

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 08/10/2016
	<b>CON03-CON16</b>	

<b>SEZIONE 1</b> <b>IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA' / DELL'IMPRESA</b>
--

<b>1.1. Identificatore della miscela</b>
--

Nome della miscela:	COMPOSTRAPID
Codice prodotto:	CON03-CON16

<b>1.2. Usi pertinenti identificati della miscela ed usi sconsigliati</b>
---

Uso identificato:	Bioattivatore di compostaggio
Usi sconsigliati:	Ogni altro uso diverso da quello identificato.

<b>1.3. Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza</b>
---

Fornitore: **MONDO VERDE Casa e Giardino S.r.l.**  
 Indirizzo : Viale J. F. Kennedy, 113 - 50038 Scarperia e San Piero (FI)  
 Telefono : +39 055843191  
 Fax: +39 0558468235  
 E-mail: info@mondoverde.it

Indirizzo e-mail della persona competente per la compilazione della Scheda di Sicurezza: info@mondoverde.it

<b>1.4. Numero telefonico di emergenza</b>
--

Numero telefonico di emergenza (orario ufficio): +39 0558431935  
 CENTRI ANTIVELENO:  
 Bologna - Ospedale Maggiore - tel. 051/6478955  
 Bergamo - Ospedali Riuniti di Bergamo - 800 883300  
 Catania - Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione - tel. 095/7594120  
 Cesena - Ospedale Maurizio Bufalini - tel. 0547/352612  
 Firenze - Azienda Ospedaliera Careggi - 055 7947819  
 Genova - Ospedale Gaslini - 010/3760873  
 Lecce - Ospedale Regionale Vito Fazzi - tel. 0832/351105  
 Messina - Unità degli Studi di Messina - tel. 090/2212451  
 Milano - Ospedale Niguarda Ca' Grande - tel. 02/66101029  
 Napoli - Ospedali Riuniti Cardarelli - tel. 081/5453333  
 Padova - Istituto di Farmacologia Universitaria - tel. 049/931111  
 Pavia - Fondazione Salvatore Maugeri - 0382 24444  
 Roma - Policlinico Agostino Gemelli - tel. 06/3054343  
 Torino - Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti - tel. 011/6637637  
 Trieste - Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1 - tel. 040/3785373

<b>SEZIONE 2</b> <b>IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI</b>
---

<b>2.1 Classificazione della miscela</b>
--

**Classificazione della miscela secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:**  
**classificata come NON pericolosa.**

Nelle normali condizioni d'uso, la miscela non causa effetti avversi per l'uomo e per l'ambiente.

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 08/10/2016
	<b>CON03-CON16</b>	

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura della miscela secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi GHS:	-
Avvertenza:	-
Indicazione di pericolo:	-
Consigli di prudenza:	P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso
Informazioni supplementari:	

## 2.3 Altri pericoli (non determinanti per la classificazione)

La miscela non contiene sostanze identificate come SVHC (Substances of Very High Concern - Sostanze Estremamente Preoccupanti) ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), all'articolo 59, paragrafo 10.

In base ai dati disponibili, il prodotto NON contiene sostanza PBT o vPvB in percentuale superiore allo 0.1%.

## SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Informazione non pertinente.

### 3.2 Miscele

Preparato solido

Componenti principali

Nome	Numero EC	Numero CAS	Concentrazione % nel prodotto finito (p/p)	Classificazione Reg. 1272/2008/CE	REACH
UREA	200-315-5	57-13-6	75-98		
EVOZYME P100 (Polvere fine)	-	-	3-5		

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 08/10/2016
	<b>CON03-CON16</b>	

<b>SEZIONE 4</b> <b>MISURE DI PRIMO SOCCORSO</b>
---

<b>4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso</b>
---

<i>Contatto con gli occhi:</i>	Lavare immediatamente ed abbondantemente gli occhi con acqua; consultare un medico se il disturbo o l'irritazione persiste
<i>Contatto con la pelle:</i>	Lavare la pelle con acqua e sapone.
<i>Inalazione:</i>	In caso di inalazione di quantità elevate di prodotto, spostare la persona all'aria aperta, in luogo ben ventilato; e consultare un medico se insorgono sintomi avversi.
<i>Ingestione:</i>	Considerato l'utilizzo previsto del prodotto, il rischio di ingestione è un evento improbabile; se accade, consultare un medico in caso insorgano sintomi avversi

<b>4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati</b>
--

Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibile al prodotto

<b>4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b>
---

Seguire le indicazioni del medico

<b>SEZIONE 5</b> <b>MISURE ANTINCENDIO</b>
---

<b>5.1 Mezzi di estinzione</b>
--------------------------------

*Mezzi di estinzione idonei:* In caso di incendio, utilizzare acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub> per estinguere l'incendio.

