



MICLOTOP PROGRESS

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Data di pubblicazione: 30/03/2015 Data di revisione: 08/06/2015

Sostituisce la scheda: 30/06/2015 Versione: 1.1/IT

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale : MICLOTOP PROGRESS
Nome : Myclobutanil 4.2% EC
Codice prodotto : SHA 2900 E
Numero di registro : 12731

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

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Categoria d'uso principale : Fungicida

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Sharda Cropchem Ltd. (formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West)
400050 Mumbai - India
T + 91 22 6678 2800 - F + 91 22 6678 2828
regn@shardaintl.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +91 22 6678 2800 (08-16h)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
ITALIA	Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milan	+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]

Repr. 2 H361

Aquatic Chronic 3 H412

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS08

Avvertenza (CLP) : Attenzione
Ingredienti pericolosi : miclobutanil, 2-p-clorofenil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)esanonitrile
Indicazioni di pericolo (CLP) : H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
Consigli di prudenza (CLP) : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
P281 - Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico
P405 - Conservare sotto chiave
P501 - Smaltire il prodotto recipiente in base alle normative vigenti
Frase EUH : EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

MICLOTOP PROGRESS

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	% w/w	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
miclobutanil, 2-p-clorofenil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)esano nitrile	(Numero CAS) 88671-89-0 (Numero indice EU) 613-134-00-5	3,9	Repr.Cat.3; R63 Xn; R22 Xi; R36 N; R51/53	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare il soggetto all'aperto. Qualora l'infortunato non respiri, praticare la respirazione artificiale. Chiamare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere gli abiti contaminati. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare abbondantemente con acqua (20 minuti al minimo) con gli occhi ben aperti e togliendo le eventuali lenti a contatto, quindi recarsi immediatamente da un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Anidride carbonica. Ossido di carbonio. Ossidi di azoto. Può liberare gas infiammabili.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Può risultare necessario il ricorso a un apparecchio respiratorio adeguato.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
- Altre informazioni : Prevenire la contaminazione delle acque superficiali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi, guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Guanti resistenti ai prodotti chimici (Norma NF EN 374 o equivalente). EC EN 166 "3". Indossare occhiali protettivi. Dispositivi di protezione individuale. EN ISO 20345.
- Procedure di emergenza : Evacuare il personale verso un luogo sicuro.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Usare opportune protezioni per le mani, il corpo e la testa.

6.2. Precauzioni ambientali

Rischio di inquinamento dell'acqua potabile in caso di penetrazione del prodotto nel suolo. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

- Metodi per il contenimento : Etichettare il contenitore e apporre le avvertenze per evitare il contatto.
- Metodi di pulizia : Asciugare con un prodotto assorbente inerte (per esempio sabbia, segature, agglomerante universale, gel di silice). Ripulire rapidamente il materiale versato. Lavare la zona inquinata con molta acqua.

MICLOTOP PROGRESS

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni (8, 13).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Ulteriori pericoli nella lavorazione : Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.].
- Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non mangiare, bere nè fumare nelle aree in cui il prodotto è utilizzato. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone ed acqua quando si lascia il luogo di lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Pulire le attrezzature e l'abbigliamento dopo il lavoro.

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

- Misure tecniche : Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato. Conservare in un luogo asciutto e fresco. Proteggere dalla luce.
- Condizioni per lo stoccaggio : Si non vuoto, smaltire questi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati. Gli imballaggi sono pericolosi quando sono vuoti. Continuare a rispettare le norme di sicurezza.

7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

- Protezione delle mani : Guanti resistenti ai prodotti chimici (Norma NF EN 374 o equivalente).
- Protezione degli occhi : EC EN 166 "3". E' necessario indossare un dispositivo di protezione oculare, che comprenda sia occhiali di protezione antispruzzo per sostanze chimiche che lo schermo per il viso quando esiste la possibilità di contatto oculare dovuto a spruzzi di liquido o particelle sospese nell'aria.
- Protezione respiratoria : Protezione individuale speciale: respiratore con filtro A/P2 per particelle nocive. Protezione individuale speciale: respiratore con filtro A/P2 per particelle tossiche.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : Liquido
- Colore : Dati non disponibili
- Odore : Dati non disponibili
- Soglia olfattiva : Dati non disponibili
- pH : Dati non disponibili
- Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Dati non disponibili
- Punto di fusione : Dati non disponibili
- Punto di congelamento : Dati non disponibili
- Punto di ebollizione : Dati non disponibili
- Punto di infiammabilità : Dati non disponibili
- Temperatura di autoaccensione : Dati non disponibili
- 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
- Solubilità : Dati non disponibili
- Log Pow : Dati non disponibili
- Viscosità cinematica : Dati non disponibili
- Viscosità dinamica : Dati non disponibili
- Proprietà esplosive : Dati non disponibili
- Proprietà ossidanti : Dati non disponibili
- Limiti di infiammabilità o esplosività : Dati non disponibili

MICLOTOP PROGRESS

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Fumo. Ossidi di carbonio (CO, CO₂). Ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

miclobutanil, 2-p-clorofenil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)esanonitrile (88671-89-0)	
DL50 orale ratto	1600 mg/kg maschio
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 5,1 mg/l/4h

Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

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

miclobutanil, 2-p-clorofenil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)esanonitrile (88671-89-0)	
CL50 pesci 1	2 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	17 mg/l (48 h)
ErC50 (alghe)	1,1 mg/l (120 h, Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

miclobutanil, 2-p-clorofenil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)esanonitrile (88671-89-0)	
Log Pow	2,89 (calculated; pH 7, 20°C)

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

MICLOTOP PROGRESS

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto				
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

14.6.2. Trasporto via mare

14.6.3. Trasporto aereo

14.6.4. Trasporto fluviale

Non soggetto all'ADN : No

14.6.5. Trasporto per ferrovia

Trasporto proibito (RID) : No

14.7. Trasporto di rinfuse 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 sostanze candidate REACH

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010.

15.1.2. Norme nazionali

Fare riferimento alle misure di protezione riportate alle sezioni 7 e 8

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relevant national legislation applicable may be found in the national MSDS.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi R, H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito
H319	Provoca grave irritazione oculare
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto

MICLOTOP PROGRESS

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

H361d	Sospettato di nuocere al feto
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
R22	Nocivo per ingestione
R36	Irritante per gli occhi
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati
N	Pericoloso per l'ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

Altre informazioni

Data di rilascio:	08/06/2015
Versione:	1.1/IT
Sostituisce:	v 1.0/IT (30/03/2015)
Indicazioni di modifiche:	Sezioni 1, 2 e 11

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto