

**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 C1064                       |
| 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.  
4-26, Ikenohata 1-chome, Taitoh-ku,  
110-8782, Tokyo, Japan.

Distributore:

CERTIS Italy  
Via Varese, 25D scala A  
21047 Saronno- 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 plurilingue accessibile 24 h : +39 0236 042 884.<br>Centri Antiveleno in Italia : vedere la sezione 16. |
|-----------------------|---|

**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         | H361d |
| 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 regolamentazione CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H351 - Sospettato di provocare il cancro.  
 H361d - Sospettato di nuocere 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  
 P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso  
 P273 - Non disperdere nell'ambiente  
 P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso  
 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                                       | % (p/p) | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------|---|---------|--|
| Mancozeb                 | (Numero CAS) 8018-01-7<br>(Numero indice UE) 0060-076-00-1        | 70      | Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400  |
| Benthiavalcarb-isopropyl | (Numero CAS) 177406-68-7<br>(Numero CE) -<br>(Numero indice UE) - | 1,75    | Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351                            |

Testo integrale delle frasi 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.<br>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

Trattamento 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 può generare vapori tossici: Disolfuro di carbonio, idrogeno solforato, ossidi di zolfo, ossidi di azoto, ossidi di carbonio.

#### 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 fognie 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.<br><br>Assicurare una ventilazione adeguata.<br><br>Evitare il contatto diretto con la sostanza.<br><br>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<br><br>Dopo l'assorbimento di pala il materiale versato in un contenitore ermeticamente chiuso ed etichetta in modo appropriato.<br><br>Eliminare come rifiuto pericoloso, in conformità con le normative nazionali o locali.<br><br>In caso di copiosa fuoriuscita: contattare un esperto. |
|-------------------|--|

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Sezione 8, 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

|   |  |
|---|--|
| Precauzioni per la manipolazione sicura | : Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso<br><br>Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze<br><br>Evitare di respirare la polvere, la nebbia o spray<br><br>Usare indumenti protettivi, guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.<br><br>Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| Misure di igiene                        | : Lavarsi immediatamente le mani dopo la manipolazione del prodotto e sistematicamente prima di lasciare il laboratorio<br><br>Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro<br><br>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.<br><br>Conservare in luogo asciutto, fresco e molto ben ventilato<br><br>Evitare il calore e il sole diretto<br><br>Conservare sotto chiave.<br><br>Tenere lontano da sostanze combustibili.<br><br>Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.<br><br>Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini. |
|------------------------------|---|

#### 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.   |
| 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.<br>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.<br>Pulire i guanti con acqua e sapone prima di rimuovere.<br>Lavarsi le mani e il viso con acqua e sapone prima di mangiare, bere o fumare.<br>Attrezzatura pulita, locali e abiti da lavoro regolarmente.<br>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.<br>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<br>Giallo-marrone. |
| Odore                         | : Legno.                           |
| pH                            | : 7,2 (1%)                         |
| Punto d'infiammabilità        | : Non altamente infiammabile.      |
| Temperatura di autoaccensione | : 159 °C                           |
| Densità                       | : 0,680 kg/L                       |
| Proprietà esplosive           | : Nessuna proprietà esplosiva.     |
| Proprietà ossidanti           | : Nessuna proprietà ossidanti.     |

**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**

Evitare forti agenti ossidanti, acidi forti, sali di ammonio quaternario, agenti sequestranti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Pericolo d'incendio : La combustione o decomposizione termica puo generare vapori tossici: Disolfuro di carbonio, idrogeno solforato, ossidi di zolfo, ossidi di azoto, ossidi di carbonio.

**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 : Lieve irritante per gli occhi. 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 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )        | < 1 mg/l (96h) |
| CE50 Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> )            | < 1 mg/l (48h) |
| ErC50 Alghe ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | > 1 mg/l (72h) |

| VALBON                                   |                              |
|--|------------------------------|
| DL50 orale ape ( <i>Apis mellifera</i> ) | >100 µg principio attivo/ape |
| DL50 cutaneo ( <i>Apis mellifera</i> )   | >100 µg principio attivo/ape |
| CL50 lombrico ( <i>Eisenia foetida</i> ) | 910,7 mg/kg (14 giorni)      |
| NOEC lombrico ( <i>Eisenia foetida</i> ) | ≥ 20 kg/ha (28 giorni)       |

| Benthiavalicarb-isopropyl                         |             |
|---|-------------|
| DL50 orale uccello ( <i>Colinus virginianus</i> ) | >2000 mg/kg |

| Mancozeb                            |             |
|-------------------------------------|-------------|
| DL50 orale uccello (Japanese quail) | >2000 mg/kg |

**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  |

**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, (Mancozeb) |

**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 :

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

N° pericolo (n°. Kemler) : 90

Pannello arancione :

**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****Source of information:** Safety Data Sheet of Valbon. Kumiai Chemical. Revised: July 03, 2018.**Centri Antiveleno:**

| Centri Antiveleno            | Phone           | Città  |
|------------------------------|-----------------|--------|
| Ospedale Niguarda Ca' Granda | +39 02-66101029 | MILANO |
| Policlinico A. Gemelli       | +39 06-3054343  | ROMA   |



|   |                                   |                 |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| Policlinico Umberto I   | +39 06-490663                     | ROMA            |
| CENTRO NAZIONALE TOSSICOLOGICA FONDAZIONE MAUGERI                         | +39 0382-24444                    | PAVIA           |
| Ospedale Civile Sant'Andrea   | +39 0187-533296                   | LA SPEZIA       |
| Istituto Anestesia e Rianimazione II Cattedra di Anestesia e Rianimazione | +39 011-6637637                   | TORINO          |
| Ospedali Riuniti  | +39 0965-811624                   | REGGIO CALABRIA |
| Ospedale Civile   | +39 0434-550301                   | PORDENONE       |
| SERVIZIO ANTIVELENI - "G. Gaslini" -                                      | +39 010-56361; +39 010<br>3760603 | GENOVA          |
| Ospedale Santissima Annunziata  | +39 0871-345362                   | CHIETI          |
| Ospedale Garibaldi  | +30 095-7594120                   | CATANIA         |
| Ospedale Maggiore   | +39 051-333333                    | BOLOGNA         |
| Ospedale Vito Fazzi   | +39 0832-665374                   | LECCE           |
| SERVIZIO AUTONOMO DI TOSSICOLOGIA, USL 10                                 | +39 055-4277238                   | FIRENZE         |
| Ospedale Infantile Burlo Garofalo   | +39 040-3785373-333               | TRIESTE         |

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto categoria 1 |
| Carc. 2         | Cancerogenicità 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                                |
| H361d           | Sospettato di nuocere al feto                                    |
| H400            | Molto tossico per gli organismi acquatici                        |