

Scheda dati di sicurezza

Data di pubblicazione 14-ott-2013

Data di Revisione 09-ott-2019

Versione 11

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto

Ficote Total 5-6M; 17-9-11+2MgO+TE

Codice del prodotto

76210200EA

Sostanza/miscela pura

Miscela.

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

Usi Raccomandato

Fertilizzante (PC12). Limitato all'uso professionale.

Utilizzi consigliati contro

Usi al consumo [SU 21].

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Per ulteriori informazioni, contattare INFO-MSDS@EVERRIS.com.

1.4. Numero telefonico di emergenza

 Int: +44 1235 239 670 (24h).

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Miscela

Reg. (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Categoria 3 - (H412)

2.2. Elementi dell'etichetta

Indicazioni di Pericolo:

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Altri rischi (UN-GHS)

Nocivo per gli organismi acquatici

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Denominazione chimica	No. CE.	N. CAS	% in peso	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃	229-347-8	6484-52-2	40 - 65%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica

Misure di primo soccorso solo da personale qualificato.

Inalazione

Formazione di polvere é da escludersi in caso il prodotto venga usato secondo il suo

specifico scopo. In caso di prolungata inalazione del prodotto, però, portare la persona interessata all'aria aperta. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

- Contatto con la pelle:** Se una persona non si sente bene o appaiono sintomi di irritazione cutanea, consultare un medico. Sciacquare con molta acqua.
- Contatto con gli occhi:** Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Ingestione:** Se il soggetto è cosciente, fargli bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Consultare un medico, se necessario.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Nessuno durante la normale trasformazione

4.3. Indicazione dell'eventuale esigenza immediata di attenzione medica e cure speciali

Nessuno durante la normale trasformazione.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Acqua.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua ad alto volume. Polvere asciutta. Sabbia. Schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, il prodotto continuerà a bruciare senza fiamma anche se non vi è ossigeno esterno. In queste condizioni la decomposizione del prodotto sarà autosostenuta. Il migliore metodo per estinguere l'incendio è raffreddare la parte che si decompone con acqua. La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di carbonio. Ossidi del fosforo. Ammoniaca. Ossidi di azoto (NOx).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Adattare le modalità di estinzione all'ambiente in cui si verifica la combustione. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Raccogliere separatamente l'acqua per estinzione incendi contaminata. Non lasciar entrare scarichi o acqua di superficie. Use water spray to cool fire exposed surfaces.

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni Individuali: Evitare la formazione di polvere. Spazzare prontamente i granuli dal pavimento per evitare di scivolare.

Per i responsabili in caso di emergenza Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Non contaminare le acque superficiali.

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

Metodi di Contenimento:

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica:

Spalare o scopare via.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

§ 8, 12, 13.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Considerazioni generali d'igiene:

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di

sicurezza industriali. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio:

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Per il mantenimento della qualità: Tenere lontano dalla luce diretta del sole, conservare in luogo asciutto. Buste parzialmente usate vanno sigillate bene. Tenere a temperatura tra 0 °C e 40 °C. Conservare nei contenitori originali. Conservare in un recipiente chiuso.

Materiali per l'imballaggio

PGS-7 (i Paesi Bassi)

LGK (Germania)

2/B

5.1C

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari

Fertilizzante; www.everris.com; Leggere e seguire le istruzioni riportate sull'etichetta

Scenario d'esposizione

Miscela. Non richiesto.

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Nitrato di ammonio; NH₄NO₃

Australia	N.A.
Czech Republic OEL	10.0 mg/m ³ TWA

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

Component	Via orale	Dermico	Inalazione
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	36 mg/m ³	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

Nessun informazioni disponibili

Component	Acqua Dolce	Sedimento, acqua dolce	Acqua di Mare	Sedimenti marini	Terra	Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)						18 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Protezione Occhi/viso

Proteggersi gli occhi/la faccia

Protezione delle mani

Guanti. Gomma nitrilica (0.26 mm). Tempo di fessurazione. > 8 h.

Protezione respiratoria

Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol. In caso di esposizione a nebbia, spruzzi o aerosol, indossare un'adeguata protezione respiratoria personale e un indumento di protezione

Protezione pelle e corpo

Indumenti protettivi leggeri

Misure di igiene

Usare buone pratiche di pulizia. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico:

Stato Solido

Aspetto:

Granuli

Colore:	marrone, verdastro.
Odore:	Nulla
Densità apparente:	990 - 1036 kg/m ³
Peso specifico apparente	+/- 1100 kg/m ³
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili
Punto di ebollizione/intervallo:	Stato Solido. Non applicabile.
Punto di Infiammabilità:	Stato Solido. Non applicabile.
Velocità di Evaporazione:	Stato Solido. Non applicabile.
infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile
Pressione di vapore	Stato Solido. Non applicabile.
Densità di vapore	Stato Solido. Non applicabile.
Densità relativa	Nessun informazioni disponibili
Idrosolubilità	Nessun informazioni disponibili
La solubilità/le solubilità	Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione	Stato Solido. Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione:	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di decomposizione:	Nessun informazioni disponibili
Proprietà esplosive	Non presenta pericolo di esplosione.
<u>9.2. Altre informazioni</u>	
Contenuto di COV (%):	Stato Solido. Non applicabile.

