



NPK Original Gold 15-9-15

Versione: 1.2

Data di revisione: 02.08.2012

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : NPK Original Gold 15-9-15

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dei dati di sicurezza

Società : COMPO Expert Italia Srl
Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-5121
Telefax : +39-0362-512587
Indirizzo e-mail : info.compo-expert@compo.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono: +39-0362-5121

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Classificazione(67/548/CEE,1999/45/CE)

Sostanza o miscela non pericolosa, secondo le direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura(REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Etichettatura secondo la Direttiva CE (1999/45/CE)

Ulteriori informazioni : Nel rispetto delle direttive EC o delle normative nazionali corrispondenti, non è necessario classificare o etichettare il prodotto.

Ulteriori informazioni : 76/116/EEC direttiva sul riavvicinamento delle legislazioni concernenti i fertilizzanti.
L'autorità stabilisce che le regolamentazioni di immagazzinaggio debbano essere osservate.
Classificazione supplementare secondo la "legislazione tedesca delle sostanze pericolose" (Gefahrstoffverordnung): appendice I (nitrato di ammonio gruppo C III)



NPK Original Gold 15-9-15

Versione: 1.2

Data di revisione: 02.08.2012

2.3 Altri pericoli

Nessun pericolo specifico è noto, rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Concime minerale granulare NPK, contiene: nitrato di ammonio, N, isobutilidendiurea, fosfato di ammonio, altri fosfati, sali di: calcio, potassio, (solfato, eventualmente cloruro) eventualmente sali di magnesio, miscela di microelementi.

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
Nitrato di ammonio	6484-52-2 229-347-8 01- 2119490981- 27-0050	O; R 8 Xi; R36	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - <= 45

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.
Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni -H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Nel caso di disturbi per inalazione di polveri: aria fresca, soccorso medico.
In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione:
In caso di irritazione polmonare, primo trattamento con aerosol desametasone (spray).
Riposo, aria fresca, soccorso medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare a fondo con acqua e sapone.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento : Trattare sintomaticamente.



NPK Original Gold 15-9-15

Versione: 1.2

Data di revisione: 02.08.2012

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua
- Mezzi di estinzione non idonei : Schiuma
Polvere chimica
Anidride carbonica (CO₂)
Sabbia

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Può decomporsi a temperature superiori ai 100°C. Prodotti termici di decomposizione: ossidi di azoto, ammoniaca. Isobutiraldeide

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare un apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
- Ulteriori informazioni : Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : In caso di incendio, indossare un apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di pulizia : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

- Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto non è infiammabile.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Tenere lontano da sostanze combustibili.
Conservare lontano dal calore.
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.



NPK Original Gold 15-9-15

Versione: 1.2

Data di revisione: 02.08.2012

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Nel caso di immagazzinaggio alla rinfusa non mescolare con altri concimi.
Immagazzinare separato da altre sostanze.
Evitare la luce diretta.
Proteggere dall'azione del calore.
Proteggere da contaminazione.
Proteggere dall'umidità (il prodotto è igroscopico e tende a raggrumarsi).
- Classe tedesca di stoccaggio : 5.1CS Solidi comburenti

7.3 Usi finali specifici

- : Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

nessuno(a)

- DNEL : Queste informazioni non sono disponibili.
PNEC : Queste informazioni non sono disponibili.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

- Protezione respiratoria : Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere.
- Misure di igiene : Dopo il lavoro procurarsi un curativo ed un detergente per la pelle.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : granulare
- Colore : colore naturale - colori vari
- Odore : inodore
- pH : ca. 6,2. Concentrazione: 100,00 g/l, 20°C



NPK Original Gold 15-9-15

Versione: 1.2

Data di revisione: 02.08.2012

Idrosolubilità	:	solubile
Decomposizione termica	: ca. 100°C, Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. La decomposizione termica è possibile a temperatura superiore a quella indicata. Il prodotto non è suscettibile di decomposizione termica progressiva autonoma (UN S1).	

