

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

REACH – tipo : Miscela
 Denominazione commerciale : Ympact®
 Tipo di prodotto : Fertilizzanti

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Specifica di uso professionale/industriale : Industriale
 Riservato a uso professionale
 Uso della sostanza/ della miscela : Concimi agricoli (diluiti con acqua come nelle istruzioni per l'uso).

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: Pro Farm Oü
 Keevise 10
 11415 Tallinn - Estonia
 T +(358)9 817 116 30
 info@profarm.org

Distributore: Corteva Agriscienze Italia srl
 Via dei Comizi Agrari 10
 26100 Cremona - Italia
 T +390372709900

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza medica : 0039 02 66101029 (24H) CENTRO ANTIVELENI NIGUARDA (MI)
 Numero di emergenza durante il trasporto : 0039-333 2107947 (24H)
 Per INFORMAZIONI sull'uso dei prodotti : 0039-0372 709900 (O.U.)
 Infotrac 1-352-323-3500 (24h) international

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

EUH-frasi
 EUH210 : Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)	(CAS-No.) 14025-15-1 (EC-No.) 237-864-5 (REACH-no) 01-2119963944-23	<= 4.7	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Acido borico	(CAS-No.) 10043-35-3 (EC-No.) 233-139-2 (EC Index-No.) 005-007-00-2	<= 0.18	Repr. 1B, H360FD

Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Misure generali di primo soccorso : Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere, consultare un medico (mostrare l'etichetta se possibile)
- Misure di primo soccorso in caso d'inalazione : Far respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Togliere ogni vestito o scarpa contaminata.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Evitare ogni contatto diretto con il prodotto. Risciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : In caso di ingestione sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

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

- Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua. Acqua nebulizzata. Schiuma. Anidride carbonica.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua pesante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : In caso di alte temperature, prodotti di decomposizione pericolosi possono formarsi come fumi, di monossido e diossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Usare acqua nebulizzata o nebbia per raffreddare i contenitori esposti. Prestare attenzione quando si combatte un incendio chimico. Evitare che l'acqua antincendio penetri nell'ambiente.
- Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Non entrare nell'area dell'incendio senza un adeguato equipaggiamento protettivo, compresa la protezione delle vie respiratorie.

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**

- Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
- Procedure di emergenza : Ventilare l'area.

6.2. Precauzioni ambientali

- Impedire l'ingresso nelle fogne e nelle acque pubbliche. Avvisare le autorità se il prodotto entra nelle fogne o nelle acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

- Metodi di pulizia. : Assorbire fuoriuscite con solidi inerti quali argilla o terra di diatomee appena possibile. Raccogli lo sversamento. Conservare lontano da altri materiali.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

- Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Lavare le mani e le altre aree esposte con acqua e sapone neutro prima di mangiare, bere o fumare e quando si lascia il lavoro. Fornire una buona ventilazione nell'area di processo per prevenire la formazione di vapore.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare solo nel contenitore originale in un luogo fresco e ben ventilato. Tenere il contenitore chiuso quando non in uso.
- Prodotti incompatibili : Basi forti e acidi forti
- Materiali incompatibili : Fonti di ignizione. Luce solare diretta.

7.3. Usi finali particolari

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

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare un'esposizione superflua.

Protezione delle mani:

Indossare guanti protettivi.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o visiera.

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria:

Indossare una maschera appropriata.

Altre informazioni:

Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Marrone scuro
Odore	: Caratteristico
Soglia olfattiva	: Non determinato
pH	: 8,5 - 10,1 (Soluzione acquosa al 10%)
Velocità d'evaporaz. rel. all'acetato butilico	: Non determinato
Punto di fusione	: Non determinato
Punto di congelamento	: -1 °C (± 3 °C)
Punto di ebollizione	: >100 °C
Punto di infiammabilità	: Non determinato
Temperatura di autoaccensione	: Non determinato
Temperatura di decomposizione	: Non determinato
Infiammabilità (solido, gas)	: Non infiammabile
Tensione di vapore	: Non determinato
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non determinato
Densità relativa	: 1.17
Solubilità	: Miscibile con acqua
Log Pow	: Non determinato
Viscosità cinematica	: 5 mm ² /s (20°C)
Viscosità dinamica	: Non determinato
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Non comburente
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non determinato

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Non determinato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non determinato.

