



Scheda di Sicurezza

secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data di stampa: 20-mag-2009***

Numero di revisione: 1

Data di revisione: 04-mar-2008

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Identificazione della sostanza/preparato

Codice prodotto: 5221.01.01
 Nome del prodotto: Fairwaymaster® 16+5+22

Utilizzazione della sostanza/preparato

Utilizzi raccomandati: Fertilizzante granulare.

Identificazione della società/impresa

• Scotts International BV
 Nijverheidsweg 1-5
 6422 PD Heerlen (NL)
 Tel: ++31 (0) 45-5609100
 Fax: ++31 (0) 45-5609190

Telefono di emergenza: • +44 (0)208 762 8322

Email: INFO-MSDS@Scotts.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione

Il prodotto, conformemente alle direttive 1999/45/CE, non è pericoloso

Maggiori pericoli

nessuno(a)

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica del preparato

Componenti	No. CAS	% in peso	No. CE.	Classificazione
sulfato di calcio, CaSO ₄	10101-41-4	1 - 5%	231-900-3	NE
Zolfo (S)	7704-34-9	1 - 5%	231-722-6***	Xi;R38-43***
Solfato di ferro, FeSO ₄ +1H ₂ O	7720-78-7	< 1%	231-753-5	Xn;R22
nitrato di ammonio, NH ₄ NO ₃	6484-52-2	10 - 25%	229-347-8	O;R08

NE = Non-Established

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale:	In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Ingestione:	Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco. Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso di difficoltà respiratorie persistenti praticare l'ossigenoterapia . Eventuali sintomi: nausea e/o vomito.
Inalazione:	In caso di respiro affannoso, somministrare ossigeno. Eventuali sintomi: tosse o dispnea. Portare all'aria aperta. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Contatto con la pelle:	Se una persona non si sente bene o appaiono sintomi di irritazione cutanea, consultare un medico.
Contatto con gli occhi:	Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Idonei mezzi estinguenti:

Acqua. Acqua nebulizzata. Getto d'acqua abbondante.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:

Polvere asciutta, Sabbia, Schiuma

Rischi specifici di esposizione che emanano dalla sostanza o dal preparato stesso, i suoi prodotti di combustione, o gas rilasciati:

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti. Coinvolto in un incendio presenta rischio di gas tossici nei fumi.

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco:

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente. Evacuare la zona e combattere il fuoco da una distanza di sicurezza.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone:

Evitare la formazione di polvere. Prevedere una ventilazione adeguata.

Precauzioni ambientali:

Non scaricare il prodotto nelle fogne. Non contaminare le acque superficiali.

Metodi di bonifica:

Spalare o scopare via. Usare il prodotto completamente. Il materiale da imballaggio va considerato rifiuto industriale.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione:**Misure/Precauzioni tecniche:**

Non sono richiesti speciali accorgimenti tecnici di protezione.

Consigli per l'utilizzo sicuro:

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Immagazzinamento:**Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio:**

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Per il mantenimento della qualità: Tenere lontano dalla luce diretta del sole, conservare in luogo asciutto. Buste parzialmente usate vanno sigillate bene. Tenere a temperatura tra 0 °C e 40 °C.

Prodotti incompatibili:

Non applicabile

Impieghi particolari:

Fertilizzante granulare.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Dati di progetto:

Prevedere una ventilazione adeguata.

Controllo dell'esposizione professionale**Protezione individuale****Protezione respiratoria:**

Non applicabile.

Protezione delle mani:

guanti in PVC o altro materiale plastico.

Protezione degli occhi/del viso

Occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle e del corpo:

Normali precauzioni di sicurezza durante l'utilizzo del prodotto garantiranno protezione adeguata verso questo potenziale effetto.

