

SCHEDA DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (UE) n. 2020/878 Della commissione del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

Nome Commerciale: ENZIMOL

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: ENZIMOL

CAS No.:

EC-No.:

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

Usi rilevanti individuati

FERTILIZZANTI. Utilizzo professionale; utilizzare in agricoltura per esigenza riconosciuta

Usi non raccomandati

Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

AGRIA SRL

ZONA INDUSTRIALE III FASE VIALE 14

97100 RAGUSA

Telefono : +39 0932667659

Contatto per le informazioni : agria.fertilizzanti@tiscali.it

1.4 Numero telefonico di emergenza (24 h)

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia

CAV Ospedale Niguarda – Milano

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo

CAV Centro Antiveneni Veneto – Verona

 Tel. (+39) 06.6859.3726

 Tel. 800.183.459

 Tel. (+39) 081.545.3333

 Tel. (+39) 06.4997.8000

 Tel. (+39) 06.305.4343

 Tel. (+39) 055.794.7819

 Tel. (+39) 0382.24.444

 Tel. (+39) 02.66.1010.29

 Tel. 800.88.33.00

 Tel. 800.011.858

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche e/o integrazioni.

2.2 Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo

Nessuna.

Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Informazioni supplementari

Per questo prodotto non è richiesta una scheda di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 del regolamento REACH.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB dell'Allegato XIII del REACH.

Non contiene sostanze PBT/vPvB in una proporzione $\geq 0,1\%$ valutata secondo l'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza o più sostanze incluse nell'elenco redatto ai sensi dell'articolo 59, paragrafo 1, del regolamento REACH in quanto aventi proprietà di interferenza endocrina o non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri di cui al Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o al Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione, in una concentrazione pari o superiore allo dello 0,1% o più.

3. Composizione/informazione sugli ingredienti:

3.1. Sostanza:

Non applicabile

3.2 Miscele:

Questa miscela non contiene sostanze che devono essere elencate secondo i criteri di cui alla sezione 3.2 dell'allegato II del regolamento REACH.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali di primo soccorso : Consultare un medico in caso di malessere.

Misure di primo soccorso dopo l'inalazione : In caso di inalazione accidentale, portare la vittima all'aria aperta. In caso di necessità, consultare il medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : Lavare con acqua e sapone. In caso di arrossamento o irritazione, consultare il medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Rimuovere le lenti a contatto se necessario e se ciò può essere fatto facilmente. Continuare a sciacquare. Assicurare un buon

risciacquo degli occhi rimuovendo le palpebre con le dita. Se necessario, consultare l'oculista.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione: In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solo se la persona è cosciente). Non indurre il vomito senza il parere del medico. Consultare il medico (se possibile, mostrare l'etichetta).

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Se si sospetta intossicazione, contattare immediatamente un medico, l'ospedale più vicino, o il più vicino Centro Antiveneni. Riferire alla persona contattata il nome completo del prodotto e il tipo e la quantità di esposizione. Descrivere i sintomi e seguire le indicazioni date. Avere l'etichetta del prodotto quando si chiama un centro antiveneni o un medico.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Acqua, CO₂, estintori a schiuma o a polveri.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: nessuno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischio di incendio : Non comburente

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio: Per combustione o decomposizione termica (pirolisi), rilascia: vapori irritanti. Ossidi di ossidi (CO, CO₂). Ossidi di zolfo. Ossidi di azoto.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure antincendio : Arginare e isolare i fluidi estinguenti.

Protezione antincendio : Non intervenire senza un adeguato equipaggiamento protettivo. Protezione integrale del corpo.

Altre informazioni: Comunicare alle autorità competenti qualsiasi versamento accidentale in un corso d'acqua o in una fognatura.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Misure generali : Evacuare l'area.

6.1.1. Per il personale non addetto alle emergenze

Equipaggiamento protettivo : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

Piani di emergenza : Non inalare i vapori. Allontanare il personale non necessario. Ventilare l'area di trascinamento.

6.1.2. Per il personale addetto agli interventi di emergenza

Equipaggiamento protettivo : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per ulteriori informazioni, vedere sezione 8: "Controlli dell'esposizione - protezione personale".