9.2 Altre informazioni

Densità apparente : ca. 910 Kg/m³, EN 1236

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Formazione di ammoniaca per azione di alcali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Evitare il calore eccessivo.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Zolfo, cloriti, cloruri, clorati, ipocloriti, sostanze acide, sostanze alcaline, sostanze infiammabili ed ossidabili, nitriti, sali metallici, polvere metallica, erbicida, idrocarburi clorurati, composti organici.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : ossidi di azoto, ammoniaca. Isobutiraldeide

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto

Tossicità acuta per via orale	: DL50: > 2.000 mg/kg, ratto
Corrosione/irritazione cutanea	: su coniglio. Risultato: non irritante, OECD TG 404
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: su coniglio. Risultato: non irritante, OECD TG 405
Ulteriori informazioni	: Pericolo di formazione di metemoglobina., Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Componenti:

nitrato di ammonio :



NPK Original Gold 15-9-15

Versione: 1.2

Data di revisione: 02.08.2012

Tossicità acuta per via orale	: DL50: > 2.950 mg/kg, ratto, OECD TG 401
Tossicità acuta per inalazione	: > 88,8 mg/l. Nessuna informazione disponibile. Non rilevante a causa della bassa pressione di vapore. Non rilevante a causa del basso sviluppo di polveri.
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50: > 5.000 mg/kg, ratto, OECD TG 402
Corrosione/irritazione cutanea	: su coniglio. Risultato: non irritante, OECD TG 404
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: su coniglio. Risultato: irritante, OECD TG 405
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Risultato: non provoca sensibilizzazione della pelle.
Mutagenicità delle cellule germinali	
Genotossicità in vitro	: Risultato: negativo, OECD TG 471
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: ratto, orale, tempo di esposizione: 28 gg. NOAEL: > 1.500 mg/kg
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: ratto, orale, tempo di esposizione: 52 settimane, NOAEL: = 256 mg/kg, OECD TG 453
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: ratto, inalatoria, tempo di esposizione: 2 settimane, NOAEL: >= 185 mg/kg, Tossicità per inalazione a dose ripetuta: saggio a 28 o 14 giorni.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci	: > 100 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), CL50, OECD TG 203
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.	: CE50: > 100 mg/l, 48 ore, pulce d'acqua... Direttiva 84/449/CEE, C.2
Tossicità per le alghe	: CE50: > 100 mg/l, 72 ore, alghe cloroficee, DIN 38412
Tossicità per i batteri	: CE0: ca. 640 mg/l, 16 ore, Pseudomonas putida, fango attivo, nessun dato disponibile

Componenti:

nitrato di ammonio :

Tossicità per i pesci	: CL50: > 100 mg/l, 96 ore, Pesce
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.	: CE50: 490 mg/l
	: CL50: 490 mg/l



NPK Original Gold 15-9-15

Versione: 1.2

Data di revisione: 02.08.2012

Tossicità per le alghe : CE50: 1.700 mg/l, Selenastrum capricornutum (alga verde)

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

nitrato di ammonio :

Biodegradabilità : I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : La bioaccumulazione è improbabile.

Componenti:

nitrato di ammonio :

Bioaccumulazione : La bioaccumulazione è improbabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : nessun dato disponibile

Diffusione nei vari comparti ambientali : nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica : riduzione del DOC, ca. 85 %, OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B, Eliminabile in impianto di depurazione.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Non applicabile

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati, non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi. Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. Informazione: Isodur

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura. Contattare il produttore.

Contenitori contaminati : Gli imballi contaminati si devono svuotare in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al riutilizzo.



NPK Original Gold 15-9-15

Versione: 1.2

Data di revisione: 02.08.2012

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR / GGVS : Non pertinente
RID : Non pertinente
ADNR : Non pertinente
IMDG : Non pertinente
IATA-DGR : Non pertinente

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / GGVS : Non pertinente
RID : Non pertinente
ADNR : Non pertinente
IMDG : Non pertinente
IATA-DGR : Non pertinente

14.4 Gruppo d'imballaggio

Nessuna Informazione

14.5 Pericoli per l'ambiente

IMDG : Nessuna sostanza inquinante marina

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non pertinente

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Osservazioni : Non pertinente

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di contaminazione : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua
dell'acqua (Germania)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

R 8 Può provocare l'accensione di materiale combustibile.



NPK Original Gold 15-9-15

Versione: 1.2

Data di revisione: 02.08.2012

R36 Irritante per gli occhi.

Riferimenti a Dichiarazioni -H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.

H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

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 del Materiale.