



# Scheda dati di sicurezza

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006

## Moonlight

Data dell'edizione 31-gen-2019

Data di revisione 31-gen-2019

Numero di revisione: 1

### Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** Moonlight  
**Formulazione** Mancozeb 600 g/kg + Amisulbrom 30 g/kg WG  
**Sinonimi** -  
**Sostanza pura/preparazione** Preparazione

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Uso raccomandato** Fungicidi  
**Settori d'uso** SU1 - Agricoltura/silvicoltura/pesca  
**Categoria di prodotto** PC27 - Prodotti fitosanitari

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

**Fornitore** UPL ITALIA SRL  
Via Terni, 275  
47522 - S. Carlo di Cesena (FC)  
tel. : 0547/661523  
fax : 0547/661450  
**Indirizzo e-mail** info@uplitalia.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di emergenza** (CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670  
**Italia** Centro Antiveleni, Milano (IT): +39 02 6610 1029

## Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1 - H317
Tossicità per la riproduzione	Categoria 2 - H361fd
Tossicità acquatica acuta	Categoria 1 - H400
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 1 - H410

#### Informazioni supplementari

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]



avvertenza

ATTENZIONE

#### Indicazioni di Pericolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H361fd - Sospettato di nuocere alla fertilità. 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

P233 - Tenere il recipiente ben chiuso

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/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 medico

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito

P401 - Conservare in luogo fresco ed asciutto, lontano dall'umidità e dal calore, inaccessibile ai bambini e agli animali domestici

P405 - Conservare sotto chiave

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale

#### Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE

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

### 2.3 Altri Pericoli

Nessun informazioni disponibili

<b>Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI</b>
---

**3.2. Miscela**

Denominazione chimica	N. CAS	Numero CE	N. INDICE	Num. REACH.	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Amisulbrom	348635-87-0	672-776-4	-	-	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1, (H400) Aquatic Chronic 1, (H410)
Mancozeb	8018-01-7	616-995-5	006-076-00-1	-	60 - 70	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)
Lignosulfonic Acid, Sodium Salt, Sulfomethylated	68512-34-5	614-547-3	-	-	10 - 20	Eye Irrit. 2 (H319)
Sodium diisopropylnaphthalene sulfonate	1322-93-6	215-343-3	-	-	1 - 5	STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**

---

**Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

---

**4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso****Avvertenza generica**

- In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (ove possibile, mostrare l'etichetta)

**Inalazione**

- Portare all'aria aperta
- Rivolgersi ad un CENTRO ANTIVELENI o ad un medico in caso di malessere

**Contatto con gli occhi**

- IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
- Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico

**Contatto con la pelle**

- Lavare immediatamente con abbondante acqua
- Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico

**Ingestione**

- Sciacquare la bocca con acqua
- Rivolgersi ad un CENTRO ANTIVELENI o ad un medico in caso di malessere

**Autoprotezione del primo soccorritore**

- Operatore del primo soccorso: Attenzione alla protezione personale

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti sia ritardati****Sintomi**

- Nessun informazioni disponibili

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali****Nota per i medici**

- Trattare sintomaticamente

---

**Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO**

---

**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di Estinzione Idonei**

- Acqua nebulizzata
- Utilizzare acqua a spruzzo o nebulizzata, non utilizzare getti diretti
- Arginare l'acqua utilizzata per il controllo dell'incendio per lo smaltimento successivo

**Mezzi di estinzione non idonei**

- Non utilizzare l'acqua come getto pieno perché potrebbe causare dispersione e far propagare l'incendio

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico**

- La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti

**Prodotti di combustione pericolosi**

- Disolfuro di carbonio
- Ossidi di carbonio
- Ossidi di azoto (NOx)
- Solfuro di idrogeno
- Composti alogenati

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- In case of fire: Indossare un respiratore autonomo
- Utilizzare dispositivi di protezione individuale
- Evitare il deflusso in corsi d'acqua e fognature

---

**Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

---

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente***Precauzioni individuali*

- Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle
- Evitare la generazione di polvere

*Procedure di emergenza*

- Evacuare il personale verso le aree sicure

**Risponditore d'emergenza**

- Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto
- Evacuare il personale verso le aree sicure

**6.2 Precauzioni Ambientali**

- Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo
- Non contaminare la rete idrica con il materiale
- Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Metodi di contenimento**

- Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo

**Metodi di bonifica**

- Spazzare e spalare in contenitori idonei allo smaltimento

**Prevenzione di rischi secondari**

- Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

- Nessun informazioni disponibili

---

**Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

---

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Fornire una ventilazione adeguata
- Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro
- Utilizzare dispositivi di protezione individuale
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle
- Evitare la generazione di polvere
- Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
- Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto
- Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro
- Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- Mantenere uno spazio libero tra gli scaffali/i pallet
- Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
- Conservare lontano dagli acidi

**7.3 Usi finali particolari**

- Fare riferimento all'etichettatura e all'imballaggio del prodotto per informazioni sull'uso corretto

## Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di Esposizione

- Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale
- <https://www.dguv.de/ifa/gestis/index-2.jsp>
- <https://osha.europa.eu/en/themes/dangerous-substances>

Denominazione chimica	Eu	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Mancozeb 8018-01-7	-	-	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici

- Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette

#### Dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

- occhiali di protezione con schermi laterali
- La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166

##### Protezione delle mani

• Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.

Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli caso di contaminazione interna, quando perforato o se la contaminazione sulla parte esterna non può essere rimossa.

Lavarsi frequentemente le mani e sempre prima di mangiare, bere, fumare o utilizzare i servizi igienici.

- I guanti devono essere conformi allo standard EN 374: • (EN388 4121, EN 374-2003 JKL)
- Materiale : Gomma nitrilica
- Spessore del guanto : 0.5 mm
- Tasso di permeabilità : > 480 min

##### Protezione pelle e corpo

- Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 4.

In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.

Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale.

Se gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici sono stati spruzzati o fortemente contaminati, decontaminare il più possibile, in seguito rimuovere e disporli secondo le indicazioni del fornitore.

##### Protezione respiratoria

- Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei

#### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
- Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto
- Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro
- Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente

#### Controlli dell'esposizione ambientale

- È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità

## Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Yellowish-brown	
<b>Stato fisico</b>	solido, Liberi microgranuli che scorre	
<b>Odore</b>	Legnoso	
<u>Proprietà</u>	<u>VALORI</u>	<u>Note/ Metodo</u>
<b>pH</b>	7.0-8.0	CIPAC MT 75.3 (1% aq)
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Non applicabile	Si decompone senza sciogliersi
<b>Punto di ebollizione/intervallo</b>	Non applicabile	
<b>Punto di Infiammabilità</b>	Non infiammabile	EC A.10
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile	
<b>Pressione del vapore</b>	Non applicabile	
<b>Peso specifico apparente</b>	0.61 kg/L	Prima compressione: 0.57 kg/L / Dopo compressione: 0.64 kg/L
<b>Idrosolubilità</b>	dispersibile	
<b>Solubilità in altri solventi</b>	Praticamente non solubile	
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	160 °C	EC A.16
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Viscosità</b>	Non applicabile	
<b>Proprietà ossidanti</b>	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante	
<b>Proprietà esplosive</b>	Considerata la struttura chimica del prodotto una reazione esplosiva non è prevista	

### 9.2 ALTRE INFORMAZIONI

<b>Contenuto VOC</b>	Nessun informazioni disponibili
----------------------	---------------------------------

---

**Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

---

**10.1 Reattività**

- Nessuno in condizioni di utilizzo normale

**10.2 Stabilità chimica**

- Stabile in condizioni normali

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

- Nessuno durante la normale trasformazione

**10.4 Condizioni da evitare**

- Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione
- Tenere fuori dalla portata dei bambini
- Non conservare in prossimità di acidi forti
- Evitare la formazione di polvere

**10.5 Materiali Incompatibili**

- Sali alcalini
- Acidi forti
- Agenti ossidanti forti
- Sale di ammonio quaternario
- Agenti sequestranti

**10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:**

- Ossidi di carbonio
- Ossidi di azoto (NOx)
- Ossidi di zolfo
- Solfuro di carbonio
- Idrogeno solforato
- etilentiourea
- Fluorocarburi
- Bromides

## Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

*LD50 Orale* > 2000 mg/kg (ratto) - EC B.1.tris

*LD50 Dermico* > 2000 mg/kg (ratto) - EC B.3

*LC50 Inalatorio* Males: 5.1 mg/L / Females: >5.5 mg/L / Males and females: >5.5 mg/L - EC B.2 (ratto)

Denominazione chimica	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Amisulbrom	> 5000 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (rat)	> 2.85 mg/l (rat)
Mancozeb	LD50 > 5000 mg/kg (rat)	LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)	LC50 5.2 mg/l (4h) (rat)