<b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela</b>
--

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO:  
 evitare di respirare i prodotti di combustione (ossidi di carbonio, prodotti di pirolisi tossici etc..)

<b>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>
---

<i>Raccomandazioni su misure di protezione da adottare e Dispositivi di Protezione Speciali per gli addetti antincendio:</i>	Raffreddare i contenitori con getti d'acqua. Indossare apparecchi respiratori autonomi (SCBA), dispositivi di protezione per occhi e volto, stivali, guanti e tute conformi alle pertinenti norme UNI/EN. INFORMAZIONI GENERALI Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
--	--

**EQUIPAGGIAMENTO:**  
 Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 08/10/2016
	<b>CON03-CON16</b>	

<b>SEZIONE 6</b> <b>MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE</b>
---

<b>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b>
--

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni, in caso di polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>
-----------------------------------

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

<b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>
---

Raccogliere con mezzi meccanici il prodotto fuoriuscito ed eliminare il residuo con etti d'acqua. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

<b>6.4 Riferimento ad altre sezioni</b>
---

Consultare anche le sezioni 8 e 13.

<b>SEZIONE 7</b> <b>MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO</b>
---

<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>
---

Stoccare in contenitori chiusi etichettati. Garantire una buona aerazione dell'ambiente di utilizzo. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti, mangimi e bevande.

Durante l'uso appoggiare su superfici resistenti al calore e lontano da materiali combustibili; non lasciare la candela accesa incustodita.

<b>7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>
--

Conservare in un ambiente fresco e ben ventilato. Proteggere dall'umidità.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione. Conservare in luogo fresco e asciutto, a temperature non superiori a 40°C, lontano da fonti di calore e luce solare diretta.

<b>7.3. Usi finali specifici</b>
----------------------------------

*Raccomandazioni per l'uso finale* come bioattivatore di compostaggio : tenere lontano dalla portata dei bambini; durante l'uso non contaminare cibo, bevande o i recipienti destinati a contenerli.

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 08/10/2016
	<b>CON03-CON16</b>	

**SEZIONE 8**  
**CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE**

**8.1. Parametri di controllo**

*UREA*

Valori limite di esposizione professionale comunitari:	Non definiti
Altri valori limite di esposizione professionale nazionali:	Non definiti
Valori limite di esposizione professionale non comunitari:	Non definiti
Valori limite biologici (BEI) comunitari:	Non definiti
Altre valori limite biologici (BEI) nazionali:	Non definiti

**POLVERE FINE**

Limite di esposizione a lungo termine (TWA 8 ore)	10 mg/m <sup>3</sup>
---	----------------------

Limite di esposizione a breve termine (periodo di riferimento 15 minuti)	30 mg/m <sup>3</sup>
--	----------------------

Procedure di monitoraggio:	La misurazione delle sostanze nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:1997: Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione; UNI EN 482:2006: Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.
----------------------------	--

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
 Protezione respiratoria: in caso di superamento del valore soglia di un ao più sostanze preseti nel preparato, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare un filtro semifacciale di tipo FFP3 (rif. Norma EN 141)

Procedure di monitoraggio:	La misurazione delle sostanze nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:1997: Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione; UNI EN 482:2006: Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.
----------------------------	--

**SEZIONE 9**  
**PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 08/10/2016
	<b>CON03-CON16</b>	

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

Aspetto:	granulare
Colore:	marrone chiaro
Odore:	caratteristico
pH:	dati non disponibili
Punto di fusione:	dati non disponibili
Densità apparente:	dati non disponibili
Solubilità:	solubile in acqua
Proprietà ossidanti:	Non ossidante

**SEZIONE 10  
STABILITA' E REATTIVITA'**

**10.1. Reattività**

La miscela è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione.  
 Se scaldata sopra i 133°C l'Urea contenuta si decompone

**10.2. Stabilità chimica**

La miscela è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione e se conservata in contenitori chiusi, in luogo fresco e ventilato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
 UREA: rischio di esplosione per contatto con: ipoclorito di calcio, cloro, ipoclorito di sodio, nitrito di sodio, pentaclorito di fosforo. Può reagire pericolosamente con: alcali, cromil cloruro, perclorato gallio, nitrosil perclorato, agenti ossidanti, tetracloruro di titanio.

