

1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'

1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

DENOMINAZIONE COMMERCIALE: **Enne-K ZN**

1.2 USI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI CONSIGLIATI

TIPO DI PRODOTTO: CONCIME CE

1.3 INFORMAZIONI SU FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

FARMA EXPORT S.R.L.
Via S.M.Valle, 3 20123 - Milano Carrobbio (Mi)
email: info@farmaexport.it
Tel:+39 02 0068.1060

1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Centro Antiveneni Ospedale Milano Niguarda: +39 02.66101029

2 - INDICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE O MISCELE

Classificazione a norma del regolamento CE 1272/2008

Skin Corr. 1/B

Acute Tox. 4

2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA PITTOGRAMMI

GHS05-GHS07



Avvertenza: Pericolo

Dichiarazioni di pericolo

H 314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H 302 Nocivo se ingerito

Dichiarazioni precauzionali

P 280 Indossare guanti/Indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso

P 303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P 305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito

2.3 ALTRI RISCHI

Altre informazioni

Non applicabile

Altri pericoli

Nessun ulteriore pericolo. Il materiale non incontra i criteri PBT o vPvB in accordo REACH allegato XIII

3 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 SOSTANZE

Non applicabile. Questo prodotto è regolato come miscela

3.2 MISCELE

MISCELA DELLE SEGUENTI SOSTANZE CON ADDITIVI NON PERICOLOSI

COMPONENTE PERICOLOSO:	N.CAS	N.CEE	%	FRASI
Nitrato d'ammonio	6484-52-2	229-347-8	20-30	H272-H319 Ox.Sol 3-Eye Dam./Irr. 2

Perossido di idrogeno soluzione	7722-84-1	231-765-0	5-10	H314-H302-H332-H271 Acute Tox.4-Skin Corr.1A- STOR SE 3-
Acido nitrico	7697-37-2	231-714-2	3-5	H314-H290 Skin Corr.1B-Met.Corr.1
Zinco nitrato esaidrato	10196-18-6	231-943-8	3-5	H315-H319-H302-H335-H272-H410 Skin Irrit.2-Eye irrit.2-Acute Tox.4- STOT SE 3-Aquatic Chronic 1

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso al capitolo 16

4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

INALAZIONE

Portare l'infortunato in luogo fresco e ben aerato.

CONTATTO CON LA PELLE

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e rimuovere il prodotto dall'epidermide con lavaggi abbondanti di acqua. Non usare sostanze neutralizzanti.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Irrigare abbondantemente e immediatamente con acqua gli occhi per 15 minuti tenendo le palpebre aperte.
Consultare urgentemente un medico

INGESTIONE

Consultare immediatamente un medico. Non indurre vomito.

4.2 SINTOMI ED EFFETTI PIU' IMPORTANTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

Intensa irritazione degli occhi, della pelle, dell'apparato respiratorio superiore.

4.3 INDICAZIONE DI CONSULTAZIONE IMMEDIATA DI UN MEDICO E NECESSITA' SPECIALI

Richiedere assistenza medica immediata in caso di contatto con gli occhi.

5 - MISURE ANTINCENDIO

5.1 MEZZI ESTINGUENTI

Mezzi idonei:

CO2, polvere o acqua nebulizzata.

Mezzi non adatti:

Nessuno in particolare

5.2 RISCHI SPECIFICI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O MISCELA

Prodotti di combustione pericolosi:

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETI ALL'ESTINZIONE DELL'NCENDIO

Informazioni generali:

Usare spruzzi d'acqua per raffreddare le superfici esposte all'incendio.

Equipaggiamento:

Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono considerare l'uso dell'equipaggiamento di protezione come autorespiratore, completo antifiamma, guanti antifiamma e stivali per Vigili del Fuoco.

6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 PRECAUZIONI INDIVIDUALI

Seguire le misure di protezione personale. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e le vie respiratorie

6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI

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

6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E LA BONIFICA

Raccogliere lo sversamento con mezzi meccanici (ad es. aspiratore) in contenitori di polietilene in attesa dello smaltimento finale che dovrà essere effettuato nel rispetto delle norme vigenti.

6.4 RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI

Vedi anche paragrafo 8 e 13

7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Evitare il contatto con la pelle. Stoccare i contenitori chiusi etichettati

7.2 CONDIZIONI DI STOCCAGGIO SICURO INCLUDENDO OGNI INCOMPATIBILITA'

Stoccare in luogo fresco e ben ventilato evitando fonti di calore. Tenere lontano da prodotti acidi.

7.3 USI FINALI PARTICOLARI

Vedi sezione 1

8 - CONTROLLO ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO VALORI LIMITE PER L' ESPOSIZIONE

Perossido di idrogeno: ACGIH Media ponderata in base al tempo 1ppm

Acido nitrico: TLV TWA:10 mg/m³ 4 ppm TLV STEL: 5.2 mg/m³ 2 ppm

8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Il livello di protezione varia a seconda delle condizioni di potenziale esposizione



PROTEZIONE DELLE MANI:

Usare guanti protettivi a resistenza chimica

PROTEZIONE DEGLI OCCHI:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali

PROTEZIONE DEL CORPO:

Indumenti protettivi resistenti ai prodotti chimici

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE:

Nelle normali condizioni di impiego non esistono particolari precauzioni, per impieghi di grandi quantità di prodotto in ambienti poco aerati è consigliabile l'utilizzo di maschere specifiche per la protezione dai vapori di cloro.

