

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Nome : BASIC NPK 12-6-6
 Codice prodotto : BASICNPK120606

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale
 Funzione o categoria d'uso : Fertilizzanti

Titolo	Descrittori degli usi
Fertilizzante uso professionale (Fonte: Relazione sulla sicurezza chimica dei componenti)	SU1, SU21, SU22, PC12, PROC5, PROC8b, PROC19, ERC8b, ERC8e

Testo integrale delle descrittori utilizzati : consultare la sezione 16.

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TIMAC Agro Algérie
 N°3 Groupe de Propriétés, N°292, Section 7
 16045 ALGER - ALGERIE
 T 00213 (0) 21 30 96 84
info-fds@roullier.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
Italia	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

Avvertenza (CLP) : Pericolo
 Ingredienti pericolosi : Perfosfato semplice
 Indicazioni di pericolo (CLP) : H318 - Provoca gravi lesioni oculari
 Consigli di prudenza (CLP) : P280 - Indossare protezione per gli occhi
 P305+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
 P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
 Chiusura di sicurezza per i bambini : No

BASIC NPK 12-6-6

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Indicazione di pericolo avvertibile al tatto : No

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Perfosfato semplice	(Numero CAS) 8011-76-5 (Numero CE) 232-379-5 (no. REACH) 01-2119488967-11	>= 3	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : Il trattamento immediato è essenziale per ridurre il danno al minimo.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare la vittima all'aria aperta in caso di inalazione accidentale. Se si manifestano effetti negativi, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare con acqua e sapone per precauzione. Se si manifesta irritazione, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare immediatamente con abbondante acqua (per almeno 20 minuti), anche sotto le palpebre. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un oftalmologo, anche in assenza di effetti immediati. Mostrargli questa scheda o in mancanza della stessa, il contenitore o l'etichetta.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. In caso di ingestione sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Se si manifestano effetti negativi, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni : (vedere sezione(i) : 2.1/2.3).

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

Dati non disponibili.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : acqua, anidride carbonica (CO₂), polvere e schiuma. Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.
- Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Non combustibile.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Per decomposizione termica, prodotto può emettere ossidi di zolfo, ammoniaca, ossidi di fosforo (P₂O₅ ad esempio).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Protezione durante la lotta antincendio : Non penetrare o restare nella zona pericolosa senza indumenti di protezione. Si raccomanda di portare un apparecchio respiratorio isolante autonomo per penetrare nella zona pericolosa.
- Altre informazioni : Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Evitare la produzione di polvere. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere il sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Procedure di emergenza : Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi. Arginare e contenere il prodotto fuoriuscito.

BASIC NPK 12-6-6

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua. Avvertire le autorità competenti in caso di sversamento accidentale in un corso d'acqua o in una fogna.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Raccogliere i residui con cura.
Metodi di pulizia : Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Ridurre al minimo la produzione di polvere. Non scaricare i residui in fogna.
Altre informazioni : Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

SEZIONE 8. SEZIONE 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : 0. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Adeguarsi ai regolamenti in vigore.
Misure di igiene : Non bere, non mangiare o non fumare sul posto di lavoro. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Stoccaggio sfuso : La pavimentazione dei locali/aree di deposito deve essere impermeabile e disposta in tale modo da costituire un bacino di contenimento. I carichi sulle pedane dovrebbero essere accatastati ad un massimo di due altezze.
Condizioni per lo stoccaggio : Conservare nell'imballaggio di origine.
Materiali incompatibili : Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili.
Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

(vedere sezione(i) : 1.2. Utilizzi e restrizioni consigliati.).

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Perfosfato semplice (8011-76-5)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	17,4 mg/kg di peso corporeo/giorno Perfosfato semplice, Perfosfato triplo
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	3,1 mg/m ³ Perfosfato semplice, Perfosfato triplo
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	2,1 mg/kg di peso corporeo/giorno Perfosfato semplice, Perfosfato triplo
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,9 mg/m ³ Perfosfato semplice, Perfosfato triplo
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	10,4 mg/kg di peso corporeo/giorno Perfosfato semplice, Perfosfato triplo
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	1,7 mg/l Perfosfato semplice, Perfosfato triplo
PNEC aqua (acqua marina)	0,17 mg/l Perfosfato semplice, Perfosfato triplo
PNEC aqua (intermittente, acqua marina)	17 mg/l Perfosfato semplice, Perfosfato triplo
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l Perfosfato semplice, Perfosfato triplo

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle mani : In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare dei guanti. (secondo la norma EN 374)

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti usa e getta , Guanti riusabili	Gomma nitrilica (NBR), Cloruro di polivinile (PVC), Gomma butilica				EN 374

Protezione degli occhi :

Tipo	Uso	Caratteristico	Standard
Occhiali di sicurezza	Polvere, Polveri fini	con schermi laterali	EN 166

BASIC NPK 12-6-6

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Protezione della pelle e del corpo : E' necessario provvedere a una protezione cutanea adeguata alle condizioni d'uso. In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare dei guanti

Tipo	Standard
Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche	EN 374

Protezione respiratoria : In caso di produzione eccessiva di polveri, indossare una maschera

Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Semimaschera usa e getta , Semimaschera riutilizzabile	Tipo P2	Protezione antipolvere	EN 143



Controlli dell'esposizione ambientale : Prendere tutte le misure necessarie per evitare il riversamento accidentale del prodotto in fogne o corsi d'acqua, in caso di rottura dei contenitori o dei sistemi di travaso.