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Non reattivo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione. La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da catalizzatori come i derivati del cromo esavalente e gli alogenuri metallici. Tenere lontano da prodotti infiammabili (combustibili) come il carbone, il legno, la farina, la fuliggine, ecc.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno durante la normale trasformazione. La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto

Se questo prodotto è una miscela, la classificazione non si basa su studi di tossicologia per il prodotto, ma si basa esclusivamente su studi di tossicologia per gli ingredienti presenti nel prodotto stesso. Informazioni più dettagliate sulle sostanze e/o sugli ingredienti possono essere disponibili nelle altre sezioni di questa scheda di dati di sicurezza

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	L'inalazione della polvere ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio.
Contatto con gli occhi	Può provocare lieve irritazione.
Contatto con la pelle	Può provocare irritazione.
Ingestione	Può provocare disagio gastrointestinale se consumato in grandi quantità.

Informazioni sugli effetti tossicologici

Nessuno noto

Tossicità acuta

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

Tossicità acuta sconosciuta 11% di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

Denominazione chimica	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃	= 2217 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg	> 88.8 mg/L (Rat) 4 h

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Se questo prodotto è una miscela, la classificazione non si basa su studi di tossicologia per il prodotto, ma si basa esclusivamente su studi di tossicologia per gli ingredienti presenti nel prodotto stesso. Informazioni più dettagliate sulle sostanze e/o sugli ingredienti possono essere disponibili nelle altre sezioni di questa scheda di dati di sicurezza

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

Mutagenicità sulle cellule germinali Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

Cancerogenicità Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

Tossicità per la riproduzione Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

STOT - esposizione singola Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

STOT - esposizione ripetuta Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

Pericolo in caso di aspirazione Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecotossicità

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta

Non deve essere rilasciato nell'ambiente

11% della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i Microrganismi	Crostacei
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità

Non sono stati osservati effetti cumulativi o duraturi.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

Non si bio-accumula.

Denominazione chimica	LOGPOW
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃	-3.1

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento dei residui	Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.
Imballaggio contaminato	Non riutilizzare il contenitore.
Altre informazioni	Usare il prodotto completamente. Il materiale da imballaggio va considerato rifiuto industriale.

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**IMO / IMDG**

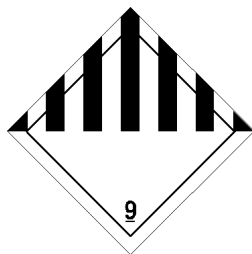
14.1	
No UN:	2071
14.2	
Nome di spedizione appropriato:	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
14.3	
Classe di pericolo:	9
14.4	
Gruppo d'imballaggio:	III
14.5	
Inquinante marino	Non regolamentato
14.6	
EMS no:	F-H / S-Q
Disposizioni Particolari	186, 193
14.7	
Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	Nessun informazioni disponibili

ADR/RID

14.1	
No UN:	Non regolamentato
14.2	
Nome di spedizione appropriato:	Non regolamentato
14.3	
Classe di pericolo:	Non regolamentato
14.4	
Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato
14.5	
Pericolo per l'ambiente	Non regolamentato
14.6	
Disposizioni Particolari	Nulla

IATA

14.1	
No UN:	2071
14.2	
Nome di spedizione appropriato:	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
14.3	
Classe di pericolo:	9
14.4	
Gruppo d'imballaggio:	III
14.5	
Pericolo per l'ambiente	Non regolamentato
14.6	
Disposizioni Particolari	A89, A90



Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Belgio

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	2500 tonne (technical grade; (a) this applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content as a result of Ammonium nitrate is (i) between 24.5% and 28% by weight and which contain <=0.4% total combustible or (ii) >28% by weight and which contain <=0.2% combustible substances (b) aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)	350 tonne

Danimarca

Danimarca

B

Francia

ICPE (FR):

Installazione classificata Art 1331 (Type I)

Germania

LGK (Germania)

5.1C

Classifica un pericolo (WGK)

1 (Classificazione Everris)

Component	German WGK Section
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	1

Component	EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	Present (in concentration of 16% by weight of Nitrogen in relation to Ammonium nitrate or higher)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

L'uso della sostanza è coperto secondo la normativa REACH 1907/2006

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃	Use restricted. See item 58.	

Denominazione chimica	Requisiti livello inferiore (ton)	Requisiti livello superiore (ton)
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃	350	2500

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

- H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto
- H319 - Provoca grave irritazione oculare
- H272 - Può aggravare un incendio; comburente
- H302 - Nocivo se ingerito
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- H315 - Provoca irritazione cutanea
- H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per contatto con la pelle
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

Procedura di classificazione

- Metodo di calcolo
- Parere di un esperto e determinazione della forza probante

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

secondo Regolamento 1907/2006/CE - 2015/830. Reg. (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Preparato da

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Data di pubblicazione

14-ott-2013

Restrizioni dell'uso

Limitato all'uso professionale

Motivo della revisione

*** Indicano le modifiche rispetto all'ultima versione. Questa versione annulla e sostituisce quelle precedenti

L'informazione riportata é, a parità della conoscenza e giudizio in possesso della Everris alla data di impostazione di tale documento, accurata e attendibile. Ad ogni modo, non si dà alcuna garanzia o assicurazione, sia essa implicita o espressa, dell'accuratezza o attendibilità e, Everris non é imputabile per alcuna perdita o alcun danno che possa scaturire dall'uso del prodotto. Non si rilascia alcun permesso ad usare alcuna delle invenzioni brevettate senza ottenimento di una licenza. Inoltre, Everris non é imputabile per alcun danno o infortunio a seguito di uso anormale, o mancato adempimento delle indicazioni raccomandate o da pericoli inerenti alla composizione del prodotto.