Misure di igiene

Usare buone pratiche di pulizia. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Valori limite per l'esposizione*sulfato di calcio, CaSO₄*

il Belgio - 8 h VLE
France INRS (VME)
Germania TRGS900
Germania (DFG) MAK

10 mg/m³ TWA
10 mg/m³ VME
6 mg/m³ TWA
1.5 mg/m³ MAK
4 mg/m³ MAK
10 mg/m³ TWA
10 mg/m³ VLA-ED
10 mg/m³ TWA
4 mg/m³ TWA

Portogallo TWAs
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE
UK EH40 WEL:

Zolfo (S)

France INRS (VME)

VME (poussières) = 10 mg/m³

Solfato di ferro, FeSO₄+1H₂O

il Belgio - 8 h VLE	1 mg/m ³
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	1 mg/m ³
L'Olanda OEL MAC's	1 mg/m ³
Norvegia 8h	0.01 mg/m ³
Portogallo TWAs	1 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	1 mg/m ³ VLA-ED
UK EH40 WEL:	LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m ³ STEL (15 min) 2mg/m ³

nitrate di ammonio, NH₄NO₃

Czech Republic OEL	= 10.0 mg/m ³ TWA
--------------------	------------------------------

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni generali

Stato fisico:	solido
Aspetto:	granulare
Colore:	marrone, rosa, verdastro
Odore:	Nessuna informazione disponibile

Informazione importante per la salute e la sicurezza dell'ambiente

Temperatura di decomposizione:	> 150°C
Solubilità:	Membrana non solubile, rilascia gli elementi nutritivi attraverso la membrana
Inflammabilità (solidi, gas):	non infiammabile

Informazioni supplementari

Densità apparente:	800 - 1100 kg/m ³
---------------------------	------------------------------

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità:	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Condizioni da evitare:	Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
Materiali da evitare:	Materiale combustibile.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali. La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazione sui componenti

Zolfo (S)	
DL50/orale/su ratto =	> 2000 mg/kg

DL50/cutanea/su ratto = > 2000 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto = > 5,4 mg/l

Solfato di ferro, FeSO4+1H2O
DL50/orale/su ratto = 1389 mg/kg

nitrate di ammonio, NH4NO3
DL50/orale/su ratto = 410 mg/kg

Altre informazioni sulla tossicità acuta:

Nessuna informazione disponibile

Informazioni sul prodotto**Effetti locali**

Irritazione della pelle: Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.
Irritazione agli occhi: Il contatto con gli occhi può causare irritazione.
Inalazione: Può provocare sensibilizzazione per inalazione.
Ingestione: L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Informazioni sul prodotto****Classifica un pericolo (WGK)**

1 (Classificazione Scotts)

Informazione sui componenti*Solfato di ferro, FeSO4+1H2O***Effetti legati all'ecotossicità**

CE50/48h/Dafnia = >100mg/l
 LC50/96 ore/trota iridea = >72.5mg/l (6d)
 CE50/72h/alga = 22mg/l

*nitrate di ammonio, NH4NO3***Effetti legati all'ecotossicità**

CE50/48h/Dafnia =100 mg/l
 LC50/96 ore/trota iridea =10 mg/l
 CE50/72h/alga = 74000 µg/l***

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di eliminazione dei rifiuti: Usare il prodotto completamente. Il materiale da imballaggio va considerato rifiuto industriale

Contenitori contaminati: Contenitori vuoti possono essere eliminati in discariche secondo le vigenti leggi locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Informazioni sul prodotto

Stato fisico: solido

ADR/RID

No UN: Materiale non classificato per il trasporto

IATA-DGR

No UN: N.A.

IMO / IMDG

No UN: Materiale non classificato per il trasporto

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Indicazione di pericolo:

Il prodotto non deve essere classificato secondo le norme UE.

ICPE (FR): Installazione classificata Art 1331

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo di frasi R menzionati nella sezione 3

R 8 - Può provocare l'accensione di materie combustibili.

R11 - Facilmente infiammabile.

R22 - Nocivo per ingestione.

R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Motivo della revisione:

*** Indicano le modifiche rispetto all'ultima versione. Questa versione annulla e sostituisce quelle precedenti

Preparato da:

Regulatory Affairs Department.

L'informazione riportata é, a parita della conoscenza e giudizio in possesso della Scotts alla data di impostazione di tale documento, accurata e attendibile. Ad ogni modo, non si da alcuna garanzia o assicurazione, sia essa implicata o espressa, dell'accuratezza o attendibilita e, Scotts non é imputabile per alcuna perdita o alcun danno che possa scaturire dall'uso del prodotto. Non si rilascia alcun permesso ad usare alcuna delle invenzioni brevettate senza ottenimento di una licenza. Inoltre, Scotts non é imputabile per alcun danno o infortunio a seguito di uso anormale, o mancato adempimento delle indicazioni raccomandate o da pericoli inerenti alla composizione del prodotto

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto