



SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con la Direttiva 67/548/CEE, 1999/45/CE e il Regolamento (CE) N° 1272/2008

Data di Compilazione: 18/01/2017

Data di Revisione: Agosto 2013

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della Società/Impresa produttrice e/o distributrice

1.1. Identificazione della sostanza o della miscela

1.1.1. Denominazione:

CARNICCIO FLUIDO IN SOSPENSIONE CON RAME

1.1.2. Nome commerciale del prodotto:

BIO-RAM 5

1.1.3. Codice doganale:

31010000

1.1.4. Aspetto:

Liquido nerastro

1.2. Utilizzazione delle sostanza o della miscela:

Concime per l'agricoltura.

1.3 Identificazione della Società/Impresa:

1.3.1. Società:

Farma Export S.r.l.

via Santa Maria Valle, 3

20123 Milano Carrobbio (MI)

tel +39 0885 41 52 88

www.farmaexport.it

PI 03823100718

farmaexport srl@gmail.com

1.4. Numero telefonico emergenze:

Farma Export S.r.l. tel +39 0885 41 52 88

Centro Antiveneni Ospedale Niguarda Milano +39 02 66101029

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della miscela

Classificazione secondo la direttiva 1272/2008:

Non applicabile

Classificazione secondo la direttiva 1999/45/CE:

Non applicabile

Sulla base dei risultati disponibili su prodotti simili, interpretati secondo il Decreto Ministeriale del 28 Aprile 1997, la miscela può essere classificata **NON TOSSICA, NON NOCIVA PER INGESTIONE, NON NOCIVA PER VIA DERMICA, NON IRRITANTE PER GLI OCCHI E PER LA PELLE.**

2.2. Elementi dell'etichetta

-Etichettatura secondo il regolamento (CE) n:° 1272/2008:

Non applicabile

-Pittogrammi di pericolo:

Non applicabile

-Avvertenze:

Non applicabile

-Indicazioni di pericolo:

Non applicabile

3. Composizione/informazione sugli ingredienti:

3.2. Miscela:

Amminoacidi e peptidi ottenuti per idrolisi chimica miscelati con zinco solfato eptaidrato.

Tipo di formulazione: fertilizzante liquido solubile in acqua



3.3. Sostanze pericolose:

Nome	N° CAS	N° CE	Classificazione (67/548/EEC)	Classificazione (Reg. EC 1272/2008)	Concentrazione
Rame (II) solfato pentaidrato	7758-99-8	231-847-6	Xn R22, Xi R36/38 N R50/53	GHS06 Acute Tox 3 H301 GHS09 Aquatic acute 1 H400 Aquatic chronic 1 H410 GHS07 Skin Irrit 2 H315 Eye Irrit 2 H319	10,0%

3.4. Classificazione:

Non pericoloso

4. Interventi di primo soccorso

4.1. Dopo inalazione:

Portare il soggetto all'aria aperta. Consultare un medico.

4.2. Dopo contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua.. Lavare i vestiti prima di indossarli nuovamente.

4.3. Dopo contatto con gli occhi:

Sciacquare abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre aperte per assicurare un risciacquo adeguato. Consultare un medico.

4.4. Dopo ingestione:

Sciacquare la cavità orale con abbondante acqua. Consultare un medico se la quantità ingerita è elevata.

5. Misure antincendio

Il prodotto non è infiammabile

5.1 Pericoli:

Se coinvolto in un incendio può emettere fumi tossici: Ammoniaca, ossidi di zolfo (SOx) e ossidi di ferro.

5.2. Mezzi di estinzione adatti:

Tener conto dei materiali nelle vicinanze. Acqua nebulizzata, CO2, estintori a schiuma o a polveri.

5.3. Mezzi di estinzione non adatti:

Nessuno conosciuto.

5.4. Rischi particolari:

Se coinvolto in un incendio può emettere fumi tossici: Ammoniaca, ossidi di zolfo (SOx) e ossidi di ferro.

5.5 Speciali mezzi protettivi:

Usare un auto-respiratore e adatti indumenti protettivi.

5.6. Altre informazioni:

Evitare di immettere l'acqua utilizzata nello spegnimento in acque di superficie.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

6.1. Precauzioni individuali:

Indossare indumenti protettivi adeguati. Seguire ragionevolmente le precauzioni di sicurezza e agire seguendo le regole di igiene e di buona pratica industriale.

6.2. Precauzioni ambientali:

Raccogliere quanto più possibile il prodotto per la riutilizzazione e limitare l'area di spargimento; non immettere il prodotto e i liquami nelle fognature o nelle acque reflue ma in un opportuno impianto di trattamento biologico. Informare le Autorità nel caso di inquinamento accidentale di corsi d'acqua.

6.3. Pulizia di spandimenti:

Evitare shock termici per la possibilità di innescare la cristallizzazione . Evitare di stoccare a temperature superiori a 30°C e inferiori a 5 °C per l'eventuale difficile manipolazione dovuta all'aumento di viscosità.



7. Manipolazione e immagazzinamento:

7.1. Manipolazione:

Seguire ragionevolmente le misure di sicurezza e agire in accordo alle norme di igiene.

7.2. Immagazzinamento:

Conservare il prodotto in recipienti puliti, ben chiusi ed in luoghi adatti allo scopo di mantenere le caratteristiche originali del prodotto.

7.3. Impieghi particolari:

Non vi sono particolari norme a cui attenersi.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale:

Seguire ragionevolmente le misure di sicurezza individuali e agire in accordo alle norme di igiene.

