

## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

### Bolt

#### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale Bolt

##### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Agricultural/Horticultural Fungicide.

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

Fabbricante Barclay Chemicals Manufacturing Ltd,  
Damastown Way  
Damastown Industrial Estate  
Mulhuddart  
Dublin 15  
Ireland  
Tel: + 353 1 811 29 00  
Fax: + 353 1 822 46 78  
email: info@barclay.ie

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+353 86 385 77 69

#### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici e chimici

Salute

Ambiente

Classificazione (1999/45/CEE)

Xn;R22, R65. Xi;R38. R43. N;R51/53. R67.

Non classificato.

Acute Tox. 4 - H302;Skin Irrit. 2 - H315;Skin Sens. 1 - H317;STOT Single 3 - H336;Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 2 - H411

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene PROPICONAZOLE

Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni Di Pericolo

H302

H304

H315

H317

H336

H411

Nocivo se ingerito.

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza

P102

P261

P270

P273

Conservare fuori dalla portata dei bambini.

Evitare di respirare vapori/aerosol.

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

Non disperdere nell'ambiente.

P280  
P301+310  
  
P331  
P302+352  
  
P333+313  
P391  
P401  
P501

## Bolt

Indossare indumenti e guanti protettivi, proteggere gli occhi ed il viso.  
IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
NON provocare il vomito.  
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
Conservare in conformità con le norme nazionali.  
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme locali.

### 2.3. Altri pericoli

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscele

Hydrocarbons, C10, Aromatic, <1% Naphthalene		60-100%
N° CAS: N° CE: 918-811-1		
Classificazione (CE 1272/2008) EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Classificazione (67/548/CEE) Xn;R65. N;R51/53. R66,R67.	
Kerosine : solvent naphta heavy aromatic		1-5%
N° CAS: 64742-94-5 N° CE: 265-198-5		
Classificazione (CE 1272/2008) EUH066 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Classificazione (67/548/CEE) Xn;R65. N;R51/53. R66.	
NAFTALENE		< 1%
N° CAS: 91-20-3 N° CE: 202-049-5		
Classificazione (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Carc. 2 - H351 Aquatic Chronic 1 - H410	Classificazione (67/548/CEE) Carc. Cat. 3;R40 Xn;R22 N;R50/53	
Organic Sulfonate		1-5%
N° CAS: N° CE:		
Classificazione (CE 1272/2008) Non classificato.	Classificazione (67/548/CEE) Xi;R38,R41.	

PROPICONAZOLE		25.5%
N° CAS: 60207-90-1	N° CE: 262-104-4	
Classificazione (CE 1272/2008)	Classificazione (67/548/CEE)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22	
Skin Sens. 1 - H317	R43	
Aquatic Acute 1 - H400	N;R50/53	
Aquatic Chronic 1 - H410		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Allontanare la persona colpita dalla fonte di contaminazione. Tenere la persona colpita a riposo e al caldo e fargli respirare aria fresca. Non somministrare alcuna bevanda alla vittima se incosciente.

#### Inalazione

Portare subito la persona esposta all'aria aperta. Far respirare alla persona colpita aria fresca, tenere al caldo e a riposo, preferibilmente in una posizione seduta che risulti confortevole. Consultare un medico.

#### Ingestione

Consultare immediatamente un medico! Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Far respirare alla persona colpita aria fresca, tenere al caldo e a riposo, preferibilmente in una posizione seduta che risulti confortevole. Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua o latte. Tenere la persona sotto osservazione. Non provocare il vomito. In caso di vomito tenere la testa in basso. Trasportare immediatamente in ospedale portando con sé queste istruzioni. **NON FAR MAI BERE O VOMITARE UNA PERSONA INCOSCIENTE!**

#### Contatto con la pelle

Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste dopo aver lavato la parte, consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi

Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Sciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene gli occhi. Chiamare un'ambulanza. Continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale portando con sé queste istruzioni.

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

#### Informazioni generali

**IMPORTANTE!** L'effetto potrebbe essere ritardato. Tenere la persona colpita sotto osservazione. Consultare un medico per ogni ustione, sebbene possa sembrare lieve.

#### Inalazione

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

#### Ingestione

Può provocare dolore di stomaco o vomito.

#### Contatto con la pelle

Irritazione cutanea.

#### Contatto con gli occhi

Irritazione di occhi e membrane mucose.

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

Nessuna raccomandazione impartita; in caso di esposizione, inalazione o ingestione accidentali di questo prodotto chimico, potrebbe essere necessario prestare opera di pronto soccorso. Nel dubbio, **CONSULTARE PRONTAMENTE UN MEDICO!**

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi estinguenti

Per l'estinzione di incendi usare schiuma, anidride carbonica, polvere secca o nebbia d'acqua.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua come mezzo estinguente perché estenderebbe l'incendio.

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

## Bolt

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono formarsi gas tossici (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

Pericoli Eccezionali D'Incendio Ed Esplosione

Non noto.

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

Speciali Procedure Antincendio

Evitare di respirare i vapori dell'incendio. Evitare di tenersi sottovento per evitare i fumi. Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Evitare che l'acqua fuoriuscita raggiunga fognature e falde acquifere. Utilizzare mezzi di contenimento adatti. Se c'è rischio di inquinamento dell'acqua, avvertire le autorità competenti.

Mezzi protettivi per il personale antincendio

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

## **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Seguire le istruzioni per una sicura manipolazione descritte in questa scheda di sicurezza. È vietato fumare e usare fiamme libere o altre sorgenti d'ignizione. Evitare l'inalazione di polvere e vapori.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Le fuoriuscite o gli scarichi non controllati in corsi d'acqua devono essere IMMEDIATAMENTE segnalati all'Autorità per la prevenzione e protezione ambientale o all'ente normativo competente. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Non consentire l'immissione in scarichi, fognature o corsi d'acqua.

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

Il personale addetto alle pulizie deve usare respiratori e/o protezioni per prevenire il contatto con il liquido. Lavare abbondantemente dopo essere venuti a contatto con le fuoriuscite. Assorbire le fuoriuscite con materiale assorbente incombustibile. Rimuovere le piccole fuoriuscite di prodotto con un aspirapolvere. Raccogliere il materiale fuoriuscito in contenitori, chiuderli ermeticamente e smaltirli secondo la normativa locale. Informare le autorità in caso di grandi fuoriuscite.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8.

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Leggere e seguire le raccomandazioni del fabbricante. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Quando si manipola questo prodotto devono essere a disposizione attrezzature per lavaggio oculare e doccia di emergenza. È necessaria un'accurata igiene personale. Lavare le mani e le zone contaminate con acqua e sapone prima di lasciare il posto di lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Seguire le istruzioni per l'uso e diluire correttamente il prodotto prima dell'uso.

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

Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Proteggere dal congelamento e dalla luce solare diretta. Proteggere da danni fisici e/o attriti. Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare nell'imballaggio originale chiuso a temperature comprese tra 0°C e 30°C.

### **7.3. Usi finali particolari**

Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

## **SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **8.1. Parametri di controllo**

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

Dispositivi di protezione



## Bolt

### Condizioni operative

Mettere a disposizione lavaocchi per lavaggio rapido.

### Misure tecniche

Garantire una ventilazione adeguata, compreso un'idoneo impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale imposto.

### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie.

### Protezione delle mani

Usare guanti protettivi.

### Protezione degli occhi

Usare occhiali o schermo facciale.

### Altre Protezioni

Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza. Usare indumenti protettivi adatti per proteggersi da schizzi o contaminazioni.

### Misure di igiene

Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo. Lavarsi le mani dopo l'uso. Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti quando vengono contaminati. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Aspetto	Liquido
Colore	Ambra.
Odore	Caratteristico.
Solubilità	Emulsionabile in acqua.
Densità relativa	0.98 - 1.0
Pressione vapore	$2.10 \times 10^{-4}$ Pa 20
Punto di infiammabilità (°C)	107
	Il prodotto non è infiammabile.
Temperatura di autoinfiammabilità (°C)	265
Coefficiente Di Ripartizione (N-Ottanolo/Acqua)	3.51
Notazione	Le informazioni riportate si riferiscono alla soluzione concentrata.

### 9.2. Altre informazioni

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Non si è a conoscenza di nessun rischio di reattività associato con questo prodotto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperature normali e se utilizzato secondo le raccomandazioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non indicato.

Polimerizzazione Pericolosa

Non polimerizza.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione. Evitare il gelo. Evitare l'esposizione a temperature elevate o luce solare diretta.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali Da Evitare

Conservare nell'imballaggio originale.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Dose Tossica 1 - LD50

300 - 2000 mg/kg (orale ratti)

Tossicità Acuta 2 - LD50 > 2000mg/kg (dermal rat)

Tossicità acuta:

Nocivo se ingerito.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Ecotossicità

Il prodotto contiene sostanze che sono tossiche per gli organismi acquatici e che possono provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**12.1. Tossicità**

LC50, 96 Ore, Pesci, mg/l 2.5

EC50, 48 Ore, Daphnia, mg/l 25.6

IC50, 72 Ore, Alghe, mg/l 4.4

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Degradabilità

Il prodotto è difficilmente biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

Coefficiente di ripartizione 3.51

**12.4. Mobilità nel suolo**

Mobilità:

Emulsionabile in acqua.

Tensione superficiale

~ 30.5 mN/m

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

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non disponibile.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Informazioni generali

I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. Smaltire in discariche autorizzate secondo quanto disposto dalle autorità locali competenti per i rifiuti.

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali. Non consentire lo scarico nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Note Per Il Trasporto Stradale Non disperdere nell'ambiente.

Note Per Il Trasporto Ferroviario Non disperdere nell'ambiente.

Note Per Il Trasporto Marittimo Non disperdere nell'ambiente.

**14.1. Numero ONU**

N° UN (ADR/RID/ADN) 3082

## Bolt

N° UN (IMDG)	3082
N° UN (ICAO)	3082

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

Designazione ufficiale di trasporto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Kerosine : solvent naphta heavy aromatic, PROPICONAZOLE TECHNICAL)
-------------------------------------	---

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

Classe ADR/RID/ADN	9
Classe ADR/RID/ADN	Classe 9: Varie sostanze e articoli pericolosi.
N° Etichetta ADR	9
Classe IMDG	9
Classe/Divisione ICAO	9
Etichettatura Per Il Trasporto	



### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio ADR/RID/ADN	III
Gruppo d'imballaggio IMDG	III
Gruppo d'imballaggio ICAO	III

### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

Sostanza Pericolosa Per L'Ambiente/Inquinante Marino



### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

EMS	F-A, S-F
Codice Hazchem	•3Z
N° Pericolo (ADR)	90
Codice di Restrizione delle Gallerie	(E)

### **14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed 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**

Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

Data ultima revisione 26/05/2014

Revisione 0

Testo Completo Delle Frasi Di Rischio

R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R38	Irritante per la pelle.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R22	Nocivo se ingerito.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Indicazioni Di Pericolo Per Esteso

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Riserva Di Responsabilita'**

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide se tale materiale è usato insieme con altri materiali o in altri processi. Tali informazioni sono, in buona fede e per quando l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. Tuttavia non se ne garantisce l'esattezza, l'affidabilità o la completezza. È responsabilità dell'utilizzatore valutarne l'idoneità all'uso specifico a cui intende destinare il prodotto.