Altre informazioni : Consultare la Sezione 6 : Misure in caso di rilascio accidentale. Consultare la Sezione 7 : 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Bianco crema.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Non applicabile
pH	: Dati non disponibili
pH soluzione	: 5 - 8 - Valor de pH en agua destilada
Velocità di evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: > 133 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: In caso di produzione eccessiva di polveri : La polvere può formare una miscela infiammabile e esplosiva con l'aria
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 900 - 1100 kg/m ³
Solubilità	: solubile in acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Non-ossidanti.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non determinato

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna a nostra conoscenza.

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna a nostra conoscenza.

BASIC NPK 12-6-6

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

10.4. Condizioni da evitare

Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Alcali, acidi forti, rame e altre leghe.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: Consultare la Sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Nessuno studio sperimentale sul prodotto è disponibile. Le informazioni riportate si basano sulle nostre conoscenze dei componenti e la classificazione del prodotto è determinata per calcolo

Perfosfato semplice (8011-76-5)	
DL50 cutaneo ratto	≥ 5000 mg/kg (OECD 402 con idrogenoortofosfato di diammonio, EPA con calcio bis (diidrogenofosfato))
DL50 cutaneo coniglio	≥ 2000 mg/kg (OECD 425 con idrogenoortofosfato di diammonio, EPA con calcio bis (diidrogenofosfato))
CL50 inalazione ratto (mg/l)	≥ 5 mg/l/4h (OECD 403 con idrogenoortofosfato di diammonio, EPA con calcio bis (diidrogenofosfato))

Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Nessuno studio sperimentale sul prodotto è disponibile. Le informazioni riportate si basano sulle nostre conoscenze dei componenti e la classificazione del prodotto è determinata per calcolo

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

La polvere prodotta da questo materiale, se presente e in caso di inalazione eccessiva, può causare irritazione delle vie respiratorie
Nessuno studio sperimentale sul prodotto è disponibile. Le informazioni riportate si basano sulle nostre conoscenze dei componenti e la classificazione del prodotto è determinata per calcolo

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Nessuno studio sperimentale sul prodotto è disponibile. Le informazioni riportate si basano sulle nostre conoscenze dei componenti e la classificazione del prodotto è determinata per calcolo

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Nessuno studio sperimentale sul prodotto è disponibile. Le informazioni riportate si basano sulle nostre conoscenze dei componenti e la classificazione del prodotto è determinata per calcolo

Tossicità riproduttiva : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Nessuno studio sperimentale sul prodotto è disponibile. Le informazioni riportate si basano sulle nostre conoscenze dei componenti e la classificazione del prodotto è determinata per calcolo

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Nessuno studio sperimentale sul prodotto è disponibile. Le informazioni riportate si basano sulle nostre conoscenze dei componenti e la classificazione del prodotto è determinata per calcolo

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Nessuno studio sperimentale sul prodotto è disponibile. Le informazioni riportate si basano sulle nostre conoscenze dei componenti e la classificazione del prodotto è determinata per calcolo

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Nessuno studio sperimentale sul prodotto è disponibile. Le informazioni riportate si basano sulle nostre conoscenze dei componenti e la classificazione del prodotto è determinata per calcolo

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nessuno studio sperimentale sul prodotto è disponibile. Le informazioni riportate si basano sulle nostre conoscenze dei componenti e la classificazione del prodotto è determinata per calcolo.

BASIC NPK 12-6-6

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Ecologia - acqua : Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Può causare eutrofizzazione a concentrazioni molto basse. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Perfosfato semplice (8011-76-5)	
CL50 pesci 1	85,9 mg/l
CL50 altri organismi acquatici 1	87,6 mg/l
CE50 altri organismi acquatici 2	1790 mg/l
Fonte	relazioni di sicurezza chimica sui componenti

12.2. Persistenza e degradabilità

BASIC NPK 12-6-6	
Persistenza e degradabilità	I componenti principali della mistura hanno una buona degradazione.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

BASIC NPK 12-6-6	
Potenziale di bioaccumulo	Nessuna informazione disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

BASIC NPK 12-6-6	
Ecologia - suolo	Prodotto penetra facilmente nel suolo. I componenti principali della mistura sono interamente solubili nell'acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Può causare eutrofizzazione a concentrazioni molto basse.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Eliminare conformemente alle normative locali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti : Il riciclaggio è preferibile allo smaltimento o incenerimento. Se il riciclaggio non è possibile, smaltire secondo le normative locali in materia di smaltimento dei rifiuti. Smaltire in un centro di trattamento autorizzato.
Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Per il recupero/riciclaggio, richiedere informazioni al produttore/fornitore.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

BASIC NPK 12-6-6

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (ADN)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID)	: Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Dati non disponibili

- Trasporto via mare

Dati non disponibili

- Trasporto aereo

Dati non disponibili

- Trasporto fluviale

Dati non disponibili

- Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Tutti i componenti di questa preparazione sono registrati nell'inventario EINECS o nella lista ELINCS.

15.1.2. Norme nazionali

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela

Perfosfato semplice

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

11.1	Ulteriori indicazioni	Modificato	
12.1	Ulteriori indicazioni	Modificato	

Fonti di dati : Sezioni informative 1.2, 8.1,11 e 12 sono stabiliti sulla base delle relazioni di valutazione dei componenti di sicurezza, chimiche e / o componente di informazioni del fornitore.

Altre informazioni : conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Testo delle frasi R, H e EUH:

Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
H318	Provoca gravi lesioni oculari
ERC8b	Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti
ERC8e	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti
PC12	Fertilizzanti

BASIC NPK 12-6-6

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

PROC19	Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale (PPE)
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
SU1	Agricoltura, silvicoltura, pesca
SU21	Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Scheda di dati di sicurezza UE (REACH allegato II)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto