

FERTBEN SRL
Via Marconi 49
46025 Poggio Rusco (MN)
tel. 0386/51316 fax 0386/733445 e-mail tecnico@fertben.it

Scheda informativa per utilizzatori di concimi solidi minerali ottenuti da reazione chimica

Scheda dei dati di Sicurezza conforme al Regolamento CE 1907/2006 (REACH)

data di compilazione : 01/01/2010

data di revisione :

N. revisione :

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELL'AZIENDA

1.1 Identificazione del prodotto

Denominazione : Concime CE

Denominazione commerciale : START – AP NPK 15/8/15 (2+25)

1.2 **Usi previsti:** il prodotto viene distribuito sul terreno (a pieno campo o in serra) nelle dosi previste dalle normali pratiche agronomiche e rilascia previa solubilizzazione gli elementi nutritivi indicati nella composizione.

1.3 Azienda

Fertben srl

Via Marconi 49

46025 Poggio Rusco (MN)

tel. 0386/51316 fax 0386/733445 E-mail info@fertben.it

1.4 **Responsabile S.d.S:** Dr. Giordano Benfatti e-mail: tecnico@fertben.it

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

2.1 Natura degli ingredienti

Le materie prime utilizzate, sono costituite da sali minerali diversi.

Previa dosatura ponderale, le materie prime vengono miscelate per ottenere una massa uniforme ed omogenea e granulate tramite rotazione meccanica in tamburi rotativi. Per la titolazione completa del prodotto si rimanda alla scheda tecnica specifica.

2.2. Classificazione

Non è classificato materiale pericoloso secondo la Direttiva 88/379/CEE, non sono richieste etichettature di legge, simboli di pericolo, indicazioni di pericolo, consigli di prudenza.

3. INDICAZIONE DEI RISCHI

3.1 Salute umana

I concimi sono in genere prodotti non pericolosi se manipolati correttamente.

Tuttavia dovrebbero essere presi in considerazione i seguenti punti :

Contatto con gli occhi: potrebbe causare irritazioni in seguito a contatto

Ingestione : piccole quantità non dovrebbero causare effetti tossici

Inalazione : alte concentrazioni di polvere del prodotto nell'aria potrebbero

Effetti a lungo termine: provocare irritazione al naso a alle alte via respiratorie
Incendio : non sono conosciuti effetti avversi
: l'inalazione dei gas provenienti dalla decomposizione
può causare irritazione al sistema respiratorio

3.2 Ambiente

Poiché trattasi di un fertilizzante, una perdita consistente potrebbe causare impatti negativi sull'ambiente

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

- 4.1 Contatto con gli occhi : lavare abbondantemente con acqua
4.2 Misure in caso di inalazione polveri : portare la persona all'aria aperta
4.3 Misure in caso di ingestione : consultare un medico se la quantità ingerita è elevata

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Se il concime non è coinvolto direttamente nell'incendio
* Utilizzare i mezzi più efficaci a disposizione per spegnere l'incendio
5.2 Se il concime è coinvolto nell'incendio
* Fare intervenire i Vigili del Fuoco
* Evitare di respirare i fumi. Stare sopra vento rispetto all'incendio
* Utilizzare grandi quantità d'acqua
* Aprire le porte e le finestre del locale per permettere massima ventilazione
* Evitare che il concime finisca nelle fognature
* Prevenire la contaminazione dei concimi da parte di oli o altri materiali combustibili
* Se dell'acqua con concime disciolto arriva nelle fognature o raggiunge corsi d'acqua, informare le autorità locali.

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni individuali : Evitare di respirare le polveri
6.2 Precauzioni ambientali : Qualunque perdita di concime deve essere ripulita prontamente e posta in contenitori etichettati per essere smaltita correttamente. In funzione del grado e della natura della contaminazione smaltire il prodotto come concime in azienda agricola o in discarica autorizzata. Avere cura di evitare la contaminazione dei corsi d'acqua e delle fognature ed informare le autorità competenti dell'inquinamento accidentale dei corsi d'acqua.

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1 Manipolazione : Pur non comportando particolari problemi non essendo un prodotto pericoloso manipolare osservando le normali precauzioni applicabili a tutte le sostanze chimiche. Quando si manipola il prodotto a lungo usare i guanti. Evitare un'eccessiva formazione polvere. Evitare un'inutile esposizione agli agenti atmosferici per prevenire l'assorbimento di umidità
- di

- 7.2 Stoccaggio : Conservare lontano da fonti di calore o fiamme
Tenere lontano da materiali combustibili
- 7.3 Altre indicazioni : Tenere fuori dalla portata di bambini e animali

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Limiti di esposizione professionale : non esistono limiti specifici ufficiali
- 8.2 Protezione degli occhi : occhiali protettivi per le polveri
- 8.3 Protezione delle vie respiratorie : maschere anti polvere se i livelli sono elevati
- 8.4 Protezione delle mani : guanti

9 PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

9.1 Caratteristiche fisico - chimiche

- aspetto fisico : granuli Ø 2-4 mm
- stato fisico : solido
- colore : grigio
- infiammabilità : > 260 °C
- odore : generalmente inodore
- proprietà esplosive : non applicabile
- solubilità in acqua : solubile in acqua in funzione della composizione, alcuni prodotti sono igroscopici.

COMPOSIZIONE:

AZOTO (N) Totale.....	15%
di cui:	
AZOTO (N) Ammoniacale.....	7,5%
AZOTO (N) Ureico.....	7,5%
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) Totale.....	8%
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅).....	8%
solubile in citrato ammonico neutro e acqua	
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅).....	6%
solubile in acqua	
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O).....	15%
solubile in acqua	
OSSIDO DI MAGNESIO (MgO) solubile in acqua.....	2%
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃).....	25%
solubile in acqua	

COMPONENTI :

Componenti Minerali: Solfato Ammonico, Urea, Concime minerale composto NP
Fosfato Biammonico, Perfosfato Semplice, Solfato Potassico, Kieserite.

10 STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 Stabilità : il prodotto è stabile alle condizioni di normale immagazzinamento, manipolazione e utilizzo.
- 10.2 Reazioni pericolose : non presenta significativi pericoli di reattività
- 10.3 Decomposizione termica : se il prodotto viene riscaldato ad alte temperature si possono formare fumi tossici: NO_x, SO_x, NH₃
- 10.4 Tempo di conservazione : 12 mesi in confezione originale e conservata idoneamente

11 **INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Sintomi d'esposizione eccessiva : NR

12 **INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Il prodotto è chiaramente biodegradabile essendo anzi un nutriente per piante e micro organismi, pertanto non esistono problemi di accumulo.

13 **CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Il prodotto non contaminato da altri inquinanti può essere smaltito sui terreni agricoli, se contaminato da altre sostanze conferire a discarica autorizzata

14 **INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

14.1 Stradale e ferroviario : nessuna restrizione

14.2 Marittimo : nessuna restrizione

14.3 Aereo : nessuna restrizione

15 **INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

15.1 Legislazione nazionale
Decreto Legislativo 75/2010

16 **ALTRE INFORMAZIONI**

Le informazioni di questa Scheda dati di sicurezza sono state fornite in buona fede e nella convinzione che esse siano accurate, sulla base della nostra conoscenza del prodotto risalente al tempo della pubblicazione. Ciò non implica l'accettazione di qualunque responsabilità da parte della Società Fertben srl per le conseguenze collegate al suo uso proprio o improprio in nessuna particolare circostanza.

Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene e alla sicurezza del lavoro.

Redatta secondo quanto stabilito
dal modello EFMA (European Fertilizer
Manufacturers' Association)