9. Proprietà fisiche:

Aspetto:	Liquido bluastro	Densità:	1,10 g/cm ³
Odore:	caratteristico	Solubilità in acqua:	totale
Sostanza secca:	50% p/p	pH:	6,5 (sol. 1:10)

10. Stabilità e reattività:

Il prodotto è stabile se immagazzinato, manipolato e utilizzato nelle condizioni suggerite.

Nel tempo può formarsi un leggero sedimento che non pregiudica comunque la qualità del prodotto.

10.1. Condizioni da evitare:

Evitare shock termici per la possibilità di innescare la cristallizzazione.

Evitare di stoccare a temperature superiori a 30°C e inferiori a 5°C per l'eventuale difficoltà di manipolazione dovuta al notevole incremento di viscosità.

10.2. Materiali da evitare:

Forti agenti ossidanti per la possibilità di reazioni esotermiche. Evitare l'aggiunta di acidi forti.

10.3. Prodotti pericolosi di decomposizione:

Ammoniaca, ossidi di zolfo (SO_x) e ossidi di ferro. A bassi pH, inoltre, si può liberare H₂S.

11. Informazioni tossicologiche.

I dati quantitativi sulla tossicità di questo prodotto non sono disponibili. Sulla base di ciò che è disponibile per prodotti simili, interpretati secondo il Decreto Ministeriale del 28 Aprile 1997, la miscela può essere ragionevolmente classificata NON TOSSICA, NON NOCIVA PER VIA DERMICA, NON IRRITANTE PER GLI OCCHI E PER LA PELLE.

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.

12.1. Ecotossicità:

Dati relativi alla tossicità acquatica non disponibili.

12.2. Mobilità.

Prevenire la penetrazione del prodotto concentrato nel terreno e la dispersione in acque di superficie senza un adeguato trattamento biologico dell'acqua di scarico.

12.3. Persistenza e degradabilità:

Il prodotto essendo costituito da amminoacidi e peptidi è completamente biodegradabile.

12.4. Bioaccumulo:

Non pertinente.

12.5. Altri effetti avversi:

Nessuno.

13. Osservazioni sullo smaltimento.

13.1. Prodotto:

Il prodotto non contaminato da materiali inquinanti può essere smaltito su terreni agricoli. Se contaminato da altre sostanze deve essere smaltito in accordo alla legislazione vigente ed in conformità con le leggi locali.

13.2. Imballo:

Lo smaltimento deve avvenire in accordo alla legislazione vigente ed in conformità con le leggi locali.



14. Informazioni sul trasporto.

Non soggetto a particolari regolamentazioni...

15. Informazioni sulla normativa.

Il prodotto viene etichettato o commercializzato in accordo con le normative vigenti.

In particolare:

-D.lvo 20 Aprile 2010 n°75: Riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti.

-Regolamento (CE) n° 1069/2009 Recante norme sanitarie relative ai sottoprodotti di origine animale non destinati al consumo umano.

-Regolamento (CE) n° 889/2008 del 5 Settembre 2008 recante modalità di applicazione del regolamento (CE) n° 834/2007 del consiglio relativo alla produzione biologica e all'etichettatura dei prodotti biologici, per quanto riguarda la produzione biologica, etichettatura e i controlli.

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

D.P.R. n° 1335 del 30 Dicembre 1969 e s.m.i. (Attuazione direttiva 67/548/CEE)

D.lgs. n° 194 del 17 Marzo 1995 e s.m.i. (Attuazione Direttiva 91/414/CE)

D.Lgs n° 334 del 17 Agosto 1999 e s.m.i. (Direttiva Seveso).

D.P.R. n° 290 del 24 Aprile 2001 e s.m.i.

D.Lgs n° 65 del 14 marzo 2003 e s.m.i. (Attuazione Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE).

Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH).

Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP).

Regolamento CE n° 1107/2009.

Regolamento CE 790/2009 (1° ATP CLP).

Regolamento CE n° 453/2010 (Allegato I REACH).

16. Altre informazioni.

Testo delle indicazioni di pericolo (H) e delle frasi (R) di cui si fa riferimento ai punti 2 e 3

Frasi R:

R22:	Nocivo per ingestione
R36/38:	Irritante per gli occhi e la pelle
R50:	Altamente tossico per gli organismi acquatici
R53:	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Indicazioni di pericolo (H):

Acute Tox. 3:	Tossicità acuta, categoria 3
Aquatic acute 1:	Tossicità acuta per gli organismi acquatici categoria 1
Aquatic chronic 1:	Tossicità cronica per gli organismi acquatici categoria 1
GHS06:	Tossicità acuta (per via orale, per via cutanea, per inalazione) categorie di pericolo 1, 2 e 3
GHS07:	Tossicità acuta (per via orale, per via cutanea, per inalazione), categoria di pericolo 4
GHS09:	Pericolo per l'ambiente
H301:	Tossico se ingerito
H319:	Provoca grave irritazione oculare
H315:	Provoca irritazione cutanea
H400:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le informazioni riportate nella scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze, accurate e complete quanto più possibile, vengono fornite in buona fede e solamente a titolo informativo. Tali informazioni inoltre non hanno valore se il prodotto viene mescolato con altre sostanze o viene usato in maniera o per scopi diversi da quelli indicati in etichetta.

Resta di responsabilità dell'utente accertarsi che le informazioni siano appropriate e complete in accordo all'utilizzazione del prodotto e in accordo alle normative vigenti.

Questo prodotto deve essere conservato, manipolato e usato secondo le pratiche di igiene, sicurezza e buona pratica industriale e in conformità con le disposizioni di legge.

I dati riportati non costituiscono garanzia di particolare qualità:

Questa scheda di sicurezza annulla e sostituisce ogni edizione precedente.