Piani di emergenza : Ventilare l'area. Arrestare la perdita se è sicuro farlo. Tappare e isolare il prodotto fuoriuscito.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare l'ingresso nelle fognature e nell'acqua potabile. Avvisare le autorità se il prodotto penetra nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia dal fuoco

Per il contenimento: Isolare il materiale fuoriuscito arginando o utilizzando materiali assorbenti per evitare perdite nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

Metodi per la pulizia : Pompate il prodotto in un contenitore di sicurezza adeguatamente etichettato. Mettere la sostanza assorbita in contenitori richiudibili.

Altre informazioni : Smaltire i materiali solidi o i residui presso un centro autorizzato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 8: "Controllo dell'esposizione - Protezione personale".

Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento:

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

Assicurare una buona ventilazione dell'area di lavoro per evitare la formazione di vapori. Non inalare i vapori. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale necessari.

Temperatura di manipolazione : $\geq 4^{\circ}\text{C}$

Misure igieniche : Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Lavarsi le mani dopo la manipolazione. Togliere gli indumenti contaminati.

7.2. Condizioni di stoccaggio sicure, comprese le possibili incompatibilità

Condizioni di stoccaggio : Conservare i contenitori chiusi con il sigillo superiore. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare nell'imballaggio originale.

Temperatura di stoccaggio : $4 - 40^{\circ}\text{C}$ Conservare in un luogo protetto dal gelo per evitare la rottura dei contenitori.

Calore e fonti di accensione : Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e fonti di accensione.

Precauzioni speciali per l'imballaggio : Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in un contenitore chiuso.

7.3. Uso/i finale/i specifico/i

Vedere sezione(i): 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi controindicati).

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale:

8.1 Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologica

Non sono disponibili ulteriori informazioni

8.1.2 Procedure di monitoraggio raccomandate

Non sono disponibili ulteriori informazioni

8.1.3 Contaminanti aerodispersi formati

Non sono disponibili ulteriori informazioni

8.1.4 DNEL e PNEC

Non sono disponibili ulteriori informazioni

8.1.5. Controllo specifico sugli intervalli di esposizione

Non sono disponibili ulteriori informazioni

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici appropriati

Assicurare una buona ventilazione del luogo di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Occhiali e guanti

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del viso

Protezione degli occhi:

In caso di rischio di schizzi di liquidi o di rilascio di vapori: Indossare occhiali di sicurezza con schermi laterali per

evitare lesioni dovute a particelle sospese nell'aria e/o al contatto del prodotto con gli occhi.

Protezione degli occhi

Tipo

Caratteristiche

Normativa

Occhiali di sicurezza

Schermi laterali

EN 166

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Fornire una protezione della pelle adeguata alle condizioni d'uso.

Protezione delle mani:

In caso di contatto ripetuto o prolungato, indossare guanti.

Protezione delle mani

tipo

Materiale

Normativa di penetrazione

Guanti monouso,

Gomma butile, lattice,

EN ISO 374, EN

Cloruro di polivinile (PVC),

ISO 374-1, EN

Gomma nitrile (NBR)

374-2, EN 374-3

8.2.2.3. Protezione delle vie respiratorie

Protezione delle vie respiratorie:

Garantire un'adeguata ventilazione/aspirazione nei siti di generazione dei vapori.

8.2.2.4. Pericoli termici

Non sono disponibili ulteriori informazioni

8.2.3 Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione ambientale:

Adottare tutte le misure necessarie per evitare il rilascio accidentale del prodotto nelle fognature e nei corsi d'acqua in caso di rottura dei contenitori o dei sistemi di trasferimento.

Assicurarsi che le emissioni siano conformi a tutte le normative vigenti in materia di controllo dell'inquinamento.

Inquinamento atmosferico. Rispettare le normative vigenti.

Altre informazioni:

Vedere il punto 7 : 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

9. Proprietà fisiche e chimiche:

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido

Colore : ambrato

Odore : caratteristico.

Soglia di accettazione dell'odore : Non applicabile

Punto di fusione : Non disponibile

Punto di congelamento : < 4 °C

Punto di ebollizione : > 100 °C

Infiammabilità : Non disponibile

Proprietà esplosive : Il prodotto non è esplosivo.

Proprietà ossidanti : Non ossidante secondo i criteri CE.

Limiti di esplosività : Non applicabile

Limite inferiore di esplosione : Non disponibile

Limite superiore di esplosione : Non disponibile

Punto di accensione : Non disponibile

Temperatura di autoaccensione : Non disponibile

Temperatura di decomposizione : Non disponibile

pH : 6.3

Viscosità cinematica : Non disponibile

Solubilità : Acqua: Miscibile in qualsiasi proporzione

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) : Non disponibile

Pressione di vapore : Non disponibile

Pressione di vapore a 50 °C : Non disponibile

Densità : 1,28 (1,25 – 1,35) kg/l

Densità : Non disponibile

Densità relativa di vapore a 20°C : Non disponibile

Caratteristiche delle particelle : Non applicabile

9.2 Altre informazioni

9.2.1. Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Non sono disponibili ulteriori informazioni

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non sono disponibili altre informazioni

10. Stabilità e reattività:

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di utilizzo, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna, secondo le nostre informazioni.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero generarsi prodotti di decomposizione pericolosi. In caso di incendio: Vedere Punto 5.

11. Informazioni tossicologiche.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

Informazioni tossicologiche riguardanti la sostanza: Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di sostanze/miscele nella sua ultima versione valida. Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto, se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme, risulta essere NON TOSSICO, NON CORROSIVO NE' IRRITANTE PER VIA CUTANEA O PER VIA OCULARE, NON SENSIBILIZZANTE PER VIA RESPIRATORIA O CUTANEA, NON MUTAGENO, NON CANCEROGENO, NON TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE, NON TOSSICO PER ORGANI BERSAGLIO PER ESPOSIZIONI SINGOLE O RIPETUTE

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

11.2.2 Ulteriori informazioni

Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12. Informazioni ecologiche.

Il prodotto viene utilizzato come fertilizzante e quindi non provoca trasformazioni negative nell'ambiente se utilizzato con i dosaggi e i tempi consigliati e con le dovute cautele e attenzioni. Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

12.1. Tossicità:
disponibili.

Dati relativi alla tossicità acquatica non

12.2. Persistenza e degradabilità.
informazioni.

Non sono disponibili altre

12.3. Potenziale di bioaccumulo:
informazioni

Non sono disponibili altre

12.4. Mobilità nel suolo: Non sono disponibili altre informazioni.

12.5. Risultati delle valutazioni PBT e vPvB: Nessuna.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi
Nessuna ulteriore informazione disponibile

13. Considerazioni sullo smaltimento.

Legislazione regionale (rifiuti): Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità ai requisiti di legge.

Metodi di trattamento dei rifiuti: Smaltire il contenuto/contenitore secondo le istruzioni di differenziazione del raccoglitore e secondo le disposizioni locali.

Raccomandazioni per lo smaltimento prodotto/imballaggio: È vietato lo smaltimento nelle fognature o nei fiumi.

14. Informazioni sul trasporto.

Non soggetto a particolari regolamentazioni.

14.1. Numero ONU Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Numero di spedizione dell'ONU Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente ADR_inquinante ambientale: no
IMDG-Marine pollutant: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
Non applicabile

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Regolamenti UE

Altre informazioni, restrizioni e disposizioni legali : Tutti i componenti di questo preparato sono elencati nell'inventario EINECS o nell'elenco ELINCS.

REACH Allegato XVII (Elenco delle sostanze soggette a restrizioni)

Non contiene sostanze soggette a restrizioni ai sensi dell'Allegato XVII del regolamento REACH.

REACH Allegato XIV (Elenco delle sostanze autorizzate)

Non contiene sostanze elencate nell'Allegato XIV del REACH.

Elenco di sostanze candidate REACH (SVHC)

Non contiene sostanze incluse nella Candidate List del REACH

Regolamento PIC (sul consenso informato preventivo)

Contiene sostanze non contemplate dal Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, relativo a esportazione e importazione di sostanze chimiche che presentano un rischio.

Regolamento POP (sugli inquinanti organici persistenti)

Contiene sostanze non coperte dal Regolamento (UE) 2019/1021 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019, relativo agli inquinanti organici persistenti.

Regolamento sull'ozono (1005/2009)

Contiene sostanze non soggette al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Regolamento sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi (2019/1148)

Non contiene sostanze coperte dal Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019, relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Regolamento sui precursori di droghe (273/2004)

Non contiene nessuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di droghe (Regolamento CE sui precursori di droghe 273/2004).

15.1.2. Normative nazionali

Assicurare la conformità alle normative nazionali o locali

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione sulla sicurezza chimica

16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Legenda:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto. RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STEL: Limite d'esposizione a corto termine. STOT: Tossicità organo-specifica.

TLV: Valore limite di soglia.

TWA: Media ponderata nel tempo