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dall'umidità, luce e fonti di calore.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non sono noti materiali incompatibili

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi per la salute.  
 UREA: biureto, ammoniaca, ossidi di azoto, acido isocianurico

**SEZIONE 11  
INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1 informazioni sugli effetti tossicologici**

*Urea*  
*LD50 (Oral): 8200,00 mg/Kg Rat*  
*LD50 (Dermal): 8200,00 mg/kg Rat*

**POLVERE FINE:**

***Tossicità acuta (dei componenti)***

I microorganismi in questo prodotto sono tutti di Gruppo 1 (ovvero, si ritiene improbabile che causino una patologia umana) secondo la Direttiva 2000/54/CE dell'UE e legislazione correlata.

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 08/10/2016
	<b>CON03-CON16</b>	

Non sono disponibili ulteriori dati.

***Irritazione***

Può causare irritazione della pelle e degli occhi.

***Corrosività***

Non classificato come corrosivo

***Sensibilizzazione***

Non si prevede che causi sensibilizzazione tramite contatto cutaneo

***Tossicità per dose ripetuta, carcinogenicità, mutagenicità, tossicità per la riproduzione***

Dati non disponibili

**SEZIONE 12  
INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

Dati non disponibili

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Dati non disponibili

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Dati non disponibili sui componenti

**12.4. Mobilità nel suolo**

Dati non disponibili sui componenti

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

I componenti della miscela non soddisfano i criteri di identificazione delle sostanze PBT o vPvB, in conformità con l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non si prevedono altri effetti avversi per l'ambiente

**12.7 Classi di rischio per l'acqua (WGK)**

Non si prevedono effetti avversi per le acque

**SEZIONE 13  
CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerarsi rifiuto speciali non pericolosi.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 08/10/2016
	<b>CON03-CON16</b>	

<b>SEZIONE 14</b> <b>INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b>
--

Non classificato per il trasporto.

<b>SEZIONE 15</b> <b>INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE</b>
---

Si riportano in questa sezione le altre informazioni sulla regolamentazione della miscela che non sono già state fornite nella scheda di sicurezza.

<b>15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela</b>
--

Caegoria Seveso: nessuna

Sostanze in Candidate List (Art 59 REACH) nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH) informazioni non disponibili

<b>15.2. Valutazione della sicurezza chimica</b>
--

Non prevista.

<b>SEZIONE 16</b> <b>ALTRE INFORMAZIONI</b>
--

**Edizione n. 00 del 08/10/2016 conforme al Regolamento 1272/2008 (CLP) e (EU) 830/2015**

Fonti Bibliografiche:

(1) (2) (3) (4) (5) scheda dati di sicurezza fornita dal produttore Revisione n°3 del, 2/10/2015; banca dati Toxline, International Journal Toxicology.

**Abbreviazioni e acronimi**

- ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists): Associazione degli Igienisti Industriali Governativi Americani
- BEI : Biological Exposure Indices (Valori limite biologici)
- CAS: Chemical Abstract Service
- CMR: (sostanze) Cancerogene, Mutagene o Tossiche per la riproduzione
- PBT: Persistente, Bioaccumulabile e Tossica
- vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- DL50: Dose letale media
- CE50: Concentrazione efficace media
- CL50: Concentrazione letale media
- TLV-TWA (Valore limite di soglia - media ponderata nel tempo): concentrazione media ponderata nel tempo, su una giornata lavorativa convenzionale di otto ore e su 40 ore lavorative settimanali
- TLV- STEL (Valore limite di soglia - limite per breve tempo di esposizione): concentrazione di 15 minuti che non deve essere superata in qualsiasi momento durante la giornata lavorativa, anche se, nelle 8 ore, il TLV-TWA non viene superato.

**Informazioni relative alla salute, alla sicurezza, e alla protezione dell'ambiente in accordo con il Regolamento (CE) N. 1272/2008 (EU) 830/2015**

*Elenco indicazioni di pericolo:*

nessuna .

*Elenco consigli di prudenza:*

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 00 Data: 08/10/2016
	<b>CON03-CON16</b>	

**AVVISO AGLI UTILIZZATORI**

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata di questo prodotto. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni sulle modalità di manipolazione del materiale.

Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'utilizzo per il quale viene applicato o il corretto smaltimento. Le informazioni riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dal Regolamento (UE) N. 803/2015