeabili resistenti ai prodotti chimici. Gomma nitrile.

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza o una visiera.

Protezione della pelle e del corpo : Abbigliamento protettivo con maniche lunghe impermeabile e resistente agli agenti chimici. Stivali di gomma.

Protezione delle vie respiratorie : Indossare respiratore adeguato per polveri / vapori organici.

Misure di igiene : Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione del prodotto.

Pulire i guanti con acqua e sapone prima di rimuovere.

Lavarsi le mani e il viso con acqua e sapone prima di mangiare, bere o fumare.

Attrezzatura pulita, locali e abiti da lavoro regolarmente.

Indumenti di lavoro deve rimanere nell'area di lavoro e immagazzinate separatamente dalle abiti civili.

Controlli dell'esposizione ambientale : La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

Non contaminare le acque superficiali e sotterranee.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Olivo marrone Giallo-marrone.
Odore	: Legno.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 7.2
pH soluzione	: 1 g/100ml
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non applicabile
Punto d'infiammabilità	: Non altamente infiammabile.
Temperatura di autoaccensione	: 159 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 0.61 - 0.68 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	: Dati non disponibili
Log Pow	: Dati non disponibili
Log Kow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Nessuna proprietà esplosiva.
Proprietà ossidanti	: Nessuna proprietà ossidanti.
Limiti d'esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriori informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reattività con materiale di imballaggio dopo stoccaggio di due anni a temperatura ambiente e dopo stoccaggio accelerato a 54°C per 14 giorni.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Temperature elevate. Alta umidità. Ossigeno.

### 10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti. Acidi forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Pericolo d'incendio : La combustione o decomposizione termica può generare vapori tossici. Composti del cloro, Ossidi di azoto, Ossido di carbonio, D'idrocarburi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**
**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta : Non classificato

VALBON	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto	> 5.15 mg/l/4h

Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato  
 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non classificato  
 Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato  
 Cancerogenicità : Sospettato di provocare il cancro.  
 Tossicità riproduttiva : Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.  
 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato  
 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato  
 Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**
**12.1. Tossicità**

VALBON	
CL50 Pesci	< 1 mg/l
CE50 Daphnia	< 1 mg/l
ErC50 Alghe	> 1 mg/l

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non facilmente biodegradabile.

Benthiavalicarb-isopropyl (177406-68-7)	
DT50 (suolo) studio di laboratorio (20°C - aerobico)	11 -19 giorni
DT50 (aria) metodo Atkinson	2.334 o.
DT50 (acqua) studio di laboratorio	15-18 giorni

Mancozeb (8018-01-7)	
DT50 (suolo)	1-3 ora - studio di laboratorio (20°C - aerobico)
DT50 (acqua)	0.6 – 14.4 ora - studio di laboratorio

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**
**Benthiavalicarb-isopropyl (177406-68-7)**

Log Pow	2.2 -2.86
---------	-----------

**12.4. Mobilità nel suolo**
**Benthiavalicarb-isopropyl (177406-68-7)**

Log Pow	1.3
---------	-----

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**
**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Divieti	Evitare o ridurre al minimo la formazione di rifiuti. Divieto di scarico in corsi d'acqua e/o in rete fognaria.
Distruzione/eliminazione	Eliminare in centri di trattamento autorizzati secondo la normativa nazionale e locale.
Rifiuti pericolosi	La classificazione del prodotto può essere motivo di classificazione anche del rifiuto.
Imballi contaminati	
Decontaminazione/lavaggio	Lavare abbondantemente con acqua, verificando analiticamente se sia necessario inviare in centri autorizzati o se smaltibili normalmente le soluzioni di lavaggio.
Distruzione/eliminazione	Rigenerare e riciclare gli imballi dopo la decontaminazione se possibile, in caso contrario

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Secondo i requisiti di ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

**14.1. Numero ONU**

N° ONU	: 3077
Numero UN (IATA)	: 3077

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Denominazione ufficiale per il trasporto	: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
Descrizione del documento di trasporto	: UN 3077 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S., 9, III, (E)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe (ONU)	: 9
Classe (IATA)	: 9 - Miscellaneous dangerous goods.
Etichette di pericolo (ONU)	: 9





**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio (ONU) : III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Pericoloso per l'ambiente :



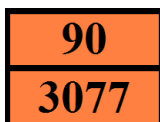
Altre informazioni : Nessuna ulteriori informazione disponibile.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori****14.6.1. Trasporto via terra**

N° pericolo (n°. Kemler) : 90

Codice di classificazione (ONU) : M7

Pannello arancione :



Disposizione speciale (ADR) : 274, 335, 601

Categoria di trasporto (ADR) : 3

Codice restrizione tunnel : E

Quantità limitate (ADR) : 5kg

Quantità esenti (ADR) : E1

**14.6.2. Trasporto via mare**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**14.6.3. Trasporto aereo**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC**

Non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****15.1.1. Normative UE**

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Non contiene nessuna sostanza candidata REACH

**15.1.2. Norme nazionali**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Revisione / Aggiornamento

Questa scheda è stata aggiornata alla versione 1.1 (con riferimento alla data riportata in tutte le pagine). Il modello della scheda è conforme a quanto stabilito dal Regolamento 453/2010 della Commissione che modifica il Regolamento 1907/2006. I punti ed i testi, modificati rispetto alla precedente versione, sono i seguenti: tutti e 16.

**Avviso agli utilizzatori**

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.

**Testo delle frasi R, H e EUH::**

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto categoria 1
Carc. 2	Cancerogenità Categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea Categoria 1
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H351	Sospettato di provocare il cancro
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
R40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici
R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati
N	Pericoloso per l'ambiente
Xi	Irritante

*Queste informazioni sono basate sulle nostre conoscenze attuali e sono intese per descrivere il prodotto per gli scopi di salubrità, di sicurezza e dei requisiti ambientali soltanto. Non dovrebbe quindi intendersi come garanzia alcuna proprietà specifica del prodotto.*