

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006, articolo 31

Pagina 1/5

MR1

Revisione
Data revisione

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto MR1

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

Descrizione Fertilizzante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Compagnia Metrop Agrotechnik
Indirizzo Edisonweg 32
3404LC
IJsselstein
Netherlands

Sito web www.metrop.net
Telefono +31 (0)30 6877274
Fax +31 (0)30 6877423
Email info@metrop.nl

Fornitore locale

Compagnia
Indirizzo

Sito web
Telefono
Fax
Email

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente +31 (0)30 6877274
09:00-17:00 GMT

SEZIONE 2: identificazione del rischio

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Rischi principali Nessun rischio significativo

2.2. Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo Nessun rischio significativo

Pagina 2/5

MR1

Revisione
Data revisione

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nome chimico	N. Indice	N. CAS	N. CE	Numero registrazione REACH	Conc. (%w/w)
Fosfato monoammonico		7722-76-1	231-764-5		30-40%
Nitrato di magnesio esaidrato		13446-18-9	233-826-7		1-10%
Ottaborato di sodio tetraidrato		12280-03-4	234-541-0		0-0,5%

EC 1272/2008

Nome chimico	N. Indice	N. CAS	N. CE	Numero registrazione REACH	Conc. (%w/w)
Fosfato monoammonico		7722-76-1	231-764-5		30-40%
Nitrato di magnesio esaidrato		13446-18-9	233-826-7		1-10%
Ottaborato di sodio tetraidrato		12280-03-4	234-541-0		0-0,5%

3.2. Miscele

	Vedere sezione 3.1 per ulteriori informazioni
--	---

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione	Può causare irritazione alle mucose. Portare la persona esposta all'aria aperta.
Contatto con gli occhi	Può causare irritazione agli occhi. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Tenere le palpebre aperte. Rivolgersi ad un medico se l'irritazione o i sintomi persistono.
Contatto con la pelle	Può causare irritazione cutanea. Lavare immediatamente con acqua e molto sapone. Rimuovere gli abiti contaminati. Rivolgersi a un medico se l'irritazione o i sintomi persistono.
Ingestione	Può causare irritazione alle mucose. NON INDURRE IL VOMITO. Rivolgersi a un medico se l'irritazione o i sintomi persistono.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Nessun pericolo significativo
Contatto con gli occhi	Nessun effetto negativo sulla salute riportato
Contatto con la pelle	Nessuna irritazione prevista
Ingestione	Nessun pericolo significativo

4.3. Indicazioni della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti specifici

	Nessuna necessità di primo soccorso.
--	--------------------------------------

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

	Utilizzare i mezzi antincendio appropriati per le condizioni circostanti dell'incendio.
--	---

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

	Brucciare il prodotto causa fumi irritanti, tossici e fastidiosi.
--	---

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

	Indossare adeguati dispositivi di respirazione quando necessario.
--	---

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

	Garantire adeguata ventilazione dell'area di lavoro. Indossare gli appropriati indumenti di protezione.
--	---

6.2. Precauzioni ambientali

	Non versare il prodotto negli scarichi. Prevenire ulteriori versamenti se possibile e appropriato.
--	--

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

	Assorbire con materiale inerte e assorbente. Spazzare via. Trasferire in contenitori per lo smaltimento. Pulire accuratamente l'area interessata con abbondante acqua.
--	--

6.4. Riferimento ad altre sezioni

	Vedere sezioni 2 e 3 per ulteriori informazioni.
--	--


SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

	Evitare contatto con occhi e pelle. Garantire adeguata ventilazione dell'area di lavoro. Seguire le migliori pratiche per manipolare, trasportare e utilizzare il prodotto.
--	---

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

	Mantenere in un'area fresca, asciutta e ben ventilata. Mantenere i contenitori ben chiusi e etichettati in modo appropriato.
--	--

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Controlli dell'esposizione**