#### Corrosione/irritazione della pelle

- Può provocare irritazione cutanea
- EC B.4

#### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

- Il contatto con gli occhi può causare irritazione
- EC B.5

#### Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie

- Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili
- EC B.6

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

- Nessun informazioni disponibili

#### Cancerogenicità

- Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali

#### Tossicità per la riproduzione

- Nessun informazioni disponibili

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

- Nessun informazioni disponibili

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

- Nessun informazioni disponibili

#### Pericolo in caso di aspirazione

- Nessun informazioni disponibili

## Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

CE50/72h/alga = 553 µg/L (EC C.3)  
 CE50/48h/Dafnia = 128 µg/L (EC C.2)  
 96 Ore-CL50-pesce = 313 µg/L (EC C.1)

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi	pulce d'acqua
Amisulbrom	EbC50 (96h, P. subcapitata) 22.5 µg/l	LC50 (96h, Rainbow trout) 51.5 µg/l LC50 (96h, Common carp) 22.9 µg/l	-	EC50 (48h, Daphnia magna) 36.8 µg/l
Mancozeb	EC50 /72h/:1.18 mg/l	LC50 /96h/:0.2 mg/l	-	LC50/48h/:0.47 mg/l

### 12.2 Persistenza e degradabilità

- Nessun informazioni disponibili

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Denominazione chimica	Log Pow
Amisulbrom	4.4
Mancozeb	1.38

### 12.4 Mobilità nel suolo

- Nessun informazioni disponibili

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- Nessun informazioni disponibili

### 12.6 Altri effetti avversi

Denominazione chimica	UE - Elenco di Sostanze Candidate come Perturbatrici del Sistema Endocrino	UE - Sostanze Perturbatrici del Sistema Endocrino - Sostanze Valutate
Mancozeb	Group III Chemical	

## Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati

- Smaltire in conformità alle normative locali

#### Imballaggio contaminato

- I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti

#### Codice Europeo del rifiuto (EWC) No

- 020108 - rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

#### ALTRE INFORMAZIONI

- Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione

## Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1 Numero ONU:

- ADR, IMDG, IATA : UN3077

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- ADR : Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s ( Mancozeb, Amisulbrom Miscela )
- IMDG : Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Mancozeb, Amisulbrom Miscela )
- IATA : Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Mancozeb, Amisulbrom Miscela )

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

*Classe di pericolo*

- ADR, IMDG, IATA : 9

*Classe sussidiaria*

- ADR, IMDG, IATA : Non applicabile

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

- ADR, IMDG, IATA : III

### 14.5 Pericoli per l'Ambiente

- ADR, IATA : Sì
- IMDG : Inquinante marino

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

*Disposizioni Particolari*

- ADR : 274, 335, 375, 601
- IMDG : 274, 335, 966, 967, 969
- IATA : A97, A158, A179, A197

### 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

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

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

- Non é stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica

**Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI****Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3**

- H302 - Nocivo se ingerito
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari
- H319 - Provoca grave irritazione oculare
- H332 - Nocivo se inalato
- H335 - Può irritare le vie respiratorie
- H351 - Sospettato di provocare il cancro
- H361d - Sospettato di nuocere al feto
- H361fd - Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Procedura di classificazione:**

- Sulla base di dati di prova
- Metodo di calcolo

**Abbreviazioni ed acronimi**

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Regolamento (CE) n. 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- Numero CE : EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate
- DLx : Dose letale di x %
- CLx : Concentrazione letale di x %
- CEx : Concentrazione efficace di x %
- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
- Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)
- Sostanze chimiche molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose
- IMDG : Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IATA : Associazione del trasporto aereo internazionale

**Data dell'edizione** 31-gen-2019

**Data di revisione** 31-gen-2019

**Motivo della revisione** Nuova formattazione

**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006 + Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015**

**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni date da questa scheda corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione. Si riferiscono al prodotto tal quale. In caso di formulazione o di miscela assicurarsi che non intervenga nessun pericolo. Eventuali rischi derivanti da un uso non corretto del prodotto sono a carico dell'utilizzatore. Usare il prodotto solo per gli scopi ai quali è stato destinato.

Questa scheda deve essere utilizzata e riprodotta solo ai fini della prevenzione e della sicurezza.

Il produttore è tenuto a fornire la scheda di sicurezza a tutti coloro che possono entrare in contatto con il formulato.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**