10.4. Condizioni da evitare

Luce diretta. Temperature estremamente alte o basse.

10.5. Materiali incompatibili

Basi forti e acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta (orale) : Non classificato

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Acido borico (H3BO3) (10043-35-3)	
LD50 orale, ratto	3450 mg/kg peso corporeo
LD50 coniglio, dermico	> 2000 mg/kg (FIFRA (40 CFR 163))
LC50 per inalazione, ratto (mg/l)	> 2.12 mg/l/4h (OECD 403)
disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-) (14025-15-1)	
LD50 orale, ratto	890 mg/kg
LC50 per inalazione, ratto	> 5.3 mg/l/4h (OECD 436)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato.

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato.

Informazioni aggiuntive : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato.

Informazioni aggiuntive : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità : Non classificato.

Informazioni aggiuntive : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione : Non classificato.

Informazioni aggiuntive : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Boric acid (H3BO3) (10043-35-3)	
LOAEL (animal/male, F0/P)	58.5 mg B/kg peso corporeo /giorno
NOAEL (animal/male, F0/P)	17.5 mg B/kg peso corporeo /giorno

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato.

Informazioni aggiuntive : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato.

Informazioni aggiuntive : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato.

Informazioni aggiuntive : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Miscela	
Viscosità cinematica	5 mm ² /s (20°C)

Potenziati effetti avversi sulla salute umana e sintomi : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta : Non classificato
Tossicità acquatica cronica : Non classificato

Acido bórico (H₃BO₃) (10043-35-3)

EC50 Daphnia 1	115 - 153 mg/l (Tempo di esposizione: 48 h - Specie: Daphnia magna)
----------------	---

disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinate]](4-)-N,N',O,O',ON,ON]cuprate(2-) (14025-15-1)

LC50 pesce 1	555 mg/l (OCDE 203 metodo)
EC50 Daphnia 1	109.2 mg/l (OCDE 202 metodo)
EC50 72h alghe (1)	662.6 mg/l (OCDE 201 metodo)
NOEC (acuta)	654 mg/l tossicità batterica
NOEC (cronica)	37.2 mg/l (OCDE 210 metodo)
NOEC crostacei (cronica)	29.5 mg/l (OCDE 211 metodo)
NOEC cronica alghe	43.7 mg/l/72 h (OECD 201 metodo)

12.2. Persistenza e degradabilità

Non stabilito.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non stabilito.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti di questa formulazione non soddisfano i criteri per la classificazione come PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza endocrina

Non stabilito.

12.7. Altri effetti avversi

Evitare il rilascio nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in modo sicuro in conformità con le normative locali / nazionali.

Ecologia - materiali di scarto. : Evitare il rilascio nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

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

Non regolato

- Trasporto via mare

Non regolato

- Trasporto aereo

Non regolato

- Trasporto fluviale

Non regolato

- Trasporto per ferrovia

Non regolato

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****15.1.1. Normative UE**

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII di REACH

Contiene una sostanza nell'elenco dei candidati REACH in concentrazione $\geq 0,1\%$ o con un limite specifico inferiore: acido borico (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH.

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019, sugli inquinanti organici persistenti.

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Otras informaciones

Fonti di dati

- : - REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio di sostanze e miscele, recante modifica e abrogazione delle direttive 67/548 / CEE e 1999/45 / CE e regolamento di modifica (CE) n. 1907/2006.
- Informazioni sul fornitore.

Testo integrale delle frasi H e EUH:

- Acute Tox. 4 (Oral) : Tossicità acuta per via orale, Categoria 4
- Eye Irrit. 2 : Lesione oculare grave irritazione oculare/, Categoria 2
- Repr. 1B : Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B

- H302 : Nocivo se ingerito.
- H319 : Provoca grave irritazione oculare.
- H360FD : Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
- EUH210 : Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

La classificazione CLP della miscela si basa su calcoli.

AGGIORNAMENTI:

V2.0 sezione 1, 2, 3, 4, 11, 12

V1.1 sezione 1.4

V1.0 sezione 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16

SDS UE (Allegato II REACH)

Esclusione di responsabilità

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