	   
8.1.1. Controlli tecnici idonei	Assicurare adeguata ventilazione dell'area di lavoro
8.1.2. Dispositivi di protezione individuale	Indossare indumenti protettivi
Protezione occhi/volto	In caso di rischio di spruzzi, indossare occhiali di sicurezza approvati.
Protezione pelle	Guanti resistenti ai prodotti chimici (PVC)
Protezione mani	

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	Liquido
Colore	Verde
Odore	Leggero
Soglia di odore	Nessun dato disponibile
pH	3.5 - 5.25
Punto di fusione	< -1 °C
Punto di ebollizione iniziale	< 100 °C
Flash point	Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solido, gas)	Nessun dato disponibile
Pressione del vapore	Nessun dato disponibile
Densità del vapore	Nessun dato disponibile
Densità relativa	1.51 - 1.55 (H ₂ O = 1 @ 20°)
Coefficiente di ripartizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di autocombustione	Nessun dato disponibile
Proprietà esclusive	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile
Solubilità	Solubile in acqua

9.2. Altre informazioni

Gruppo gassoso	Nessun dato disponibile
-----------------------	-------------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

	Nessun pericolo significativo.
--	--------------------------------

10.2. Stabilità chimica

	Stabile in condizioni normali.
--	--------------------------------

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

	Nessun pericolo significativo.
--	--------------------------------

10.4. Condizioni da evitare

	Nessun pericolo significativo.
--	--------------------------------

10.5. Materiali incompatibili

	Nessun dato disponibile sul prodotto.
--	---------------------------------------

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

	Nessun dato disponibile sul prodotto.
--	---------------------------------------

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

	Nessun dato disponibile sul prodotto
--	--------------------------------------

Tossicità acuta	Nessun pericolo significativo
------------------------	-------------------------------

Corrosione/irritazione della	Nessun pericolo significativo
-------------------------------------	-------------------------------

Danni/irritazioni gravi degli occhi	Può causare irritazione agli occhi
--	------------------------------------

Sensibilizzazione della pelle	Nessun pericolo significativo
--------------------------------------	-------------------------------

e delle vie respiratorie	
---------------------------------	--

Mutagenicità delle cellule g	Nessun dato disponibile sul prodotto
-------------------------------------	--------------------------------------

Cancerogenicità	Nessun dato disponibile sul prodotto
------------------------	--------------------------------------

Tossicità riproduttiva	Nessun dato disponibile sul prodotto
-------------------------------	--------------------------------------

11.1.4. Informazioni tossicologiche

Ottaborato di sodio tetraidrato	Ratto orale: LD50: 2550 mg/Kg	Coniglio derma LD50:
--	-------------------------------	----------------------

Nitrato di magnesio esaidrato	Ratto derma LD50: >5000 mg/Kg	Ratto orale LD50:
--------------------------------------	-------------------------------	-------------------

Fosfato monoammonico	Ratto orale LD50: 2000 mg/Kg	Coniglio derma LD50:
-----------------------------	------------------------------	----------------------

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità:

Ottaborato di sodio tetraidrato	Daphnia EC50/48h: 113.0000 mg/l	Algae IC50/72h: 10.
	Fish LC50/96h: 80.0000 mg/l	Green algae EC50/96h:

	Daphnia EC50/ 24h: 242 mg/l	
--	------------------------------------	--

Nitrato di magnesio esaidrato	Daphnia EC50/48h: 490.0000 mg/l	Fish LC50/96h: 1378
--------------------------------------	--	----------------------------

Fosfato monoammonico	Fish LC50/96h: 85.9000 mg/l	Algae IC50/72h: <10
-----------------------------	------------------------------------	----------------------------

12.3. Potenziale bioaccumulativo

Coefficiente di ripartizione

Fosfato monoammonico	Nessun dato disponibili
-----------------------------	-------------------------

Ottaborato di sodio tetraidrato	Non applicabile
--	-----------------

Nitrato di magnesio esaidrato	Nessun dato disponibili
--------------------------------------	-------------------------

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**Informazioni generali**

	Smaltire in conformità con le norme di legge locali e nazionali.
--	--

Smaltimento della confezione

	I contenitori vuoti possono essere puliti con acqua. I contenitori possono essere in pulizia, se in conformità con le norme di legge locali e nazionali.
--	--

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**ADR/RID**

	Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto
--	---

IMDG

	Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto
--	---

IATA

	Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto
--	---

Ulteriori informazioni

	Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto
--	---

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamenti	REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) N. 453/2010 del 20 maggio 2010 in modifica 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio sulla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione dei prodotti chimici, per l'istituzione di un'Agenzia Chimica Euro modificando la Direttiva 1999/45/EC e abrogando il Regolamento del Consiglio (EEC) N. 7 il Regolamento della Commissione (CE) n. 1488/94 oltre alla Direttiva del Consiglio 76/769 le Direttive della Commissione 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC e 2000/21/EC. Regola N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 Dicembre 2006 riguardante la registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione dei prodotti chimici (F istituzione di un'Agenzia Chimica Europea, abrogando la Direttiva 1999/45/EC e abrogando il Regolamento del Consiglio (EEC) N. 793/93 e il Regolamento della Commissione (CE) N Direttiva del Consiglio 76/769/EEC e le Direttive della Commissione 91/155/EEC, 93/67/EE 2000/21/EC.
-------------	---

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

	Nessun dato è disponibile per questo prodotto.
--	--

SEZIONE 16: Altre informazioni**Altre informazioni**

Testo delle frasi di rischio nella Sezione 3	R36 - Irritante per gli occhi. R60 - Può ridurre la fertilità. R61 - Può danneggiare i bambini non ancora nati.
Testo delle dichiarazioni di rischio nella Sezione 4	Eye Irrit. 2: H319 - Causa grave irritazione oculare.

Ulteriori informazioni

	Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le no prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scop stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono co specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materia essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qua
--	---

1

1-12-2015



1

1-12-2015



Classificazione

Xi; R36
T; R60-61

Classificazione

Ey irrit.2;H319;
Repr.1B:H360FD;



cqua per 15 minuti tenendo

ne. Rimuovere

medico

ali



enti protettivi.

sicuro.

i adeguati ed etichettati per lo

1-12-2015

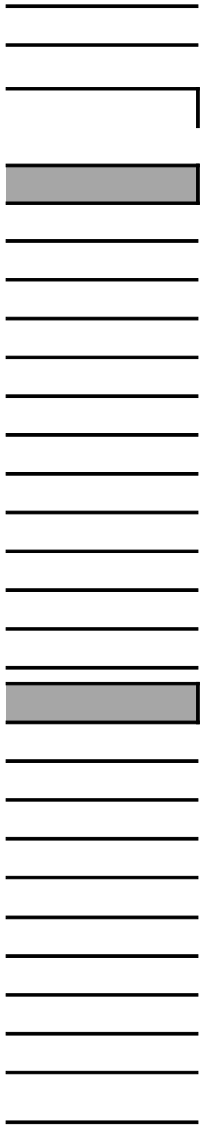


pro. Adottare

chiusi. Conservare in contenitori



1-12-2015



> 2000mg/Kg
0: >2000 mg/Kg
5000mg/Kg



.0000 mg/l
ih: 24 mg/l

3.0000 mg/l
00 mg/l

le

le

1

1-12-2015

[Redacted]

[Redacted]

viati in discarica dopo la

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

ca al Regolamento (CE) n.

opea
93/93 e
/EEC e
mento (CE)

REACH), con la
o
l. 1488/94 oltre alla
EC, 93/105/EC e

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

ostre migliori conoscenze del
o di consentire l'utilizzo, lo
nsiderarsi una garanzia o una
le qui indicato e possono
lche procedimento.