MISURE IGIENICHE SPECIFICHE:

Osservare sempre le misure standard di igiene personale come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver manipolato il prodotto e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare gli indumenti contaminati e l'equipaggiamento di protezione utilizzato

9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 INFORMAZIONI SU PROPRIETA' CHIMICO FISICHE

ASPETTO	LIQUIDO
COLORE	INCOLORE
ODORE	LEGGERMENTE ACETICO

VALORE pH T.Q.	2.5 +/-0.5
C.P. T.Q.	0°C
PUNTO EBOLLIZIONE	INIZIO 100 °C
PUNTO INFIAMMABILITA'	Non Applicabile
DENSITA' RELATIVA	1.30+/- 0.5
IDROSOLUBILITA'	COMPLETA

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

VOC Non Applicabile

10 - STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 REATTIVITA'

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate

10.2 STABILITA' CHIMICA

Il materiale è stabile in condizioni normali

10.3 POSSIBILITA' DI REAZIONI PERICOLOSE

Il prodotto reagisce con basi e acidi forti

10.4 CONDIZIONI DA EVITARE

Non stoccare per un tempo eccessivo all'intemperie

10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI

Materiali riducenti, prodotti alcalini e caustici, polveri metalliche, metalli non nobili

10.6 PRODOTTI DA DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Si possono liberare vapori potenzialmente dannosi alla salute

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

LD50/ORALE	Nitrato d'ammonio – ratto 2950 mg/kg Perossido di idrogeno soluzione- ratto 1193-1270 mg/kg
LD50/CUTANEO	Nitrato d'ammonio – ratto >5000 mg/kg Perossido di idrogeno soluzione-coniglio >2000 mg/kg
LC50/INALAZIONE	Perossido di idrogeno soluzione-ratto 1h >0.17 mg/l
PELLE	Corrosivo
OCCHI	Corrosivo
INALAZIONE	Irritazione all'apparato respiratorio
INGESTIONE	Provoca gravi lesioni alle mucose dell'apparato digerente. Effetto tossico dovuto principalmente alle proprietà corrosive del prodotto
SENSIBILIZZAZIONE	Nessuno
EFFETTI CANCEROGENI	Nessuno
EFFETTI MUTAGENI	Nessuno
ESPOSIZIONE RIPETUTA	Nessuno

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 TOSSICITA'

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature

12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITA'

Biodegradabile

12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Non determinato

12.4 MOBILITA' DEL SUOLO

Non determinato

12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E vPvB

Non contiene sostanze definite PBT e vPvB

12.6 ALTRI EFFETTI AVVERSI

Non sono previsti altri effetti nocivi

13 – CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

I residui del prodotto sono da considerarsi rifiuti speciali. Operare in conformità delle vigenti normative locali e nazionali

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi vuoti e risciacquati possono essere smaltiti in conformità delle vigenti normative locali e nazionali

14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

TRASPORTO STRADALE ADR/RID

14.1 NUMERO ONU	3264
14.2 DENOMINAZIONE UN	Liquido inorganico corrosivo acido N.A.S.
14.3 CLASSE DI PERICOLO	8
14.4 GRUPPO DI IMBALLAGGIO	III
14.5 PERICOLO PER L'AMBIENTE	NO
14.6 PRECAUZIONI PER L'UTILIZZATORE:	

Etichettatura 8

TRASPORTO MARITTIMO IMDG

14.1 NUMERO ONU	3264
14.2 DENOMINAZIONE UN	Liquido inorganico corrosivo acido N.A.S.
14.3 CLASSE DI PERICOLO	8
14.4 GRUPPO DI IMBALLAGGIO	III
14.5 PERICOLO PER L'AMBIENTE	NO
14.6 PRECAUZIONI PER L'UTILIZZATORE:	

Etichettatura 8

TRASPORTO AEREO IATA

14.1 NUMERO ONU	3264
14.2 DENOMINAZIONE UN	Liquido inorganico corrosivo acido N.A.S.
14.3 CLASSE DI PERICOLO	8
14.4 GRUPPO DI IMBALLAGGIO	III
14.5 PERICOLO PER L'AMBIENTE	NO
14.6 PRECAUZIONI PER L'UTILIZZATORE:	

Etichettatura 8

14.7 TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL 73/78 ED IL CODICE IBC

Non Applicabile

15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 NORME DI LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Direttive e regolamenti UE applicabili : Fare riferimento al relativo Regolamento UE/Nazionale per dettagli su eventuali misure correttive o restrizioni richieste dai Regolamenti/dalle Direttive applicabili

15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Non applicabile

16 - ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda

- H 271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente
- H 272 Può aggravare un incendio; comburente.
- H 290 Può essere corrosivo per i metalli
- H 302 Nocivo per ingestione.
- H 314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
- H 315 Provoca irritazione cutanea
- H 319 Provoca grave irritazione oculare
- H 332 Nocivo se inalato
- H 335 Può irritare le vie respiratorie
- H 410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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 PIU' CORRETTI E SICURI. QUESTE INFORMAZIONI NON DEVONO CONSIDERARSI UNA GARANZIA O UNA SPECIFICA DELLA QUALITA' DEL PRODOTTO. ESSE SI RIFERISCONO SOLTANTO AL MATERIALE SPECIFICAMENTE INDICATO E NON SONO VALIDE PER LO STESSO QUANDO USATO IN COMBINAZIONE CON ALTRI MATERIALI O IN ALTRI PROCESSI NON SPECIFICAMENTE INDICATE NEL TESTO DI SICUREZZA DEL MATERIALE
QUESTA SCHEDA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE.